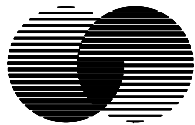




**ÍNDICE**

<b>CAPÍTULO 1: DEMOLICIONES Y REPOSICIONES .....</b>	<b>2</b>	<b>CAPÍTULO 8.1: CANALIZACIONES Y ARQUETAS.....</b>	<b>7</b>
CAPÍTULO 1.1: LEVANTAMIENTOS .....	2	<b>CAPÍTULO 9: RED DE SEMAFOROS .....</b>	<b>7</b>
CAPÍTULO 1.2: DEMOLICIONES .....	2	CAPÍTULO 9.1: CANALIZACIONES Y ARQUETAS.....	7
<b>CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>	<b>2</b>	<b>CAPÍTULO 10: RED DE MEDIA Y BAJA TENSION.....</b>	<b>8</b>
CAPÍTULO 2.1: MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	2	CAPÍTULO 10.1: EXPLANACIÓN.....	8
<b>CAPÍTULO 3: ALCANTARILLADO .....</b>	<b>2</b>	CAPÍTULO 10.2: TUBERIAS.....	8
CAPÍTULO 3.1: EXCAVACIONES Y RELLENOS .....	2	<b>CAPÍTULO 11: RED DE GAS .....</b>	<b>8</b>
CAPÍTULO 3.2: COLEC. CIRC.HORMI. CON CAMPANA Y JUNTA .....	2	CAPÍTULO 11.1: CANALIZACIONES Y ARQUETAS.....	8
CAPÍTULO 3.3: COLECTORES CIRCULARES DE PVC, SERIE 5 .....	3	<b>CAPÍTULO 12: SEÑALIZACION .....</b>	<b>8</b>
CAPÍTULO 3.4: POZOS DE REGISTRO .....	3	CAPÍTULO 12.1: SEÑALIZACION HORIZONTAL .....	8
CAPÍTULO 3.5: SUMIDEROS, REJILLAS Y ARQUETAS .....	3	CAPÍTULO 12.2: SEÑALIZACION VERTICAL .....	9
CAPÍTULO 3.6: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS .....	3	CAPÍTULO 12.3: BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....	9
<b>CAPÍTULO 4: ABASTECIMIENTO DE AGUAS.....</b>	<b>3</b>	<b>CAPÍTULO 13: OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</b>	<b>9</b>
CAPÍTULO 4.1: EXPLANACIÓN.....	3	CAPÍTULO 13.1: MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	9
CAPÍTULO 4.2: TUBERIAS.....	3	CAPÍTULO 13.2: MUROS DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN .....	9
CAPÍTULO 4.3: VÁLVULAS Y VENTOSAS .....	4	CAPÍTULO 13.3: MUROS DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA .....	10
CAPÍTULO 4.4: BOCAS DE RIEGO E INCENDIOS .....	4	CAPÍTULO 13.4: MUROS DE CIERRE.....	10
CAPÍTULO 4.5: REGISTROS .....	4	CAPÍTULO 13.5: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS .....	10
<b>CAPÍTULO 5: PAVIMENTADOS .....</b>	<b>4</b>	CAPÍTULO 13.6: REPOSICION SERV_AFFECT_IMPREV .....	10
CAPÍTULO 5.1: EXPLANACIÓN Y SUBBASES .....	4	CAPÍTULO 13.7: RECONOCIMIENTOS GEOTÉCNICOS .....	10
CAPÍTULO 5.2: PAVIMENTOS PÉTREOS .....	5	<b>CAPÍTULO 14: SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>11</b>
CAPÍTULO 5.3: PAVIMENTOS BITUMINOSOS .....	5	<b>CAPÍTULO 15: SEÑALIZACIÓN DE OBRAS .....</b>	<b>11</b>
<b>CAPÍTULO 6: ACERAS .....</b>	<b>5</b>	<b>CAPÍTULO 16: GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>11</b>
CAPÍTULO 6.1: EXPLANACION Y BASE .....	5	<b>CAPÍTULO 17: JARDINERÍA Y RIEGO .....</b>	<b>11</b>
CAPÍTULO 6.2: BORDILLOS.....	5	CAPÍTULO 17.1: JARDINERÍA.....	11
CAPÍTULO 6.3: PAVIMENTO DE TERRAZO .....	6	CAPÍTULO 17.2: RIEGO .....	12
<b>CAPÍTULO 7: ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>	<b>6</b>		
CAPÍTULO 7.1: CANALIZACIONES, ARQUETAS Y BASES .....	6		
<b>CAPÍTULO 8: RED DE COMUNICACIONES .....</b>	<b>7</b>		



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------

CAPÍTULO 1: DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

CAPÍTULO 1.1: LEVANTAMIENTOS

1.1.6	6,6300	M2	Levantamiento acera loseta de cemento Levantamiento de acera de loseta de cemento sobre base de hormigón en masa, incluso transporte a vertedero.	5,11	33,88
1.1.7	304,6400	M2	Levantamiento acera hormigón en masa Levantamiento de acera de hormigón en masa y capa de mortero de cemento, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	4,38	1.334,32
1.1.12	232,4000	M2	Levantamiento pavimento hormigón/aglomerado Levantamiento de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico sobre hormigón, con medios mecánicos, incluso éste, carga, transporte y descarga en vertedero.	4,95	1.150,38
1.1.13	264,5100	ML	Levantamiento de tubería pluv/sanea Levantamiento de tubería de saneamiento o pluviales, incluso transporte de productos a vertedero y posterior relleno de huecos.	19,79	5.234,65
TOTAL CAPÍTULO 1.1 .....				7.753,23	EUROS

CAPÍTULO 1.2: DEMOLICIONES

1.2.5	115,5100	M3	Demolición de volumen aparente de edificacion Demolición de edificación existente, incluso transporte de escombros a vertedero	12,83	1.481,99
1.2.6	245,7800	ML	Derribo de cierres con recup. mat. utiliz. Derribo de cierre existente, con recuperación y acopio de materiales aprovechables (verjas, puertas, postes, mallas, etc....) y transporte de productos sobrantes a vertedero.	24,33	5.979,83
TOTAL CAPÍTULO 1.2 .....				7.461,82	EUROS

TOTAL CAPÍTULO 1 ..... 15.215,05 EUROS

CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

CAPÍTULO 2.1: MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1.1	4.726,2000	M3	Desmante en cualquier tipo de terreno e/roca Desmante a cielo abierto en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso transporte a vertedero.	2,87	13.564,19
2.1.2	0,00	M3	Terraplén con productos procedentes de obra Terraplén, con productos procedentes de desmontes y de aperturas de zanjas, compactado con medios mecánicos.	3,02	0,00
TOTAL CAPÍTULO 2.1 .....				13.564,19	EUROS
TOTAL CAPÍTULO 2 .....				13.564,19	EUROS

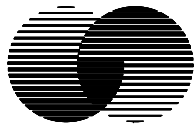
CAPÍTULO 3: ALCANTARILLADO

CAPÍTULO 3.1: EXCAVACIONES Y RELLENOS

4.1.1	2.244,8372	M3	Excavación en zanja/pozo i/relleno propio Excavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación, entibaciones , agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,00	26.938,05
TOTAL CAPÍTULO 3.1 .....				26.938,05	EUROS

CAPÍTULO 3.2: COLEC. CIRC.HORMI. CON CAMPANA Y JUNTA

4.6.4	235,5200	ML	Tubería horm. vibr. Ø50 cm sobre base HM-12,5 Tubería horm. vibr. Ø50 cm sobre base HM-12,5	50,11	11.801,91
TOTAL CAPÍTULO 3.2 .....				11.801,91	EUROS



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 3.3: COLECTORES CIRCULARES DE PVC, SERIE 5</b>					
4.10.3	144,0000	ML	Tubería de PVC Ø200mm., serie 5 Tubería de PVC Ø200mm., serie 5	22,99	3.310,56
4.10.5	419,0200	ML	Tubería de PVC Ø40 cm, serie 5 Tubería de PVC duro, serie 5, con junta de enchufe elastómero de unión con sección “Z”, incluso, p.p. de uniones, de diámetro exterior CUARENTA (40) cm., asentado sobre lecho de arena o material seleccionado y cribado, de 10 cm de espesor, relleno con el mismo material, todo ello compactado hasta una altura mínima de 10 cm., por encima de la generatriz superior de la tubería, en zanja de paredes con talud 1:10.	42,53	17.820,92
TOTAL CAPÍTULO 3.3 .....				21.131,48	EUROS

CAPÍTULO 3.4: POZOS DE REGISTRO

4.13.2	9,0000	UD	Pozo registro Ø1, 1,5-2,5 m profund., HM-20 Pozo de registro, tipo recto de 1,00 metro de diámetro interior, para tuberías circulares y ovoides de UNO CINCUENTA (1,50) metros hasta DOS CINCUENTA (2,50) metros de profundidad, de hormigón en masa HM-20, incluso cerco y tapa de fundición reforzada, modelo VIGO, terminado.	337,97	3.041,73
4.13.3	5,0000	UD	Pozo registro Ø1, 2,5-3,5 m profund., HM-20 Pozo de registro, tipo recto de 1,00 metro de diámetro interior, para tuberías circulares y ovoides de DOS CINCUENTA (2,50) metros hasta TRES CINCUENTA (3,50) metros de profundidad, de hormigón en masa HM-20, incluso cerco y tapa de fundición reforzada, modelo VIGO, terminado.	373,90	1.869,50
4.13.4	2,0000	UD	Pozo registro Ø1, >3,5 m profund., HM-20 Pozo de registro, tipo recto de 1,00 metro de diámetro interior, para tuberías circulares y ovoides a partir de TRES CINCUENTA (3,50) metros de profundidad, de hormigón en masa HM-20, incluso cerco y tapa de fundición reforzada, modelo VIGO, terminado.	411,31	822,62
TOTAL CAPÍTULO 3.4 .....				5.733,85	EUROS

CAPÍTULO 3.5: SUMIDEROS, REJILLAS Y ARQUETAS

4.14.1	6,0000	UD	Sumidero sifónico bordillo, i/exc. mod. VIGO Sumidero sifónico de bordillo modelo oficial, incluso excavación, tapas de fundición con cerco, totalmente acabado, modelo VIGO.	275,12	1.650,72
--------	--------	----	--	--------	----------

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
4.14.7	12,0000	UD	Arqueta de HM-20 50x50 cm, e=50 cm Arqueta de HM-20, de 50 cm x 50 cm interiores, con espesor de 10 cm y solera de igual tipo, cerco y tapa de fundición, ranurada, incluso excavación, etc., totalmente terminada.	136,26	1.635,12
TOTAL CAPÍTULO 3.5 .....				3.285,84	EUROS
<b>CAPÍTULO 3.6: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS</b>					
4.15.2	2,0000	UD	Conexión de colector con red alcantarillado Conexión de colector con la red de alcantarillado existente.	150,25	300,50
TOTAL CAPÍTULO 3.6 .....				300,50	EUROS

TOTAL CAPÍTULO 3 ..... 69.191,63 EUROS

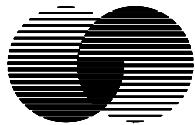
CAPÍTULO 4: ABASTECIMIENTO DE AGUAS

CAPÍTULO 4.1: EXPLANACIÓN

8.1.1	488,6496	M3	Excavación en zanja/pozo i/relleno propio Excavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación tipo jabre, entibaciones, agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,23	5.976,18
TOTAL CAPÍTULO 4.1 .....				5.976,18	EUROS

CAPÍTULO 4.2: TUBERIAS

8.2.1	12,0000	UD	Acom. abast.long. <6,00m, tub. Ø20mm Acometida de abastecimiento de logitud igual o inferior a 6,00 m, realizada en tubería de polietileno de 20 mm de diámetro, conectada a tubería de diámetro inferior o igual a 150 mm, totalmente instalada, incluso excavación y relleno, sin incluir levantamiento y reposición de pavimento.	307,13	3.685,56
-------	---------	----	---	--------	----------



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
8.2.3	15,1200	ML	Suministro/colocación tub. fundi. Ø100mm Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de CIEN (100) mm de diámetro interior, instalada sobre cama de arena, incluso ésta y p.p. de piezas especiales excepto acometidas, medida a cinta corrida y probada a 1,4 de la Presión de trabajo.	44,48	672,54	8.4.2	5,0000	UD	Boca de incendio de poste 100mm de paso Boca de incendio de poste de CIEN (100) mm de paso, formada por cuerpo y guarniciones de bronce y tres bocas de salida, completamente instalada.	1.004,30	5.021,50
						8.4.3	572,2000	KG	Piezas especiales de fundición y "juntas expr Kilogramos de piezas especiales de fundición gris en empalmes y “juntas exprés”, completamente colocada.	3,76	2.151,47
8.2.4	509,0100	ML	Suministro/colocación tub. fundi. Ø150mm Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de CIEN (100) mm de diámetro interior, instalada sobre cama de arena, incluso ésta y p.p. de piezas especiales excepto acometidas, medida a cinta corrida y probada a 1,4 de la Presión de trabajo.	55,81	28.407,85						
									TOTAL CAPÍTULO 4.4 .....	8.007,37	EUROS
8.2.9	2,0000	UD	Conexión a la red existente Conexión a la red existente	240,40	480,80						
						CAPÍTULO 4.5: REGISTROS					
			TOTAL CAPÍTULO 4.2 .....	33.246,75	EUROS	4.5.1	0,00	UD	Cámara de registro 1 10x1 5x1 5m	1 117,40	0,00

CAPÍTULO 4.3: VÁLVULAS Y VENTOSAS

4.3.1	0,00	UD	Válvula de compuerta 100mm paso Válvula de compuerta de CIEN (100) mm de paso, cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable, pintada con laca epoxi, para una presión de trabajo de DIECISEIS (16) Atmósferas, completamente instalada.	282,52	0,00
4.3.2	0,00	UD	Válvula de compuerta 150mm paso Válvula de compuerta de CIENTO CINCUENTA (150) mm de paso, cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable, pintada con laca epoxi, para una presión de trabajo de DIECISEIS (16) Atmósferas, completamente instalada.	422,45	0,00
4.3.3	0,00	UD	Ventosa de alta presión 40mm de paso Ventosa de alta presión de CUARENTA (40) mm de paso, incluso accesorios de acoplamiento, completamente instalada.	423,82	0,00
4.3.4	0,00	UD	Desague en la red de agua potable d=63mm. Desague en la red de agua potable d=63mm.	237,18	0,00
TOTAL CAPÍTULO 4.3 .....					0 EUROS

CAPÍTULO 4.4: BOCAS DE RIEGO E INCENDIOS

8.4.1	4,0000	UD	Boca de riego tipo VIGO 45mm de paso Boca de riego tipo “VIGO” o similar de CUARENTA Y CINCO (45) mm., de paso, cuerpo de fundición y guarniciones de bronce, incluso caja de registro rectangular de fundición, completamente instalada.	208,60	834,40
-------	--------	----	--	--------	--------

CAPÍTULO 4.5: REGISTROS

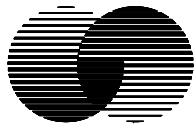
4.5.1	0,00	UD	Cámara de registro 1,10x1,5x1,5m	1.117,40	0,00
			Cámara de registro de 1,10m x 1,50m y 1,50 m de profundidad, soleras de hormigón armado de fck =200 Kg./cm² de 20 cm de espesor, y paramentos de hormigón armado fck = 175 Kg./cm² del mismo espesor, con desagüe de fondo, tapa y cerco de fundición reforzado, incluso excavación, completamente terminado.		
TOTAL CAPÍTULO 4.5 .....					0 EUROS

TOTAL CAPÍTULO 4 ..... 47.230,30 EUROS

CAPÍTULO 5: PAVIMENTADOS

CAPÍTULO 5.1: EXPLANACIÓN Y SUBBASES

5.5.1	2.130,7500	M2	Barrido de la superficie base Barrido de la superficie de la base, previa a la aplicación del riego de adherencia.	0,17	362,23
5.1.4	1.820,0000	M2	Arreglo y limp. explanación i/apertura y tran Apertura y refino de caja para alojamiento del firme en cualquier clase de terreno, incluso transporte de productos a vertedero y compactación al 95% del Próctor Normal del lecho resultante con medios mecánicos.	7,04	12.812,80
5.1.5	2.082,4000	M3	Sub-base granular tipo jabre, ext. y compact. Sub-base granular de material seleccionado tipo jabre, extendido y compactado al 95% del Próctor Normal, con medios mecánicos.	9,46	19.699,50



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5.1.6	769,7000	M3	Zahorra artificial, ext. y compact. Zahorra artificial, extendida y compactada al 95% del Proctor Normal con medios mecánicos.	26,17	20.143,05
TOTAL CAPÍTULO 5.1 .....				53.017,58	EUROS

CAPÍTULO 5.2: PAVIMENTOS PÉTREOS

5.2.1	488,8000	M2	Pavimento de adoquín o taco granito Pavimento de adoquín o taco de granito, asentado con mortero de cemento de CUATROCIENTOS CINCUENTA (450) cemento, y, rejuntado con lechada formada por mortero fluido de SEISCIENTOS (600) Kg., de cemento.	70,47	34.445,74
5.2.3	41,3830	M3	Base de HM-20 i/mallazo Ø8mm, 15x15 Base de hormigón en masa empleado en pavimentos pétreos, HM-20, extendido, vibrado y curado, incluso mallazo electrosoldado de diametro 6 mm, de 15 x 15 cm.	125,42	5.190,26
5.2.4	7,4970	M3	Base de HM-20 i/mallazo Ø6mm, 15x15 Base de hormigón en masa empleado en pavimentos pétreos, HM-20, extendido, vibrado y curado, incluso mallazo electrosoldado de diametro 6 mm, de 15 x 15 cm.	124,89	936,30
TOTAL CAPÍTULO 5.2 .....				40.572,30	EUROS

CAPÍTULO 5.3: PAVIMENTOS BITUMINOSOS

5.5.10	342,4300	TN	Mezcla bituminosa caliente AC-22Surf B50/70 D Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 Surf B50/70 D, extendida y compactada con medios mecánicos, incluso parte proporcional de riego de adherencia o imprimación.	43,22	14.799,82
5.5.11	801,2200	TN	Mezcla bituminosa caliente AC-22Base B50/70 G Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 Base B50/70 G, extendida y compactada con medios mecánicos, incluso parte proporcional de riego de adherencia o imprimación.	40,98	32.834,00

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5.5.12	337,9460	TN	Mezcla bituminosa caliente AC-22 Bin B50/70 S Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 Bin B50/70 S, extendida y compactada con medios mecánicos, incluso parte proporcional de riego de adherencia o imprimación.	41,66	14.078,83
TOTAL CAPÍTULO 5.3 .....				61.712,65	EUROS

TOTAL CAPÍTULO 5 ..... 155.302,53 EUROS

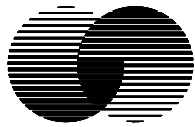
CAPÍTULO 6: ACERAS

CAPÍTULO 6.1: EXPLANACION Y BASE

5.1.4	1.209,0300	M2	Arreglo y limp. explanación i/apertura y tran Apertura y refino de caja para alojamiento del firme en cualquier clase de terreno, incluso transporte de productos a vertedero y compactación al 95% del Próctor Normal del lecho resultante con medios mecánicos.	7,04	8.511,57
5.1.6	241,8060	M3	Zahorra artificial, ext. y compact. Zahorra artificial, extendida y compactada al 95% del Proctor Normal con medios mecánicos.	26,17	6.328,06
TOTAL CAPÍTULO 6.1 .....				14.839,63	EUROS

CAPÍTULO 6.2: BORDILLOS

6.2.3	501,3700	ML	Bordillo pref. hormigón 1x0,28x0,15 m, HM-20 Bordillo prefabricado de hormigón de 1,00x0,28x0,15 m., asentado y rejuntado con mortero de CUATROCIENTOS CINCUENTA (450)Kg de cemento, incluso base de hormigón en masa de HM-20 de DIEZ (10) cm de espesor, colocado.	17,26	8.653,65
-------	----------	----	---	-------	----------



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5.3.3	70,4700	ML	Régola de hormigón prefabricado Bordillo régola de hormigón prefabricado, asentada con mortero de 450 Kg. de cemento y rejuntada con lechada de cemento y rejuntada con lechada de cemento de 600 Kg. de cemento, sobre base de hormigón, incluso ésta, de 15 cm de espesor y de fck =150Kg / cm²	16,71	1.177,55	7.1.4	14,0000	UD	Macizado hormigón pobre, protección báculo Macizado de hormigón pobre en protección de base de báculos, incluso protección de pernos, colocación y demolición.	13,82	193,48
						7.1.5	82,8500	ML	Canal. cruce calzada, 4 tubos poliet. Ø110 Canalización en cruce de calzada formada por TRES (3) tubos de polietileno doble pared con corrugado exterior y liso interior, de diámetro 110 mm., embutidos en dado de hormigón HM-25, de 40 x 40 cm., incluso excavación y sin reposición de pavimento, totalmente terminado.	35,37	2.930,40
			TOTAL CAPÍTULO 6.2 .....	9.831,20	EUROS						

CAPÍTULO 6.3: PAVIMENTO DE TERRAZO

6.4.2	720,2287	M2	Pav. aceras baldosas terrazo 40x40/40x60 cm Pavimento de aceras, baldosas de terrazo (Vibrosil) 40x40 cm ó 40x60 cm., colores y combinaciones a determinar, asentada con mortero de CUATROCIENTOS CINCUENTA ( 450) Kg de cemento, rejuntada con lechada de SEISCIENTOS (600) Kg de cemento, incluso base de HM-20, de DIEZ (10) cm de espesor, y juntas de dilatación a las distancias que fije el Ingeniero Director, colocada.	31,34	22.571,97
			TOTAL CAPÍTULO 6.3 .....	22.571,97	EUROS

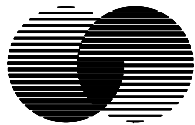
TOTAL CAPÍTULO 6 ..... 47.242,80 EUROS

CAPÍTULO 7: ALUMBRADO PÚBLICO

CAPÍTULO 7.1: CANALIZACIONES, ARQUETAS Y BASES

7.1.1	168,0700	ML	Can..ace.,2 tub.pol. Ø110mm./doble pared Tubería de polietileno doble pared, con corrugado exterior y liso interior de CIENTO DIEZ (110) mm., de diámetro, para paso de conductores eléctricos, colocada, incluso apertura y relleno de zanja de emplazamiento.	18,75	3.151,31
7.1.2	2,0000	UD	Arqueta-registro 60x60x85 cm Arqueta-registro, incluso tapas de fundición y piezas accesorias, completamente terminada y colocada, 60x60 cm., modelo oficial.	112,40	224,80
7.1.3	14,0000	UD	Base para farola hormigón HM-20 0,7x0,7x0,8 m Base de HM-20 para farola de alumbrado de 0,70x0,70x0,80 m., incluso pernos de anclaje instalados.	79,42	1.111,88

						7.1.7	14,0000	UD	Punto de luz, fuste troncoconico,lamp. 150W Instalación de punto de luz consistente en: Suministro y colocación de poste totalmente troncocónico, fabricado en chapa de acero de 3 mm. de espesor, con cartelas, acabado con dos manos de imprimación y oxirom, de h=11,00m., y luminaria con carcasa de fundición inyectada con acabado de pintura acrílica y lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W, caja de derivación trifásica, incluso fusibles calibrados, manguera de 3 x 2,5 mm2 de sección de cobre para derivación a punto de luz, conductores de 6/10mm2 de sección de cobre en instalación subterránea y conjuntos de puesta a tierra.	892,70	12.497,80
						7.1.8	1.590,8400	ML	Conductor 1x6mm Conductor de 1 x 6 mm, VV 0,6/1 Kv, colocado.	1,17	1.861,28
						7.1.9	1,0000	UD	Cuadro de mando Cuadro de mando, formado por armario general con estanqueidad mínima IP-55, fabricado en acero inoxidable de 2mm. de espesor, según Norma AISI-304, con cerraduras homologadas por la Compañía Suministradora de Energía Eléctrica y placas de montaje aislantes. La caja general de protección irá en el módulo de medida con contador electrónico que permitirá mediciones de energía activa, doble tarifa y de energía reactiva. Unidad de Protección y Mando: llevará interruptor diferencial antitormenta con reconexión automática, la intensidad de defecto umbral de desconexión de los mismos será de 300mA. Unidad Estabilizadora Reductora de Tensión, del tipo homologado por el Concello de Vigo. Unidad de Comunicaciones del tipo homologado por el Concello de Vigo.	12.977,76	12.977,76
						7.1.9	0,00	ML	Conductor 1x25mm Conductor 1x25mm	3,67	0,00
						7.1.12	9,0000	UD	Arqueta-registro 60x60x140 cm Arqueta-registro 60x60x140 cm	151,20	1.360,80



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
7.1.13	300,0000	ML	Conductor 1x50mm Conductor 1x50mm	6,60	1.980,00	8.1.14	8,0000	UD	Arqueta tipo JM-II de 0,80 x 0,80 x 1,00 Arqueta tipo JM-II de 0,80 x 0,80 x 1,00	225,87	1.806,96
TOTAL CAPÍTULO 7.1 .....				38.289,51	EUROS	TOTAL CAPÍTULO 8.1 .....				40.154,31	EUROS
TOTAL CAPÍTULO 7 .....				38.289,51	EUROS	TOTAL CAPÍTULO 8 .....				40.154,31	EUROS

CAPÍTULO 8: RED DE COMUNICACIONES

CAPÍTULO 8.1: CANALIZACIONES Y ARQUETAS

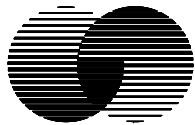
8.1.5	4,0000	UD	Arqueta tipo D de 1,58 x 1,20 x 1,18 Arqueta tipo D para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,58 x 1,20 x 1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso cerco y tapa de fundición, excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	634,58	2.538,32
8.1.8	298,9316	ML	Can..en zan.,0,60x1,25 para 12 tub Ø = 63... Canaliz. en zanja, 0,60x1,25 para 12 tub Ø = 63 y 4 tub Ø = 125	64,93	19.409,63
8.1.9	221,5400	ML	Can..en zan.,0,60x1,25 para 13 tub Ø = 63... Canaliz. en zanja, 0,60x1,25 para 13 tub Ø = 63 y 4 tub Ø = 125	67,72	15.002,69
8.1.10	2,0000	UD	Arqueta tipo 2P de 1,00 x 1,00 x 1,30 Arqueta tipo 2P de 1,00 x 1,00 x 1,30	359,55	719,10
8.1.5	0,00	UD	Arqueta tipo JG-II de 1,00 x 1,00 x 1,30 Arqueta tipo JG-II de 1,00 x 1,00 x 1,30	359,55	0,00
8.1.13	3,0000	UD	Arqueta tipo P de 0,80 x 0,80 x 1,00 Arqueta tipo P de 0,80 x 0,80 x 1,00	225,87	677,61

CAPÍTULO 9: RED DE SEMAFOROS

CAPÍTULO 9.1: CANALIZACIONES Y ARQUETAS

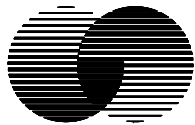
9.1.1	75,0300	ML	Can. ace.,1tubo pol. Ø110mm. doble pared Canalización con un tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, incluso excavación en zanja 0,40 x 0,60 m. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto con tierras procedentes de la excavación.	12,11	908,61
7.1.5	194,2200	ML	Canal. cruce calzada, 4 tubos poliet. Ø110 Canalización en cruce de calzada formada por TRES (3) tubos de polietileno doble pared con corrugado exterior y liso interior, de diámetro 110 mm., embutidos en dado de hormigón HM-25, de 40 x 40 cm., incluso excavación y sin reposición de pavimento, totalmente terminado.	35,37	6.869,56
9.1.3	0,00	UD	Arqueta registro para semáforo de 60x60x85 Arqueta registro para semáforos de ladrillo revestido de 0,50 x 0,50 m., incluso cerco y tapas de fundición, según normas del Concello de Vigo.	112,40	0,00
9.1.3	11,0000	UD	Arqueta de registro 60 x 60 x 140 cm. Arqueta de registro 60 x 60 x 140 cm.	151,20	1.663,20
TOTAL CAPÍTULO 9.1 .....				9.441,37	EUROS

TOTAL CAPÍTULO 9 ..... 9.441,37 EUROS



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
CAPÍTULO 10: RED DE MEDIA Y BAJA TENSION						CAPÍTULO 11: RED DE GAS					
CAPÍTULO 10.1: EXPLANACIÓN						CAPÍTULO 11.1: CANALIZACIONES Y ARQUETAS					
8.1.1	566,0288	M3	Excavación en zanja/pozo i/relleno propio  Excavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación tipo jabre, entibaciones, agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,23	6.922,53	D32FG033	520,0000	ML	Tubería de polietileno SDR11 Ø110mm  Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja, ni colocación de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).	39,15	20.358,00
TOTAL CAPÍTULO 10.1 .....				6.922,53 EUROS		D32GA030	4,0000	UD	Válvula de esfera Ø4"  Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=4", totalmente instalada.	100,15	400,60
9.2.3	646,8900	ML	Canaliz. para red eléctrica. / 5+2 tubos,  Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por siete tuberías de polietileno de doble pared, dos de 125 mm. de diámetro y cinco de 160 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	72,63	46.983,62	11.2.3	4,0000	UD	Arqueta de registro 1,10x1,5x1,5m  Cámara de registro de 1,10m x 1,50m y 1,50 m de profundidad, soleras de hormigón armado de fck =200 Kg./cm² de 20 cm de espesor, y paramentos de hormigón armado fck = 175 Kg./cm² del mismo espesor, con desagüe de fondo, tapa y cerco de fundición reforzado, incluso excavación, completamente terminado.	1.117,40	4.469,60
10.2.2	0,00	ML	Canaliz. para red eléct.en puente / 5+2 tubos  Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por 3 tuberías de polietileno de doble pared, una de 160 mm. de diámetro y dos de 125 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, incluso banda de señalización homologada tipo G.N.	99,92	0,00	TOTAL CAPÍTULO 11.1 .....				25.228,20 EUROS	
TOTAL CAPÍTULO 10.2 .....				46.983,62 EUROS		TOTAL CAPÍTULO 11 .....					
TOTAL CAPÍTULO 10 .....				53.906,15 EUROS		TOTAL CAPÍTULO 11 ..... 25.228,20 EUROS					
CAPÍTULO 12: SEÑALIZACION						CAPÍTULO 12: SEÑALIZACION					





Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
12.1.3	43,7340	M2	Superf. pint. en cebr., isl., flech./ i. pre Superficie realmente pintada en cebreados, isletas, flechas, giros, preavisos, palabras y símbolos, incluso premarcaje.	8,78	383,98	12.3.2	0,00	ML	Pretil con baranda metál. PMA2 / 12a Pretil barandilla metálico tipo PMA2/12a, incluyendo tornillería, conectores, separadores, armaduras y base de hormigón HM-20, incluso p.p. de pieza terminal y todos los elementos necesarios , completamente terminado.	78,97	0,00
TOTAL CAPÍTULO 12.1 .....				707,56 EUROS		TOTAL CAPÍTULO 12.3 .....				0 EUROS	

CAPÍTULO 12.2: SEÑALIZACION VERTICAL

12.2.1	4,0000	UD	Señal octógonoal o circular Ø 0,90, i. poste y Señal octogonoal o circular reflexiva de chapa de hierro galvanizado de Ø= 0,90 m., instalada, incluso poste de sustentación de 1,00 x 0,50 x 0,003, de 2,00 m de altura y cimentación.	134,33	537,32
12.2.2	8,0000	UD	Señal triang. o cuadr. L=0,90, i. poste y Señal triangular o cuadrada reflexiva de chapa de hierro galvanizado de L= 0,90 m., instalada, incluso poste de sustentación de 1,00 x 0,50 x 0,003, de 2,00 m de altura y cimentación.	127,03	1.016,24
12.2.3	0,00	UD	Señal direccional 1,45 x 0,50 reflect. Panel direccional para señalización de curvas reflectante de 1,45 x 0,50 m., instalada, incluso postes de sustentación de 1,00 x 0,50 x 0,003, de 1,50 m de altura y cimentación.	112,67	0,00
TOTAL CAPÍTULO 12.2 .....				1.553,56 EUROS	

CAPÍTULO 12.3: BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

12.3.1	0,00	ML	Barrera metálica BMSNA / 120a Barrera metálica de seguridad con valla simple, dispuesta sobre postes C-120 y con separador, incluso p.p. de tornillería y captafaros reflectantes, totalmente terminada	16,00	0,00
--------	------	----	--	-------	------

TOTAL CAPÍTULO 12 ..... 2.261,12 EUROS

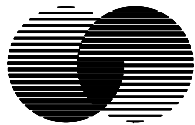
CAPÍTULO 13: OBRAS COMPLEMENTARIAS

CAPÍTULO 13.1: MOVIMIENTO DE TIERRAS

3.1.1	97,5000	M3	Excavación en zanja, exc. cimentaciones Excavación en zanja, para emplazamiento de cimentaciones, en cualquier clase de terreno excepto roca dura, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	9,43	919,43
TOTAL CAPÍTULO 13.1 .....				919,43 EUROS	

CAPÍTULO 13.2: MUROS DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN

3.2.7	34,0200	M3	HA-25, zapatas de muros HA-25, empleado en zapatas de muros, incluso encofrado, desencofrado, agotamientos, curado y vibrado.	109,58	3.727,91
3.2.8	44,1101	M3	HA-25, alzados de muros HA-25, empleado en alzado de muros, incluso encofrado, desencofrado, andamiajes , vibrado, curado y bombeo .	140,58	6.201,00
3.2.10	2.311,0920	KG	Acero corrugado B-500-S Acero corrugado B-500-S para armaduras, doblado, colocado, incluso p.p. de despuntes y elementos necesarios.	1,15	2.657,76



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3.2.15	7,6000	M3	HM-20 , en limpieza y nivelación HM-20 , en limpieza y nivelación	84,96	645,70
TOTAL CAPÍTULO 13.2 .....				13.232,37	EUROS

CAPÍTULO 13.3: MUROS DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA

3.3.3	58,0000	M2	Muro de mampostería de recortes de cantera Mampostería de recortes de cantera, instalado por empresa especializada, con al menos un mampuesto por metro cuadrado al tizón, completamente terminado.	57,62	3.341,96
TOTAL CAPÍTULO 13.3 .....				3.341,96	EUROS

CAPÍTULO 13.4: MUROS DE CIERRE

3.4.1	141,6000	M2	Muro de fábrica de bloques de hormigón 20 cm Muro de fábrica de bloques de hormigón de 20 cm, asentado con mortero de TRESCIENTOS (300) Kg de cemento.	36,15	5.118,84
TOTAL CAPÍTULO 13.4 .....				5.118,84	EUROS

CAPÍTULO 13.5: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

3.5.2	37,0000	UD	Mechinal en muros, tubo de P.V.C Ø10 cm Mechinal en muros, construido con tubo de P.V.C. duro de Ø 10 cm.	8,31	307,47
3.5.4	20,0000	ML	Desm. y mont. cierre malla met. Desmontaje y montaje de cierre existente de 1,80 m. de altura, formado por pies derechos metálicos y malla metálica, incluso parte proporcional de cimentación y portalones existentes.	37,07	741,40
3.5.5	5,0000	UD	Papelera de chapa Ø=0,32 m. Papelera de chapa perforada de diámetro 0,32 m., altura 0,90 m. anclada a dado de 0,30 x 0,30 x 0,30 m de hormigón H-150, incluso excavación.	97,65	488,25

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3.5.7	37,8000	ML	Dispositivo drenante en trasdós de muros Dispositivo drenante en trasdós de muros compuesto por un tubo dren d=110 mm, envuelto por una capa de material filtrante y a su vez rodeado por una lámina geotextil, incluso todas las operaciones necesarias para su correcto funcionamiento, completamente terminado.	19,48	736,34
TOTAL CAPÍTULO 13.5 .....				2.273,46	EUROS

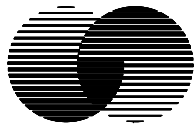
CAPÍTULO 13.6: REPOSICION SERV\_AFFECT\_IMPREV

13.6.1	1,0000	PA	Reposición de servicios, imprevistos y baliza Partida alzada, a justificar, para desvíos, reposición de servicios imprevistos, y balizamiento durante la ejecución de las obras.	1.528,95	1.528,95
13.6.2	1,0000	PA	Imprevistos Partida alzada, a justificar, para imprevistos durante la ejecución de las obras.	12.313,76	12.313,76
TOTAL CAPÍTULO 13.6 .....				13.842,71	EUROS

CAPÍTULO 13.7: RECONOCIMIENTOS GEOTÉCNICOS

13.7.1	1,0000	PA	Reconocimientos geotécnicos en cimentaciones Partida alzada, a justificar, para la realización de reconocimientos geotécnicos en la zona de cimentaciones de muros.	644,28	644,28
TOTAL CAPÍTULO 13.7 .....				644,28	EUROS

TOTAL CAPÍTULO 13 ..... 39.373,05 EUROS



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 14: SEGURIDAD Y SALUD</b>					
14.1	1,0000	PA	Estudio de Seguridad y salud Partida Alzada de abono íntegro, para Estudio de Seguridad y Salud, según presupuesto del Anejo correspondiente.	8.749,92	8.749,92

**TOTAL CAPÍTULO 14 ..... 8.749,92 EUROS**

**CAPÍTULO 15: SEÑALIZACIÓN DE OBRAS**

15_0001	12,0000	UD	Señal triangular L=135 cm refl. señ/obra Señal triangular de lado 135 cm, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería y anclaje, totalmente instalada.	214,08	2.568,96
15_0002	12,0000	UD	Señal circular D=90 cm rflnte señ/obra Señal circular de diámetro 90 cm, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería y anclaje, totalmente instalada.	182,08	2.184,96
15_0003	4,0000	UD	Señal octogonal de apotema 90 cm rflnte. señ/ Señal octogonal de apotema 90 cm, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería y anclaje, totalmente instalada.	212,48	849,92
15_0005	2,0000	UD	Señal rectangular 90*35 cm rflntte. señ/obras Señal rectangular de 90 cm de base por 135 cm de altura, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería y anclaje, totalmente instalada.	225,86	451,72
15_0006	502,6200	ML	Marca vial longitudinal 15 cm Marca vial longitudinal amarilla reflexiva de 15 cm de ancho, en desvíos de obras, con pintura acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.	0,95	477,49
15_0007	80,0000	M2	Marca vial amarilla en cebreados y símbolos Marca vial amarilla reflexiva en cebreados y símbolos, en desvíos de obras, con pintura acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluso premarcaje, totalmente terminada.	5,59	447,20
15_0008	6,0000	UD	Panel direccionable 160*45 cm reflx. Panel direc. simple 160x45 cm, utilizado en desvíos de obras, reflectante nivel 3, fijada sobre poste de acero galvanizado, incluso elemento de apoyo, p.p. de sustentación, tornillería y anclajes, totalmente colocada.	104,44	626,64

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
15_0009	50,0000	UD	Cono de balizamiento Cono de balizamiento, utilizado en desvíos de obras, totalmente colocado.	10,62	531,00
15_0010	50,0000	UD	Hito captafaro Hito captafaro tipo "ojos de gato", en desvíos de obras, dispuesto sobre la calzada, totalmente colocado.	3,43	171,50
15_0011	20,0000	UD	Baliza luminosa Barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, totalmente instalada.	86,68	1.733,60
15_0012	20,0000	ML	Barrera desmontable deplástico Barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, totalmente instalada.	55,95	1.119,00

**TOTAL CAPÍTULO 15 ..... 11.161,99 EUROS**

**CAPÍTULO 16: GESTIÓN DE RESIDUOS**

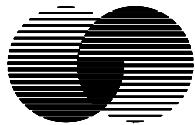
16.1	1,0000	PA	Gestión de residuos Partida alzada, a justificar, para la retirada, recuperación de materiales, o valorización en vertedero, con la carga y transporte hasta la localización donde se produzca la indicada valorización.	9.907,99	9.907,99
------	--------	----	---	----------	----------

**TOTAL CAPÍTULO 16 ..... 9.907,99 EUROS**

**CAPÍTULO 17: JARDINERÍA Y RIEGO**

*CAPÍTULO 17.1: JARDINERÍA*

17.1	22,0000	ud	Sum.inst.alcorque fund.B-TAULAT 0.8X0.8m Suministro e instalación de alcorque fundición ductil tipo B-TAULAT, o similar, de dimensiones 0.8x0.8m con marco angular de hierro L45.	75,65	1.664,30
------	---------	----	--	-------	----------



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
17.2	22,0000	ud	Ligustrum lucidum de 16-18 cm Plantación de Ligustrum lucidum (Excelsum Superbum) de 200 cm de altura de tronco libre y de calibre 16/18, suministrado en contenedor, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m3 con tierra vegetal fertilizada, compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; incluido tutor con rollizo de madera de 7 cm de diámetro y 2,5 m de altura; incluida apertura del hoyo.	61,29	1.348,38	17.2.7	3,0000	ud	Cons.prog.sistem.tipo TBOS,infra Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos, vía señal infrarroja, a un número ilimitado de cajas de conexión TBOS o equivalente, con 3 programas independientes, tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas y 8 arranques por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra.	299,41	898,23
						17.2.8	3,0000	ud	Electrov.nylon 1" PEB Electroválvula para montaje en línea PEB o equivalente, con solenoide de 24 V y 50 Hz y posibilidad de acople de solenoide de impulsos, diseñada para una presión de trabajo de 1,5-15 bar, fabricada en nylon con refuerzo de fibra de vidrio, con conexión roscada a 1" y caudal 0,06-10 m3/h, sin depurador, respectivamente, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	142,14	426,42
			TOTAL CAPÍTULO 17.1 .....		3.012,68 EUROS						
CAPÍTULO 17.2: RIEGO											
17.2.1	214,5092	ml	Canalización de riego bajo acera i/excav Canalización para riego bajo acera, consistente en suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, dentro de tubería de polietileno corrugado de 110mm de diámetro, incluso mandrilado, cama de arena de 10 cm de espesor, excavación y relleno con material seleccionado procedente de la excavación.	12,12	2.599,85				TOTAL CAPÍTULO 17.2 .....	6.705,38 EUROS	
17.2.2	14,8336	ml	Canalización riego bajo calzada i/excav Canalización riego bajo calzada, para tubería de riego de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, dentro de tubería de polietileno corrugado de 110mm de diámetro, incluso mandrilado, excavación, relleno y protección con hormigón HM-20/P/20/IIa, totalmente terminado.	22,11	327,97						
17.2.3	5,0000	ud	Arqueta para riego Suministro y colocación de arqueta para riego, modelo VB-1419-13B-HDPE de RAIN-BIRD o similar, de 48x35,2x31,1 cm.	46,46	232,30						
17.2.4	20,7346	ml	Tubería polietileno D=16 mm Suministro e instalación de tubería de goteo de PE, D=16 mm goteros autocompensantes de 4Vh cada uno, distanciados 33 cm y espesor de la misma 1,2 mm con parte proporcional de piezas especiales, completamente terminado y conexionado.	4,42	91,65						
17.2.5	1,0000	PA	Conexiones con red de abastecimiento Partida alzada, a justificar, para las distintas conexiones de la red de riego con red de abastecimiento.	1.000,00	1.000,00						
17.2.6	6,0000	ud	Caja conex.tipo TBOS, 2 est. Caja de conexión tipo TBOS o similar, de baterías, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o similar, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	188,16	1.128,96						
			TOTAL CAPÍTULO 17 .....		9.718,06 EUROS						