

DOCUMENTO Nº4 - PRESUPUESTO



1 - MEDICIONES



MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS****001 ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y apartamentas eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Farolas actuales	23				23,00
TOTAL ud					23,00

002 ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO

Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Papeleras	8				8,00
TOTAL ud					8,00

003 ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL

Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Señal simple	18				18,00
Señal doble (7 puntos de señalización)	14				14,00
Señalización contenedores	2				2,00
TOTAL ud					34,00

004 m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS

Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Aceras existentes		1.217,550			1.217,55
TOTAL m²					1.217,55

005 m² CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. I/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Aparcamientos existentes		1.382,510			1.382,51
Carriles de circulación existentes		2.328,800			2.328,80
TOTAL m²					3.711,31

006 m² DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN

Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero

	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Base de aceras existentes		1.217,550			1.217,55
Base de Aparcamientos existentes		1.382,510			1.382,51
Base de Carriles de circulación existentes		2.328,800			2.328,80

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****TOTAL m²: 4.928,86****007 m RETIRADA DE BORDILLO**

Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bordillos existentes		736,750			736,75

TOTAL m: 736,75

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN****008 m³ EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN**

Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Islas contenedores		43,380		0,100	4,34
Aparcamientos		670,010		0,100	67,00
Aceras		1.341,060		0,150	201,16
Vados para vehículos		110,440		0,150	16,57
Pasos de cebra		181,540		0,150	27,23
Rampas minusválidos		3,890		0,150	0,58
Vial		2.304,210		0,250	576,05

TOTAL m³: 892,93**009 m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA**

Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Islas contenedores		43,380		0,150	6,51
Aparcamientos		670,010		0,150	100,50
Aceras		1.341,060		0,150	201,16
Vados para vehículos		110,440		0,150	16,57
Pasos de cebra		181,540		0,150	27,23
Rampas minusválidos		3,890		0,150	0,58
Vial		2.304,210		0,200	460,84

TOTAL m³: 813,39**010 m³ BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS**

Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Aceras		1.341,060		0,150	201,16
Vados para vehículos		110,440		0,150	16,57
Pasos de cebra		181,540		0,150	27,23
Rampas minusválidos		3,890		0,150	0,58
Vial		2.304,210		0,200	460,84

TOTAL m³: 706,38**011 m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM HA-25/P/20/IIA. I/ME#1508**

Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Aparcamientos		670,010			670,01
Islas contenedores		43,380			43,38

TOTAL m²: 713,39

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

012 m² REPOSICIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE

Reposición de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro

	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Entronques con aceras a mantener	18	12,000			216,00
TOTAL m²:					216,00

013 m² PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC PVT" O EQUIVALENTE 60X40X6,5 CM ACABADO ÁRIDO VISTO 3 COLORES

Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 60x40x6.5 cm, acabado árido visto en colores negro, blanco y gris perla, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Aceras		1.341,060			1.341,06
TOTAL m²:					1.341,06

014 m² PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO BLANCO MERA 14X14X10 CM

Suministro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Blanco Mera Berrocal, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Vados para vehículos		110,440			110,44
TOTAL m²:					110,44

015 m² PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA E=6 CM

Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito rojo altamira, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones reapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Pasos de cebra		181,540			181,54
Rampas minusválidos		3,890			3,89
TOTAL m²:					185,43

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
016	†	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final					
S/PLANOS			T/m³	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Reposición de firme. Capa de rodadura			2,45	2.304,210		0,050	282,27
Recrido reductor de velocidad			2,45	39,000		0,060	5,73
			TOTAL †				288,00
017	†	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final					
S/PLANOS			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Reposición de firme. Capa intermedia			2,45	2.304,210		0,050	282,27
			TOTAL †				282,27
018	†	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					
S/PLANOS			t/m²	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Reposición de firme. Capa de rodadura			0,0005	2.304,210			1,15
Recrido reductor de velocidad			0,0005	39,000			0,02
			TOTAL †				1,17
019	†	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.					
S/PLANOS			t/m²	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Reposición de firme. Capa intermedia			0,001	2.304,210			2,30
			TOTAL †				2,30
020	m	ENCINTADO CON BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.					
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				212,650			212,65
			TOTAL m				212,65
021	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.					
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				412,570			412,57
			TOTAL m				412,57

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

- 022 m BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO**
- Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		90,630			90,63
TOTAL m:					90,63

- 023 m BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO**
- Suministro y colocación de bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bordillo alto recto		48,300			48,30
TOTAL m:					48,30

- 024 m BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO**
- Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bordillos curvos en chaflanes		67,150			67,15
TOTAL m:					67,15

- 025 ud PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO BLANCO MERA 60X30X28 CM, ACABADO FLAMEADO**
- Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vados	24				24,00
TOTAL ud:					24,00

- 026 m CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA BICAPA 10/13X30X50 CM**
- Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		352,430			352,43
TOTAL m:					352,43

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 3 RED DE DRENAJE****027 m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO**

Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector		357,220	1,200	2,580	1.105,95
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sumideros existentes	18	4,000	0,600	1,000	43,20
Sumideros nuevos	30	5,000	0,600	1,000	90,00

TOTAL m³: 1.239,15**028 m² ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS**

Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.

S/PLANOS	%	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector principal		357,220		2,580	921,63

TOTAL m²: 921,63**029 m DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector principal		357,220			357,22
Sumideros existentes	20	4,000			80,00

TOTAL m: 437,22**030 ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos según Informe Plano Aqualia FCC	11				11,00

TOTAL ud: 11,00**031 ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imbornales	18				18,00
Arquetas de imbornales	18				18,00

TOTAL ud: 36,00

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

032 m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sumideros imbornales		127,300			127,30

TOTAL m: 127,30

033 m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Albañales aguas pluviales	10	6,000			60,00

TOTAL m: 60,00

034 m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector principal		357,220			357,22

TOTAL m: 357,22

035 ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400

Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 160 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector principal	22				22,00

TOTAL ud: 22,00

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****036 ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT**

Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	30				30,00

TOTAL ud: 30,00

037 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelos seleccionados precedentes de préstamo

S/PLANOS	%	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector principal		357,220	1,200	2,580	1.105,95

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sumideros existentes	18	4,000	0,600	1,000	43,20
Sumideros nuevos	30	5,000	0,600	1,000	90,00

TOTAL m³: 1.239,15

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO****027 m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO**

Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector fecales existente en ámbito		537,750	1,200	2,610	1.684,23
TOTAL m³:					1.684,23

028 m² ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS

Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector fecales existente en ámbito		537,750		2,610	1.403,53
TOTAL m²:					1.403,53

029 m DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector fecales existente en ámbito		537,750			537,75
TOTAL m:					537,75

030 ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos según Informe Plano Aqualia FCC	29				29,00
TOTAL ud:					29,00

031 ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas	9				9,00
TOTAL ud:					9,00

033 m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas		73,150			73,15

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

TOTAL m: 73,15

038 m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Renovación colector fecales		537,750			537,75

TOTAL m: 537,75

035 ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400

Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machihembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulo de recrido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos nuevos	37				37,00

TOTAL ud: 37,00

037 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelos seleccionados precedentes de préstamo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanja Colector fecales		537,750	1,200	2,610	1.684,23

TOTAL m³: 1.684,23

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO****027 m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO**

Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ø100mm existente		409,330	0,700	1,000	286,53
Ø150mm existente		300,270	0,700	1,000	210,19

TOTAL m³: 496,72**029 m DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ø100mm existente		409,330			409,33
Ø150mm existente		244,000			244,00

TOTAL m: 653,33**030 ud DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos existentes	23				23,00

TOTAL ud: 23,00**031 ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometidas existentes	15				15,00

TOTAL ud: 15,00**039 ud UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16**

Suministro y montaje de unión universal de gran tolerancia DN100-150 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex"

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Conexión a red existente	17				17,00

TOTAL ud: 17,00

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

040 m TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100MM CLASE 40

Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m² y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		409,330			409,33
TOTAL m:					409,33

041 m TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø150MM CLASE 40

Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 150 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m² y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		300,270			300,27
TOTAL m:					300,27

042 ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M (SERIE NORMAL), CON CIERRE DE FUNDICIÓN B-125, MACIZO Y DADOS DE ANCLAJE EN HA-25

Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Válvula seccionamiento DN100	16				16,00
Válvula seccionamiento DN150	7				7,00
TOTAL ud:					23,00

043 ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16

Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Válvula seccionamiento DN100	16				16,00

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****TOTAL ud: 16,00****044 ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 PN16**

Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN150 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN150, pasamuros DN150 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN150 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Válvula seccionamiento DN150	7				7,00

TOTAL ud: 7,00**045 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN**

Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ø100mm		409,330	0,700	1,000	286,53
Ø150mm		300,270	0,700	1,000	210,19

TOTAL m³: 496,72**046 ud ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40**

Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarin de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadrado colocado mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	15				15,00

TOTAL ud: 15,00**047 ud BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO MADRID DN40**

Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Madrid de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6				6,00

TOTAL ud: 6,00

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO****027 m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO**

Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
en zanjas bajo acera		629,890	0,400	0,550	138,58
en zanjas en cruce de viales		88,980	0,400	0,850	30,25
Acometida eléctrica		10,000	0,200	0,600	1,20

TOTAL m³: 170,03**048 ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE CUADRO DE MANDO EXISTENTE**

Desmontaje con recuperación de material y retirada de cuadro de mando existente. Incluye la desconexión del servicio, la retirada de cableado, aparamenta eléctrica y la realización de interconexiones de las líneas desde los puntos de luz instalados. La excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rúa Xilgaro	2				2,00
Rúa Corvo Mariño	1				1,00

TOTAL ud: 3,00**029 m DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canalización existente		589,460			589,46

TOTAL m: 589,46**031 ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS**

Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arquetas existentes a demoler	6				6,00

TOTAL ud: 6,00**049 m CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA PE 1XØ160 COLOR ROJO COLOCADA EN ZANJA**

Instalación de canalización para acometida enterrada con 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 160 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometida eléctrica a centro de mando		10,000			10,00

TOTAL m: 10,00

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
050	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 X Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 X Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA					
Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.							
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AP bajo aceras				629,890			629,89
			TOTAL m				629,89
051	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 X Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 X Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20					
Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.							
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AP bajo vial				88,980			88,98
			TOTAL m				88,98
052	m	LÍNEA ELÉCTRICA XZ1 0,6/1KV AL 4X(1X50MM²)					
Suministro e instalación de línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada, formada por cables unipolares con conductor de aluminio, XZ1 3x240+1x150 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV							
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometida eléctrica a centro de mando				10,000			10,00
			TOTAL m				10,00
053	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) MM²					
Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul							
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Línea eléctrica en canalización bajo vial				88,980			88,98
Línea eléctrica en canalización bajo acera				629,890			629,89
Conexión en puntos de luz			24	1,000			24,00
Interconexión con alumbrado de calles transversales				275,860			275,86
			TOTAL m				1.018,73
054	m	LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM²					
Línea eléctrica de composición 1x16 mm², constituida por conductor unipolar de designación H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubiertelano reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde							
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Línea de tierra en canalización bajo vial				88,980			88,98
Línea de tierra en canalización bajo acera				629,890			629,89
Conexión en puntos de luz			24	1,000			24,00
Interconexión con alumbrado de calles transversales				275,860			275,86
Puesta a tierra de mobiliario urbano			9	2,000			18,00
Conexión a MUPI				3,000			3,00
			TOTAL m				1.039,73

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
055	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 2X6 MM²					
		Línea eléctrica de composición 2x6 mm ² , constituida por conductores de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 6 mm ² de sección para fase y neutro con baja emisión de humos, con conductores de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Marrón y Neutro-Azul					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Conexión a MUPI		3,000			3,00
		TOTAL m					3,00
056	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREADO 2000X14MM					
		Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cada 5 puntos	5				5,00
		Inicio y final de líneas	7				7,00
		TOTAL ud					12,00
057	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30X30X60 CM					
		Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Arquetas de paso	10				10,00
		TOTAL ud					10,00
058	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50X50X60 CM					
		Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En cambios de dirección, derivación, colocación de picas y final de línea	12				12,00
		TOTAL ud					12,00
059	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60X60X100 CM					
		Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En cruce de viales	18				18,00
		TOTAL ud					18,00

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN						
060	ud	CIMENTACIÓN PARA CUADRO DE MANDOS HA-25/P/20/IIA DE 0.80X0.80X0.40M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Suministro y ejecución de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa de 0,80x0,80x0,40 m para anclaje de cuadro de mandos. Incluido 8 pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE 36009) Ø20x300, doblado en patilla 80mm, tuercas de acero galvanizado pintdas en RAL del soporte y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha. Incluye excavación, relleno y compactación.	S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				1				1,00
		TOTAL ud						1,00
061	ud	CUADRO DE MANDO TIPO EDIGAL TEUCRO O EQUIVALENTE Cuadro mando modelo columna tipo TEUCRO de EDIGAL, o equivalente, en acero inoxidable AISI-304, de 2.55 m de alto, 0.60 m de ancho y 0.60 m de fondo, con cajas de doble aislamiento clase II IP65. Incluye módulo de medida, de mando y protección para 6 salidas y una salida auxiliar, de comunicaciones equipado (Teleastro de Afeisa o similar), de estabilización-reducción de 45 KVAs y de riego. Incluirá también el diseño y montaje de publicidad exterior que indique el Concello de Vigo	S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				1				1,00
		TOTAL ud						1,00
062	m	MONTANTE PARA LINEA DE ALUMBRADO TUBO ACERO INOX AISI304 Ø32MM. I/CABLEADO EN MANGUERA Montante para línea de alumbrado formado por tubería colocada superficialmente curvada según fachada y fijado al paramento mediante grapas isofónicas de acero inox, formada por tubo de acero inox AISI 304 Ø32mm. Incluso cableado en manguera, caja de conexion y protección, puesta a tierra y manguito termorretractil. Incluido p/p de material auxiliar para montaje, sujeción a la obra y sellado en unión con pavimento, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión roscada. Totalmente montada.	S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Proyector			10,000			10,00
		TOTAL m						10,00
063	ud	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/IIA DE 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de 8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintdas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha,de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación.	S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Columnas H:10m un solo brazo		18				18,00
		Columnas H:10m dos brazos		6				6,00
		TOTAL ud						24,00
064	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10M UN BRAZO. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM² Columna de iluminación modelo TURIA o similar de 10m con un brazo. Pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO Con alojamiento de accesorios y puerta de registro. I/ cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0.6/1 kV 3G 2.5 mm² de sección para acometida a las luminarias desde la caja de derivación, base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Instalación según REBT	S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				18				18,00
		TOTAL ud						18,00

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****065 ud COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10M DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 kV 3X2.5 MM²**

Columna de iluminación modelo TURIA o similar de 10m con dos brazo. Pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO Con alojamiento de accesorios y puerta de registro. I/ cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0.6/1 kV 3G 2.5 mm² de sección para acometida a las luminarias desde la caja de derivación, base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Instalación según REBT

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6				6,00
TOTAL ud:					6,00

066 ud LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O EQUIVALENTE

Suministro e instalación de luminaria LED modelo STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O SIMILAR, con las siguientes características mínimas:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Tamaño mediano.

Para instalar en posición Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación)

Para macho Ø60mm en el soporte.

Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.

Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia.

Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M. Sin difusor secundario.

Protección contra sobretensiones

Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera

Factor de potencia > 0,95 en régimen normal

Potencia máxima del equipo 110W.

POTENCIA AJUSTADA A 62W

Totalmente instalado y funcionando.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Columna simple	18				18,00
Columna doble	6				6,00
TOTAL ud:					24,00

067 ud LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O EQUIVALENTE

Suministro e instalación de luminaria LED modelo STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O SIMILAR O SIMILAR, con las siguientes características mínimas:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Tamaño mediano.

Para instalar en pos. Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación)

Para macho Ø60mm en el soporte.

Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.

Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia.

Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M. Sin difusor secundario.

Protección contra sobretensiones

Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera

Factor de potencia > 0,95 en régimen normal

Potencia máxima del equipo 40W.

Totalmente instalado y funcionando.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Columna doble	6				6,00
TOTAL ud:					6,00

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
068	ud	PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O EQUIVALENTE Suministro e instalación de proyector LED modelo VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O SIMILAR, con las siguientes características mínimas: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: Luminaria TOWN con tecnología LED en fundición de aluminio compuesta de cúpula con superficie refrigerante y armadura. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Tamaño mediano. Para terminal específico de la gama en el soporte. Equipada con 42 LEDs. Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Difusor secundario de PMMA plano. Protección contra sobretensiones Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera Factor de potencia > 0,95 en régimen normal Potencia máxima del equipo 75W. POTENCIA AJUSTADA A 41W Totalmente instalado y funcionando.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,00
		TOTAL ud					1,00
009	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		en relleno de zanjas bajo acera		629,890	0,400	0,550	138,58
		en relleno de zanjas en cruce de viales		88,980	0,400	0,200	7,12
		Acometida eléctrica		10,000	0,200	0,600	1,20
		TOTAL m³					146,90
069	P.A.	DE ABONO INTEGRO PARA LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO Partida alzada de abono íntegro, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.					
		TOTAL P.A					1,00
070	P.A.	A JUSTIFICAR, PARA LA INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar					
		TOTAL P.A.					1,00

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

CAPÍTULO 7 MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA Y RIEGO

SUBCAPÍTULO 7.1 MOBILIARIO URBANO

071 ud BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80M O SIMILAR

Suministro y montaje de banco modelo RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80 m o similar, realizado con seis listones de Madera Técnica (60% madera reciclada, 40% polímero reciclado). Estructura de fundición dúctil acabada con pintura oxirón poliéster al horno.

Anclaje mediante empotramiento (4 tornillos). Peso: 60 kg.

Características: No requiere mantenimiento. Larga durabilidad.

Resistencia a golpes. No se astilla. Resistencia al clima. Totalmente instalado y terminado.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5				5,00
TOTAL ud:					5,00

072 ud COLOCACIÓN DE PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR

Instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Suministro NO incluido en el precio (facilitado por el Ayuntamiento)

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	9				9,00
TOTAL ud:					9,00

073 ud MUPI DE ACERO INOX DE 1100 X 1902 X 715 CON VINILO RETROILUMINADO CON LEDS

Suministro y colocación de MUPI de acero inoxidable AISI 304, modelo tipo OLA de EDIGAL o equivalente, de 1100 x 1902 x 715 mm de dimensiones exteriores, con vinilo retroiluminado con tiras LEDS con temperatura de color 5.000 K, protegido con cristal templado antivandálico y resistente a la humedad y a los rayos ultravioletas, con sistema de apertura y cierre para sustitución del vinilo. Incluye caja de aparamenta eléctrica ubicada en la base metálica de 110 mm de espesor, con tapa de acceso, incluso módulo de maniobra 300 mA y circuito de mando con reloj para control de iluminación horaria, según planos. Incluido: Diseño de vinilo con criterios del Ayuntamiento, transporte, mano de obra e instalación completa, funcionando. Excluida cimentación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colocación de MUPI en zona Parque tramo inicial	1				1,00
TOTAL ud:					1,00

074 ud CIMENTACIÓN PARA MUPI HA-25/P/20/IIA DE 1.3 X 1.0 X 0.40 M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS

Cimentación con hormigón HA-25/B/20/IIa de 1.30 x 1.00 x 0.40 para anclaje de MUPI, incluso placa y pernos de anclaje. Incluye excavación, relleno y compactación.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colocación de MUPI en zona Parque tramo inicial	1				1,00
TOTAL ud:					1,00

SUBCAPÍTULO 7.2 JARDINERÍA

075 ud ALCORQUE TRIANGULAR DE GRANITO Y CHAPA METÁLICA 170X170 CM

Alcorque de dimensiones exteriores 170x170 cm, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 20x35cm de sección con chaflán de 2x2 cm colocadas sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo y chapa metálica de 5 mm de espesor, 21 cm de alto y 150 cm de largo con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Árboles en zona plazas aparcamiento	9				9,00
		TOTAL ud					9,00
076	ud	PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN					
		Suministro y plantación de Cerezo en flor (Prunus Serrulata Kanzan) de 2 metros de altura libre y diámetro 20/25 cm, suministrado en contenedor de 70 litros. Incluso primer riego, tutor y abrazaderas elásticas. Totalmente terminado					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Alcorque triangular	9				9,00
		Jardinera cuadrada	3				3,00
		TOTAL ud					12,00
077	ud	PLANTACIÓN DE ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS					
		Suministro y plantación de Rosmarinos Officinalis postratus, suministrado en contenedor de 3 L. Totalmente terminado					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Alcorque triangular (9 ud por alcorque)	81				81,00
		Jardinera cuadrada (9 ud por jardinera)	27				27,00
		TOTAL ud					108,00
078	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 MM ALTO					
		Jardinera lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5 cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				92,930			92,93
		TOTAL m					92,93
079	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR LOROPETALUM RUBRUM Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"					
		Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por LOROPETALUM RUBRUM en los extremos y centro, y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" entre ellos. Totalmente terminado, según planos					
		S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
		Jardineras en Cruce con Rúa Merlo		20,660			20,66
		Jardineras en Cruce con Rúa Xilgaro		18,530			18,53
		TOTAL m²					39,19
080	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR POLIGALA OPPOSITIFOLIA Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"					
		Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por POLIGALA OPPOSITIFOLIA en los extremos y centro, y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" entre ellos. Totalmente terminado, según planos					
		S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
		Cruce con Rúa Corvo Mariño		6,050			6,05
		Cruce con Rúa Canario		13,270			13,27
		TOTAL m²					19,32

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
081	ud	JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES DE CHAPA METÁLICA 100X180X60CM					
			Jardinera para refugio de contenedores de chapa metálica de 5 mm de espesor, 100x180x60 cm con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado.				
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			8				8,00
			TOTAL ud				8,00
082	ud	PLANTACIÓN EN JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES COMPUESTA POR POLIGALAS "BIBI PINK" Y •CAMELIA VERNALIS YULETIDE					
			Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por 5ud de POLIGALAS "BIBI PINK" en contenedor de 5L en los extremos y centro, y 3ud de CAMELIA VERNALIS YULETIDE de 100-120cm de alto en contenedor de 7L. Totalmente terminado				
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			8				8,00
			TOTAL ud				8,00
083	ud	JARDINERA DE CHAPA METÁLICA 100X100X15 CM					
			Jardinera de chapa metálica de 5 mm de espesor, 100x100x21 cm con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado.				
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,00
			TOTAL ud				3,00

SUBCAPÍTULO 7.3 RIEGO

027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO					
			Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo				
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				515,720	0,400	0,450	92,83
			TOTAL m³				92,83
084	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES MODELO IMAGE 4 O SIMILAR					
			Programador electrónico a 220 V, conectado al CM de alumbrado, modelo IMAGE 4 o similar, de 4 estaciones (3 sectores+1), con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación hasta 4 válvulas con filtro.				
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colocado en Cuadro de Mandos de Alumbrado Público			1				1,00
			TOTAL ud				1,00

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
085	m	CANALIZACIÓN PE 1XØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.					
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vaina tubos riego				515,720			515,72
			TOTAL m				515,72
086	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riego árboles				515,720			515,72
Riego jardineras derecha				240,070			240,07
Riego jardineras izquierda				250,820			250,82
			TOTAL m				1.006,61
087	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN17 Y VÁLVULA REGULADORA Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinera a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 17 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.					
S/PLANOS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
en alcorques triangulares			9	2,000			18,00
en jardineras para refugio de contenedores			8	3,000			24,00
en jardineras cuadradas			3	2,000			6,00
en jardineras lineales				210,000			210,00
			TOTAL m				258,00
088	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16 Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manómetro. Según UNE 1567. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
			TOTAL ud				1,00
089	ud	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
			TOTAL ud				3,00

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

059 ud ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60X60X100 CM

Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arqueta para electroválvulas y válvula reductora de presión	1				1,00

TOTAL ud: 1,00

090 ud ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30X30X60 CM

Arqueta para canalización de alumbrado público prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	21				21,00

TOTAL ud: 21,00

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEMAFÓRICA****SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN****091 m MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM**

Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M2.2 (Eje)		148,050			148,05
M2.6 (Bordillos)		186,120			186,12
Salida vehículos		54,360			54,36
M2.6 (Prohibido estacionar)		74,480			74,48

TOTAL m: 463,01**092 m² MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA**

Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Flechas		22,000			22,00
Pasos de peatones		130,000			130,00
Líneas de detención		22,650			22,65
M6.4 Stop	5	1,250			6,25
M6.5 Ceda el paso		1,630			1,63
Aparcamiento Minusválidos	2	0,300			0,60

TOTAL m²: 183,13**093 ud SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA L=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO**

Suministro e instalación de señal reflexiva cuadrada de lado L=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	24				24,00

TOTAL ud: 24,00**094 ud SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO**

Suministro e instalación de señal reflexiva circular D=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	9				9,00

TOTAL ud: 9,00**095 ud SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO (REV2016)**

Suministro e instalación de señal reflexiva circular de diámetro D=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	7				7,00

TOTAL ud: 7,00

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN					
096	ud	SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO					
		Suministro e instalación de señal reflexiva octogonal doble apotema 600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Stop	5				5,00
		TOTAL ud					5,00

SUBCAPÍTULO 8.2 RED SEMAFÓRICA

027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO					
		Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zanja 2 tubos	282,760		0,300	0,600	50,90
		Zanja tres tubos	107,120		0,470	1,200	60,42
		TOTAL m³					111,32

097	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EN ACERA PVC PARED COMPACTA 2XØ110. I/PRISMA HM-20/P/20/I 40X30CM					
		Suministro e instalación de canalización subterránea formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/P/20/I 40X30 cm, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma y cinta de señalización de ancho 30 cm. Totalmente montada.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			282,760				282,76
		TOTAL m					282,76

098	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA BAJO VIAL PVC PARED COMPACTA 3XØ110. I/PRISMA HL-150/B/20 70X47 CM					
		Suministro e instalación de canalización subterránea formada por 3 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con el tubo embebido en un prisma de hormigón HL-150/B/20 70X47 cm, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma. Totalmente montada.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			107,120				107,12
		TOTAL m					107,12

099	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 35X35X60 CM					
		Arqueta en hormigón HM-20/P/20/I sin fondo, de medidas exteriores 55x55x60 cm y 10 cm de espesor de muros, e interiores 35x35x60cm. Con tapa 40x40 cm y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos.					
		S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Uso normal	5				5,00
		TOTAL ud					5,00

CONSULTOR

MEDICIONES

Nº ORD UD DESCRIPCIÓN

100 ud ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 53X53X80 CM

Arqueta en hormigón HM-20/P/20/I sin fondo, de medidas exteriores 73x73x80 cm y 10 cm de espesor de muros, e interiores 53x53x80cm. Con tapa 60x60 cm y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cruce viales	22				22,00

TOTAL ud: 22,00

009 m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA

Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanja 2 tubos		282,760	0,300	0,150	12,72

TOTAL m³: 12,72

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 9 SERVICIOS AFECTADOS****101 PA SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS**

SERVICIOS AFECTADOS (GAS, TELEFÓNICA, R, FENOSA...) E IMPREVISTOS DE OBRA

TOTAL PA:**1,00**

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD**

102 PA SEGURIDAD Y SALUD
 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO Nº13

TOTAL PA: 1,00

CONSULTOR

MEDICIONES**Nº ORD UD DESCRIPCIÓN****CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS**

103 PA GESTIÓN DE RESIDUOS
GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO Nº14

TOTAL PA: 1,00

CONSULTOR

02 - CUADROS DE PRECIOS Nº1



ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro, con el incremento para obtención del Presupuesto Base de Licitación y con la baja que resulte de la adjudicación de las obras, son los que sirven de base a la adjudicación del contrato. El Contratista no podrá reclamar que se produzca modificación alguna de ellos, bajo pretexto de error u omisión.

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS (€)	IMPORTE EN CIFRAS (€)
001	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	CIENTO ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	111,82
002	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,57
003	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,59
004	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS	DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,52
005	m²	CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,46
006	m²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN	SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	6,41
007	m	RETIRADA DE BORDILLO	DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
008	m³	EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN	CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	4,21
009	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	20,07
010	m³	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS	SETENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	76,14
011	m²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM HA-25/P/20/IIa. I/ME#15Ø8	VEINTIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	28,11
012	m²	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE	ONCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,66
013	m²	PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC PVT" O EQUIVALENTE 60x40x6,5 CM ACABADO ÁRIDO VISTO 3 COLORES	TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	34,19
014	m²	PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO BLANCO MERA 14x14x10 CM	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	57,84
015	m²	PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA E=6 CM	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	141,48
016	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	54,42
017	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	48,04

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS (€)	IMPORTE EN CIFRAS (€)
018	†	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	380,35
019	†	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	375,00
020	m	ENCINTADO CON BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO	TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	39,33
021	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,47
022	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO	SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	63,48
023	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	65,89
024	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO	OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	83,33
025	ud	PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO BLANCO MERA 60x30x28 cm, ACABADO FLAMEADO	SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	63,64
026	m	CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA bicapa 10/13x30x50 cm	VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,72
027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO	TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,79
028	m²	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,97
029	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	9,22
030	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	43,91
031	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	30,41
032	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4	ONCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,98
033	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	18,35
034	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA	SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	73,53

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS (€)	IMPORTE EN CIFRAS (€)
035	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	404,87
036	ud	IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	159,95
037	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,84
038	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4	CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	42,40
039	ud	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	152,39
040	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,63
041	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø150mm CLASE 40	CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	52,39
042	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M (SERIE NORMAL), CON CIERRE DE FUNDICIÓN B-125, MACIZO y DADOS DE ANCLAJE EN HA-25	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	439,69
043	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16	QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	527,15
044	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 PN16	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	789,66
045	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN	CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	5,26
046	ud	ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40	CIENTO CUARENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	140,72
047	ud	BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO MADRID DN40	DOSCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	202,80
048	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CUADRO DE MANDO EXISTENTE	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	491,29
049	m	CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA PE 1XØ160 COLOR ROJO COLOCADA EN ZANJA	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,98
050	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA	OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	8,90
051	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20	VEINTICUATRO EUROS	24,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS (€)	IMPORTE EN CIFRAS (€)
052	m	LÍNEA ELÉCTRICA XZ1 0,6/1KV AL 4X(1X50MM²)	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,73
053	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) MM²	ONCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,74
054	m	LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM²	DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,46
055	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 2X6 MM²	TRES EUROS	3,00
056	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREDO 2000x14mm	SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	67,35
057	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm	SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	75,27
058	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm	CIEN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	100,12
059	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60x60x100 cm	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	199,09
060	ud	CIMENTACIÓN PARA CUADRO DE MANDOS HA-25/P/20/IIa DE 0.80x0.80x0.40M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS	CIENTO DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	112,85
061	ud	CUADRO DE MANDO TIPO EDIGAL TEUCRO O EQUIVALENTE	VEINTE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	20.708,91
062	m	MONTANTE PARA LINEA DE ALUMBRADO TUBO ACERO INOX AISI304 Ø32mm. I/CABLEADO EN MANGUERA	VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	28,98
063	ud	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/IIa de 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	219,39
064	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10m UN BRAZO. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 kv 3X2.5 MM²	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.399,94
065	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10m DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 kv 3X2.5 MM²	MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.721,65
066	ud	LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O EQUIVALENTE	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	544,02
067	ud	LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O EQUIVALENTE	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	382,05
068	ud	PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O EQUIVALENTE	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	566,77
069	P.A	DE ABONO INTEGRO PARA LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO	CUATRO MIL EUROS	4.000,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS (€)	IMPORTE EN CIFRAS (€)
070	P.A.	A JUSTIFICAR, PARA LA INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN	CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS	4.600,00
071	ud	BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80m O SIMILAR	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	398,41
072	ud	COLOCACIÓN DE PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,74
073	ud	MUPI DE ACERO INOX DE 1100 x 1902 x 715 CON VINILO RETROILUMINADO CON LEDS	SEIS MIL SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.069,64
074	ud	CIMENTACIÓN PARA MUPI HA-25/P/20/IIa DE 1.3 x 1.0 x 0.40 M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO	204,01
075	ud	ALCORQUE TRIANGULAR DE GRANITO Y CHAPA METÁLICA 170x170 cm	TRESCIENTOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	300,70
076	ud	PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	163,63
077	ud	PLANTACIÓN DE ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,76
078	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 MM ALTO	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	108,65
079	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR LOROPETALUM RUBRUM Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	122,73
080	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR POLIGALA OPPOSITIFOLIA Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"	CIEN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	100,18
081	ud	JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES DE CHAPA METÁLICA 100x180x60CM	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	430,67
082	ud	PLANTACIÓN EN JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES COMPUESTA POR POLIGALAS "BIBI PINK" Y •CAMELIA VERNALIS YULETIDE	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	132,71
083	ud	JARDINERA DE CHAPA METÁLICA 100X100x15 CM	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	219,14
084	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES MODELO IMAGE 4 O SIMILAR	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	272,31
085	m	CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA	TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	3,09
086	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN	TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,86
087	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN17 Y VÁLVULA REGULADORA	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE EN LETRAS (€)	IMPORTE EN CIFRAS (€)
088	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16	DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	213,14
089	ud	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	35,73
090	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm	SETENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	70,31
091	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM	SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,69
092	m²	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,84
093	ud	SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA L=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	179,55
094	ud	SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	215,69
095	ud	SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO (REV2016)	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	172,15
096	ud	SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	194,02
097	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EN ACERA PVC PARED COMPACTA 2XØ110. I/PRISMA HM-20/P/20/I 40X30CM	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	37,05
098	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA BAJO VIAL PVC PARED COMPACTA 3XØ110. I/PRISMA HL-150/B/20 70X47 cm	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	64,51
099	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 35x35x60 CM	NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	93,52
100	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 53x53x80 CM	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	176,73
101	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS	TREINTA Y CUATRO MIL EUROS	34.000,00
102	PA	SEGURIDAD Y SALUD	TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	13.697,43
103	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS	SEIS MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	6.914,12

CUADRO DE PRECIOS N°1

Vigo, mayo de 2016

El ICCP, N° de colegiado 18.814 Autor del
proyecto



Julio Roberes de Cominges

CONSULTOR

03 - CUADROS DE PRECIOS Nº2



ADVERTENCIA

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse los contratos.

EL contratista no puede, bajo ningún pretexto de error u omisión, reclamar modificación alguna respecto a los precios señalados en letra en el Cuadro de Precios N°1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y los únicos aplicables a los trabajos contratados (con el incremento para obtención del presupuesto base de licitación y la baja correspondiente a la contratación)

CUADRO DE PRECIOS N°2

N° ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
001	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		
		Mano de obra	38,94	
		Maquinaria	65,51	
		Medios auxiliares	7,37	
		TOTAL PARTIDA	111,82	
002	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO		
		Mano de obra	6,90	
		Maquinaria	12,32	
		Medios auxiliares	1,35	
		TOTAL PARTIDA	20,57	
003	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL		
		Mano de obra	3,84	
		Maquinaria	1,38	
		Medios auxiliares	0,37	
		TOTAL PARTIDA	5,59	
004	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS		
		Mano de obra	1,48	
		Maquinaria	0,88	
		Medios auxiliares	0,16	
		TOTAL PARTIDA	2,52	
005	m ²	CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO		
		Mano de obra	2,21	
		Maquinaria	2,89	
		Medios auxiliares	0,36	
		TOTAL PARTIDA	5,46	
006	m ²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN		
		Mano de obra	0,94	
		Maquinaria	5,05	
		Medios auxiliares	0,42	
		TOTAL PARTIDA	6,41	
007	m	RETIRADA DE BORDILLO		
		Mano de obra	1,77	
		Maquinaria	0,88	
		Medios auxiliares	0,19	
		TOTAL PARTIDA	2,84	
008	m ³	EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN		
		Mano de obra	0,48	
		Maquinaria	3,40	
		Materiales	0,05	
		Medios auxiliares	0,28	
		TOTAL PARTIDA	4,21	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
009	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	Mano de obra	0,50
			Maquinaria	5,38
			Materiales	12,87
			Medios auxiliares	1,32
			TOTAL PARTIDA	20,07
010	m ³	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS	Mano de obra	9,91
			Maquinaria	17,82
			Materiales	43,39
			Medios auxiliares	5,02
			TOTAL PARTIDA	76,14
011	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM HA-25/P/20/IIa. I/ME#15Ø8	Mano de obra	8,50
			Maquinaria	5,78
			Materiales	11,99
			Medios auxiliares	1,84
			TOTAL PARTIDA	28,11
012	m ²	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE	Mano de obra	8,39
			Maquinaria	0,35
			Materiales	2,15
			Medios auxiliares	0,77
			TOTAL PARTIDA	11,66
013	m ²	PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGANIC PVT" O EQUIVALENTE 60x40x6,5 CM ACABADO ÁRIDO VISTO 3 COLORES	Mano de obra	9,07
			Maquinaria	0,04
			Materiales	22,82
			Medios auxiliares	2,26
			TOTAL PARTIDA	34,19
014	m ²	PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO BLANCO MERA 14x14x10 CM	Mano de obra	11,19
			Maquinaria	0,04
			Materiales	42,80
			Medios auxiliares	3,81
			TOTAL PARTIDA	57,84
015	m ²	PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA E=6 CM	Mano de obra	9,80
			Maquinaria	0,06
			Materiales	122,29
			Medios auxiliares	9,33
			TOTAL PARTIDA	141,48
016	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN	Mano de obra	2,04
			Maquinaria	13,26
			Materiales	35,53
			Medios auxiliares	3,59
			TOTAL PARTIDA	54,42

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
017	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN		
		Mano de obra	2,04	
		Maquinaria	13,26	
		Materiales	32,74	
		TOTAL PARTIDA	48,04	
018	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH		
		Mano de obra	16,27	
		Maquinaria	49,00	
		Materiales	290,00	
		Medios auxiliares	25,08	
		TOTAL PARTIDA	380,35	
019	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP		
		Mano de obra	16,27	
		Maquinaria	49,00	
		Materiales	285,00	
		Medios auxiliares	24,73	
		TOTAL PARTIDA	375,00	
020	m	ENCINTADO CON BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO		
		Mano de obra	6,28	
		Maquinaria	1,06	
		Materiales	29,39	
		Medios auxiliares	2,60	
		TOTAL PARTIDA	39,33	
021	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO		
		Mano de obra	6,28	
		Maquinaria	1,06	
		Materiales	31,39	
		Medios auxiliares	2,74	
		TOTAL PARTIDA	41,47	
022	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO		
		Mano de obra	6,28	
		Maquinaria	1,42	
		Materiales	51,59	
		Medios auxiliares	4,19	
		TOTAL PARTIDA	63,48	
023	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO		
		Mano de obra	6,89	
		Maquinaria	1,42	
		Materiales	53,22	
		Medios auxiliares	4,36	
		TOTAL PARTIDA	65,89	
024	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO		
		Mano de obra	7,81	
		Maquinaria	1,42	
		Materiales	68,59	
		Medios auxiliares	5,51	
		TOTAL PARTIDA	83,33	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
025	ud	PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO BLANCO MERA 60x30x28 cm, ACABADO FLAMEADO		
		Mano de obra	6,28	
		Maquinaria	1,42	
		Materiales	51,74	
		Medios auxiliares	4,20	
		TOTAL PARTIDA	63,64	
026	m	CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA bicapa 10/13x30x50 cm		
		Mano de obra	5,71	
		Maquinaria	2,78	
		Materiales	10,88	
		Medios auxiliares	1,35	
		TOTAL PARTIDA	20,72	
027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO		
		Mano de obra	0,51	
		Maquinaria	3,03	
		Medios auxiliares	0,25	
		TOTAL PARTIDA	3,79	
028	m²	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS		
		Mano de obra	4,64	
		Maquinaria	4,15	
		Materiales	1,18	
		TOTAL PARTIDA	9,97	
029	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS		
		Mano de obra	2,93	
		Maquinaria	5,68	
		Medios auxiliares	0,61	
		TOTAL PARTIDA	9,22	
030	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS		
		Mano de obra	21,95	
		Maquinaria	19,07	
		Medios auxiliares	2,89	
		TOTAL PARTIDA	43,91	
031	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS		
		Mano de obra	14,63	
		Maquinaria	13,79	
		Medios auxiliares	1,99	
		TOTAL PARTIDA	30,41	
032	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4		
		Mano de obra	1,23	
		Materiales	9,96	
		Medios auxiliares	0,79	
		TOTAL PARTIDA	11,98	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
033	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA		
		Mano de obra	1,38	
		Materiales	15,76	
		Medios auxiliares	1,21	
		TOTAL PARTIDA	18,35	
034	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA		
		Mano de obra	1,85	
		Maquinaria	1,11	
		Materiales	65,72	
		Medios auxiliares	4,85	
		TOTAL PARTIDA	73,53	
035	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400		
		Mano de obra	36,13	
		Maquinaria	15,28	
		Materiales	326,76	
		Medios auxiliares	26,70	
		TOTAL PARTIDA	404,87	
036	ud	IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT		
		Mano de obra	10,84	
		Maquinaria	0,87	
		Materiales	137,69	
		Medios auxiliares	10,55	
		TOTAL PARTIDA	159,95	
037	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO		
		Mano de obra	2,39	
		Maquinaria	3,92	
		Materiales	1,95	
		Medios auxiliares	0,58	
		TOTAL PARTIDA	8,84	
038	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4		
		Mano de obra	1,54	
		Maquinaria	0,74	
		Materiales	37,32	
		Medios auxiliares	2,80	
		TOTAL PARTIDA	42,40	
039	ud	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16		
		Mano de obra	12,39	
		Materiales	140,00	
		TOTAL PARTIDA	152,39	
040	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40		
		Mano de obra	1,07	
		Maquinaria	2,24	
		Materiales	32,79	
		Medios auxiliares	2,53	
		TOTAL PARTIDA	38,63	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
041	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø150mm CLASE 40		
		Mano de obra	5,69	
		Maquinaria	2,40	
		Materiales	40,85	
		Medios auxiliares	3,45	
		TOTAL PARTIDA	52,39	
042	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M (SERIE NORMAL), CON CIERRE DE FUNDICIÓN B-125, MACIZO y DADOS DE ANCLAJE EN HA-25		
		Mano de obra	71,25	
		Maquinaria	35,06	
		Materiales	304,34	
		Medios auxiliares	29,04	
		TOTAL PARTIDA	439,69	
043	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16		
		Mano de obra	12,39	
		Maquinaria	0,02	
		Materiales	479,99	
		Medios auxiliares	34,75	
		TOTAL PARTIDA	527,15	
044	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 PN16		
		Mano de obra	18,58	
		Maquinaria	0,02	
		Materiales	718,99	
		Medios auxiliares	52,07	
		TOTAL PARTIDA	789,66	
045	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN		
		Mano de obra	2,19	
		Maquinaria	2,67	
		Materiales	0,05	
		Medios auxiliares	0,35	
		TOTAL PARTIDA	5,26	
046	ud	ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40		
		Mano de obra	53,57	
		Materiales	77,87	
		Medios auxiliares	9,28	
		TOTAL PARTIDA	140,72	
047	ud	BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO MADRID DN40		
		Mano de obra	6,12	
		Materiales	183,31	
		Medios auxiliares	13,37	
		TOTAL PARTIDA	202,80	
048	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CUADRO DE MANDO EXISTENTE		
		Mano de obra	274,32	
		Maquinaria	184,57	
		Medios auxiliares	32,40	
		TOTAL PARTIDA	491,29	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
049	m	CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA PE 1XØ160 COLOR ROJO COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra	1,24	
		Materiales	3,41	
		Medios auxiliares	0,33	
		TOTAL PARTIDA	4,98	
050	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA		
		Mano de obra	3,09	
		Materiales	5,23	
		Medios auxiliares	0,58	
		TOTAL PARTIDA	8,90	
051	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20		
		Mano de obra	3,09	
		Maquinaria	2,33	
		Materiales	17,00	
		Medios auxiliares	1,58	
		TOTAL PARTIDA	24,00	
052	m	LÍNEA ELÉCTRICA XZ1 0,6/1KV AL 4X(1X50MM²)		
		Mano de obra	3,09	
		Materiales	6,00	
		Medios auxiliares	0,64	
		TOTAL PARTIDA	9,73	
053	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) MM²		
		Mano de obra	2,17	
		Materiales	8,80	
		Medios auxiliares	0,77	
		TOTAL PARTIDA	11,74	
054	m	LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM²		
		Mano de obra	0,50	
		Materiales	1,80	
		Medios auxiliares	0,16	
		TOTAL PARTIDA	2,46	
055	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 2X6 MM²		
		Mano de obra	0,50	
		Materiales	2,30	
		Medios auxiliares	0,20	
		TOTAL PARTIDA	3,00	
056	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREDO 2000x14mm		
		Mano de obra	5,58	
		Materiales	57,33	
		Medios auxiliares	4,44	
		TOTAL PARTIDA	67,35	
057	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm		
		Mano de obra	11,37	
		Materiales	58,94	
		Medios auxiliares	4,96	
		TOTAL PARTIDA	75,27	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
058	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm		
		Mano de obra	11,37	
		Materiales	82,14	
		Medios auxiliares	6,61	
		TOTAL PARTIDA	100,12	
059	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60x60x100 cm		
		Mano de obra	11,37	
		Materiales	174,59	
		Medios auxiliares	13,13	
		TOTAL PARTIDA	199,09	
060	ud	CIMENTACIÓN PARA CUADRO DE MANDOS HA-25/P/20/IIa DE 0.80x0.80x0.40M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS		
		Mano de obra	36,50	
		Maquinaria	24,13	
		Materiales	44,75	
		Medios auxiliares	7,47	
		TOTAL PARTIDA	112,85	
061	ud	CUADRO DE MANDO TIPO EDIGAL TEUCRO O EQUIVALENTE		
		Mano de obra	122,28	
		Maquinaria	15,00	
		Materiales	19.206,00	
		Medios auxiliares	1.365,63	
		TOTAL PARTIDA	20.708,91	
062	m	MONTANTE PARA LINEA DE ALUMBRADO TUBO ACERO INOX AISI304 Ø32mm. I/CABLEADO EN MANGUERA		
		Mano de obra	7,75	
		Maquinaria	5,68	
		Materiales	13,64	
		Medios auxiliares	1,91	
		TOTAL PARTIDA	28,98	
063	ud	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/IIa de 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO		
		Mano de obra	73,18	
		Maquinaria	34,92	
		Materiales	96,77	
		Medios auxiliares	14,52	
		TOTAL PARTIDA	219,39	
064	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10m UN BRAZO. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 kV 3X2.5 MM²		
		Mano de obra	21,68	
		Maquinaria	9,44	
		Materiales	1.276,50	
		Medios auxiliares	92,32	
		TOTAL PARTIDA	1.399,94	
065	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10m DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 kV 3X2.5 MM²		
		Mano de obra	21,68	
		Maquinaria	9,44	
		Materiales	1.577,00	
		Medios auxiliares	113,53	
		TOTAL PARTIDA	1.721,65	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
066	ud	LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O EQUIVALENTE	
		Mano de obra	7,75
		Maquinaria	14,20
		Materiales	486,20
		Medios auxiliares	35,87
		TOTAL PARTIDA	544,02
067	ud	LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O EQUIVALENTE	
		Mano de obra	7,75
		Maquinaria	14,20
		Materiales	334,90
		Medios auxiliares	25,20
		TOTAL PARTIDA	382,05
068	ud	PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O EQUIVALENTE	
		Mano de obra	7,75
		Maquinaria	14,20
		Materiales	507,45
		Medios auxiliares	37,37
		TOTAL PARTIDA	566,77
069	P.A	DE ABONO INTEGRO PARA LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO	
		Sin descomposición	4.000,00
		TOTAL PARTIDA	4.000,00
070	P.A.	A JUSTIFICAR, PARA LA INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN	
		Sin descomposición	4.600,00
		TOTAL PARTIDA	4.600,00
071	ud	BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80m O SIMILAR	
		Mano de obra	33,91
		Maquinaria	11,07
		Materiales	327,15
		Medios auxiliares	26,28
		TOTAL PARTIDA	398,41
072	ud	COLOCACIÓN DE PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR	
		Mano de obra	11,31
		Materiales	9,00
		Medios auxiliares	1,43
		TOTAL PARTIDA	21,74
073	ud	MUPI DE ACERO INOX DE 1100 x 1902 x 715 CON VINILO RETROILUMINADO CON LEDS	
		Mano de obra	45,20
		Maquinaria	24,19
		Materiales	5.600,00
		Medios auxiliares	400,25
		TOTAL PARTIDA	6.069,64
074	ud	CIMENTACIÓN PARA MUPI HA-25/P/20/IIa DE 1.3 x 1.0 x 0.40 M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS	
		Mano de obra	40,83
		Maquinaria	47,63
		Materiales	102,06
		Medios auxiliares	13,49
		TOTAL PARTIDA	204,01

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
075	ud	ALCORQUE TRIANGULAR DE GRANITO Y CHAPA METÁLICA 170x170 cm		
		Mano de obra	73,72	
		Maquinaria	30,64	
		Materiales	176,49	
		Medios auxiliares	19,85	
		TOTAL PARTIDA	300,70	
076	ud	PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN		
		Mano de obra	13,57	
		Maquinaria	4,72	
		Materiales	134,55	
		Medios auxiliares	10,79	
		TOTAL PARTIDA	163,63	
077	ud	PLANTACIÓN DE ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS		
		Mano de obra	1,07	
		Materiales	1,50	
		Medios auxiliares	0,19	
		TOTAL PARTIDA	2,76	
078	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 MM ALTO		
		Mano de obra	26,18	
		Maquinaria	44,62	
		Materiales	30,69	
		Medios auxiliares	7,16	
		TOTAL PARTIDA	108,65	
079	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR LOROPETALUM RUBRUM Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"		
		Mano de obra	9,63	
		Materiales	105,00	
		Medios auxiliares	8,10	
		TOTAL PARTIDA	122,73	
080	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR POLIGALA OPPOSITIFOLIA Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"		
		Mano de obra	9,63	
		Materiales	83,94	
		Medios auxiliares	6,61	
		TOTAL PARTIDA	100,18	
081	ud	JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES DE CHAPA METÁLICA 100x180x60CM		
		Mano de obra	52,36	
		Maquinaria	54,58	
		Materiales	295,33	
		Medios auxiliares	28,40	
		TOTAL PARTIDA	430,67	
082	ud	PLANTACIÓN EN JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES COMPUESTA POR POLIGALAS "BIBI PINK" Y •CAMELIA VERNALIS YULETIDE		
		Mano de obra	11,51	
		Materiales	112,45	
		Medios auxiliares	8,75	
		TOTAL PARTIDA	132,71	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
083	ud	JARDINERA DE CHAPA METÁLICA 100X100x15 CM	Mano de obra	78,54
			Maquinaria	44,62
			Materiales	81,53
			Medios auxiliares	14,45
		TOTAL PARTIDA	219,14	
084	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES MODELO IMAGE 4 O SIMILAR	Mano de obra	43,36
			Materiales	211,00
			Medios auxiliares	17,95
		TOTAL PARTIDA	272,31	
085	m	CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA	Mano de obra	0,93
			Materiales	2,16
		TOTAL PARTIDA	3,09	
086	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN	Mano de obra	0,99
			Materiales	2,61
			Medios auxiliares	0,26
		TOTAL PARTIDA	3,86	
087	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN17 Y VÁLVULA REGULADORA	Mano de obra	1,21
			Materiales	1,18
			Medios auxiliares	0,16
		TOTAL PARTIDA	2,55	
088	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16	Mano de obra	3,09
			Materiales	196,00
			Medios auxiliares	14,05
		TOTAL PARTIDA	213,14	
089	ud	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL	Mano de obra	7,79
			Materiales	27,94
		TOTAL PARTIDA	35,73	
090	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm	Mano de obra	11,37
			Materiales	58,94
		TOTAL PARTIDA	70,31	
091	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM	Mano de obra	0,26
			Maquinaria	0,10
			Materiales	0,29
			Medios auxiliares	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,69	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)	
092	m ²	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA		
		Mano de obra	1,30	
		Maquinaria	1,61	
		Materiales	2,60	
		Medios auxiliares	0,33	
		TOTAL PARTIDA	5,84	
093	ud	SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA L=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO		
		Mano de obra	18,40	
		Maquinaria	10,69	
		Materiales	140,31	
		Medios auxiliares	10,15	
		TOTAL PARTIDA	179,55	
094	ud	SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO		
		Mano de obra	18,40	
		Maquinaria	10,69	
		Materiales	174,40	
		Medios auxiliares	12,20	
		TOTAL PARTIDA	215,69	
095	ud	SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO (REV2016)		
		Mano de obra	18,40	
		Maquinaria	10,69	
		Materiales	133,33	
		Medios auxiliares	9,73	
		TOTAL PARTIDA	172,15	
096	ud	SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO		
		Mano de obra	18,40	
		Maquinaria	10,69	
		Materiales	153,96	
		Medios auxiliares	10,97	
		TOTAL PARTIDA	194,02	
097	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EN ACERA PVC PARED COMPACTA 2XØ110. I/PRISMA HM-20/P/20/I 40X30CM		
		Mano de obra	18,58	
		Maquinaria	1,55	
		Materiales	14,44	
		Medios auxiliares	2,48	
		TOTAL PARTIDA	37,05	
098	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA BAJO VIAL PVC PARED COMPACTA 3XØ110. I/PRISMA HL-150/B/20 70X47 cm		
		Mano de obra	29,42	
		Maquinaria	5,24	
		Materiales	25,59	
		Medios auxiliares	4,26	
		TOTAL PARTIDA	64,51	

CONSULTOR

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
099	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 35x35x60 CM	
		Mano de obra	49,50
		Maquinaria	1,24
		Materiales	36,61
		Medios auxiliares	6,17
		TOTAL PARTIDA	93,52
100	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 53x53x80 CM	
		Mano de obra	87,15
		Maquinaria	2,72
		Materiales	75,14
		Medios auxiliares	11,72
		TOTAL PARTIDA	176,73
101	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS	
		Sin descomposición	34.000,00
		TOTAL PARTIDA	34.000,00
102	PA	SEGURIDAD Y SALUD	
		Sin descomposición	13.697,43
		TOTAL PARTIDA	13.697,43
103	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Sin descomposición	6.914,12
		TOTAL PARTIDA	6.914,12

Vigo, mayo de 2016

El ICCP, Nº de colegiado 18.814 Autor del
proyecto



Julio Roberes de Cominges

CONSULTOR

04 - PRESUPUESTOS



4.1 - PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS					
001	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y apartamentas eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	23,00	111,82	2.571,86
002	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	8,00	20,57	164,56
003	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero	34,00	5,59	190,06
004	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	1.217,55	2,52	3.068,23
005	m²	CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. l/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero	3.711,31	5,46	20.263,75
006	m²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	4.928,86	6,41	31.593,99
007	m	RETIRADA DE BORDILLO Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero	736,75	2,84	2.092,37
TOTAL CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS:					59.944,82

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
--------	----	-------------	----------	-----------	------------

CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN

008	m ³	EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos.	892,93	4,21	3.759,24
009	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	813,39	20,07	16.324,74
010	m ³	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.	706,38	76,14	53.783,77
011	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM HA-25/P/20/IIA. I/ME#15Ø8 Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m.	713,39	28,11	20.053,39
012	m ²	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE Reposición de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro	216,00	11,66	2.518,56

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
013	m ²	PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC PVT" O EQUIVALENTE 60X40X6,5 CM ACABADO ÁRIDO VISTO 3 COLORES Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 60x40x6,5 cm, acabado árido visto en colores negro, blanco y gris perla, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	1.341,06	34,19	45.850,84
014	m ²	PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO BLANCO MERA 14X14X10 CM Suministro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Blanco Mera Berrocal, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas.	110,44	57,84	6.387,85
015	m ²	PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA E=6 CM Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito rojo altamira, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones reapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas	185,43	141,48	26.234,64
016	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	288,00	54,42	15.672,96

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
017	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	282,27	48,04	13.560,25
018	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	1,17	380,35	445,01
019	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	2,30	375,00	862,50
020	m	ENCINTADO CON BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	212,65	39,33	8.363,52
021	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	412,57	41,47	17.109,28
022	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	90,63	63,48	5.753,19
023	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	48,30	65,89	3.182,49

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
024	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	67,15	83,33	5.595,61
025	ud	PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO BLANCO MERA 60X30X28 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza.	24,00	63,64	1.527,36
026	m	CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA BICAPA 10/13X30X50 CM Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.	352,43	20,72	7.302,35
TOTAL CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN:					254.287,55

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 3 RED DE DRENAJE					
027	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo	1.239,15	3,79	4.696,38
028	m ²	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	921,63	9,97	9.188,65
029	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	437,22	9,22	4.031,17
030	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	11,00	43,91	483,01
031	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	36,00	30,41	1.094,76
032	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4 Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	127,30	11,98	1.525,05
033	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	60,00	18,35	1.101,00

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
034	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	357,22	73,53	26.266,39
035	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m ²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machihembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulo de recrido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	22,00	404,87	8.907,14
036	ud	IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación.	30,00	159,95	4.798,50
037	m ³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelos seleccionados precedentes de préstamo	1.239,15	8,84	10.954,09
TOTAL CAPÍTULO 3 RED DE DRENAJE:					73.046,14

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO					
027	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo	1.684,23	3,79	6.383,23
028	m ²	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	1.403,53	9,97	13.993,19
029	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	537,75	9,22	4.958,06
030	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	29,00	43,91	1.273,39
031	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	9,00	30,41	273,69
033	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	73,15	18,35	1.342,30
038	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	537,75	42,40	22.800,60

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
035	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machihembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	37,00	404,87	14.980,19
037	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelos seleccionados precedentes de préstamo	1.684,23	8,84	14.888,59
TOTAL CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO:					80.893,24

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO					
027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo	496,72	3,79	1.882,57
029	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	653,33	9,22	6.023,70
030	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	23,00	43,91	1.009,93
031	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	15,00	30,41	456,15
039	ud	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16 Suministro y montaje de unión universal de gran tolerancia DN100-150 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex"	17,00	152,39	2.590,63
040	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100MM CLASE 40 Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2 y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	409,33	38,63	15.812,42

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
041	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø150MM CLASE 40 Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 150 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m ² y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	300,27	52,39	15.731,15
042	ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M (SERIE NORMAL), CON CIERRE DE FUNDICIÓN B-125, MACIZO Y DADOS DE ANCLAJE EN HA-25 Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m ²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	23,00	439,69	10.112,87
043	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16 Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embreadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	16,00	527,15	8.434,40
044	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 PN16 Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN150 tipo F4 y PN16 embreadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN150, pasamuros DN150 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN150 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	7,00	789,66	5.527,62

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
045	m ³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja	496,72	5,26	2.612,75
046	ud	ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40 Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarín de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadradillo colocada mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	15,00	140,72	2.110,80
047	ud	BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO MADRID DN40 Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Madrid de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	6,00	202,80	1.216,80
TOTAL CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO:					73.521,79

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					
027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo	170,03	3,79	644,41
048	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CUADRO DE MANDO EXISTENTE Desmontaje con recuperación de material y retirada de cuadro de mando existente. Incluye la desconexión del servicio, la retirada de cableado, apartamento eléctrica y la realización de interconexiones de las líneas desde los puntos de luz instalados. La excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	3,00	491,29	1.473,87
029	m	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	589,46	9,22	5.434,82
031	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	6,00	30,41	182,46
049	m	CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA PE 1XØ160 COLOR ROJO COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización para acometida enterrada con 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 160 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	10,00	4,98	49,80
050	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 X Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 X Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	629,89	8,90	5.606,02
051	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 X Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 X Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20 Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	88,98	24,00	2.135,52

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
052	m	LÍNEA ELÉCTRICA XZ1 0,6/1KV AL 4X(1X50MM²) Suministro e instalación de línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada, formada por cables unipolares con conductor de aluminio, XZ1 3x240+1x150 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV	10,00	9,73	97,30
053	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) MM² Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul	1.018,73	11,74	11.959,89
054	m	LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM² Línea eléctrica de composición 1x16 mm², constituida por conductor unipolar de designación H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubiertaleno reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde	1.039,73	2,46	2.557,74
055	m	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 2X6 MM² Línea eléctrica de composición 2x6 mm², constituida por conductores de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 6 mm² de sección para fase y neutro con baja emisión de humos, con conductores de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Marrón y Neutro-Azul	3,00	3,00	9,00
056	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREDO 2000X14MM Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta.	12,00	67,35	808,20
057	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30X30X60 CM Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	10,00	75,27	752,70
058	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50X50X60 CM Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	12,00	100,12	1.201,44

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
059	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60X60X100 CM Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	18,00	199,09	3.583,62
060	ud	CIMENTACIÓN PARA CUADRO DE MANDOS HA-25/P/20/IIA DE 0.80X0.80X0.40M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Suministro y ejecución de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa de 0,80x0,80x0,40 m para anclaje de cuadro de mandos. Incluido 8 pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE 36009) Ø20x300, doblado en patilla 80mm, tuercas de acero galvanizado pintadas en RAL del soporte y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha. Incluye excavación, relleno y compactación.	1,00	112,85	112,85
061	ud	CUADRO DE MANDO TIPO EDIGAL TEUCRO O EQUIVALENTE Cuadro mando modelo columna tipo TEUCRO de EDIGAL, o equivalente, en acero inoxidable AISI-304, de 2.55 m de alto, 0.60 m de ancho y 0.60 m de fondo, con cajas de doble aislamiento clase II IP65. Incluye módulo de medida, de mando y protección para 6 salidas y una salida auxiliar, de comunicaciones equipado (Teleastro de Afeisa o similar), de estabilización-reducción de 45 KVA y de riego. Incluirá también el diseño y montaje de publicidad exterior que indique el Concello de Vigo	1,00	20.708,91	20.708,91
062	m	MONTANTE PARA LINEA DE ALUMBRADO TUBO ACERO INOX AISI304 Ø32MM. I/CABLEADO EN MANGUERA Montante para línea de alumbrado formado por tubería colocada superficialmente curvada según fachada y fijado al paramento mediante grapas isofónicas de acero inox, formada por tubo de acero inox AISI 304 Ø32mm. Incluso cableado en manguera, caja de conexión y protección, puesta a tierra y manguito termorretráctil. Incluido p/p de material auxiliar para montaje, sujeción a la obra y sellado en unión con pavimento, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión roscada. Totalmente montada.	10,00	28,98	289,80
063	ud	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/IIA DE 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de 8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintadas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación.	24,00	219,39	5.265,36
064	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10M UN BRAZO. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM² Columna de iluminación modelo TURIA o similar de 10m con un brazo. Pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO Con alojamiento de accesorios y puerta de registro. I/ cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0.6/1 kV 3G 2.5 mm² de sección para acometida a las luminarias desde la caja de derivación, base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Instalación según REBT	18,00	1.399,94	25.198,92

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
065	ud	COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10M DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM² Columna de iluminación modelo TURIA o similar de 10m con dos brazo. Pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO Con alojamiento de accesorios y puerta de registro. I/ cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0.6/1 kV 3G 2.5 mm² de sección para acometida a las luminarias desde la caja de derivación, base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Instalación según REBT	6,00	1.721,65	10.329,90
066	ud	LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O EQUIVALENTE Suministro e instalación de luminaria LED modelo STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O SIMILAR, con las siguientes características mínimas: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: Tamaño mediano. Para instalar en posición Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación) Para macho Ø60mm en el soporte. Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M. Sin difusor secundario. Protección contra sobretensiones Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera Factor de potencia > 0,95 en régimen normal Potencia máxima del equipo 110W. POTENCIA AJUSTADA A 62W Totalmente instalado y funcionando.	24,00	544,02	13.056,48
067	ud	LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O EQUIVALENTE Suministro e instalación de luminaria LED modelo STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O SIMILAR O SIMILAR, con las siguientes características mínimas: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: Tamaño mediano. Para instalar en pos. Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación) Para macho Ø60mm en el soporte. Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M. Sin difusor secundario. Protección contra sobretensiones Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera Factor de potencia > 0,95 en régimen normal Potencia máxima del equipo 40W. Totalmente instalado y funcionando.	6,00	382,05	2.292,30

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
068	ud	PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O EQUIVALENTE Suministro e instalación de proyector LED modelo VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O SIMILAR, con las siguientes características mínimas: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: Luminaria TOWN con tecnología LED en fundición de aluminio compuesta de cúpula con superficie refrigerante y armadura. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Equipo eléctrico de alimentación integrado. Tamaño mediano. Para terminal específico de la gama en el soporte. Equipada con 42 LEDs. Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h. Difusor secundario de PMMA plano. Protección contra sobretensiones Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera Factor de potencia > 0,95 en régimen normal Potencia máxima del equipo 75W. POTENCIA AJUSTADA A 41W Totalmente instalado y funcionando.	1,00	566,77	566,77
009	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	146,90	20,07	2.948,28
069	P.A	DE ABONO INTEGRO PARA LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO Partida alzada de abono íntegro, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	1,00	4.000,00	4.000,00
070	P.A.	A JUSTIFICAR, PARA LA INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar	1,00	4.600,00	4.600,00
TOTAL CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO PÚBLI...					125.866,36

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
--------	----	-------------	----------	-----------	------------

CAPÍTULO 7 MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA Y RIEGO**SUBCAPÍTULO 7.1 MOBILIARIO URBANO**

071	ud	BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80M O SIMILAR Suministro y montaje de banco modelo RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80 m o similar, realizado con seis listones de Madera Técnica (60% madera reciclada, 40% polímero reciclado). Estructura de fundición dúctil acabada con pintura oxirón poliéster al horno. Anclaje mediante empotramiento (4 tornillos). Peso: 60 kg. Características: No requiere mantenimiento. Larga durabilidad. Resistencia a golpes. No se astilla. Resistencia al clima. Totalmente instalado y terminado.	5,00	398,41	1.992,05
072	ud	COLOCACIÓN DE PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR Instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Suministro NO incluido en el precio (facilitado por el Ayuntamiento)	9,00	21,74	195,66
073	ud	MUPI DE ACERO INOX DE 1100 X 1902 X 715 CON VINILO RETROILUMINADO CON LEDS Suministro y colocación de MUPI de acero inoxidable AISI 304, modelo tipo OLA de EDIGAL o equivalente, de 1100 x 1902 x 715 mm de dimensiones exteriores, con vinilo retroiluminado con tiras LEDS con temperatura de color 5.000 K, protegido con cristal templado antivandálico y resistente a la humedad y a los rayos ultravioletas, con sistema de apertura y cierre para sustitución del vinilo. Incluye caja de aparamenta eléctrica ubicada en la base metálica de 110 mm de espesor, con tapa de acceso, incluso módulo de maniobra 300 mA y circuito de mando con reloj para control de iluminación horaria, según planos. Incluido: Diseño de vinilo con criterios del Ayuntamiento, transporte, mano de obra e instalación completa, funcionando. Excluida cimentación.	1,00	6.069,64	6.069,64
074	ud	CIMENTACIÓN PARA MUPI HA-25/P/20/IIA DE 1.3 X 1.0 X 0.40 M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Cimentación con hormigón HA-25/B/20/IIa de 1.30 x 1.00 x 0.40 para anclaje de MUPI, incluso placa y pernos de anclaje. Incluye excavación, relleno y compactación.	1,00	204,01	204,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 MOBILIARIO URBANO:					8.461,36

SUBCAPÍTULO 7.2 JARDINERÍA

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
075	ud	ALCORQUE TRIANGULAR DE GRANITO Y CHAPA METÁLICA 170X170 CM Alcorque de dimensiones exteriores 170x170 cm, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 20x35cm de sección con chaflán de 2x2 cm colocadas sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo y chapa metálica de 5 mm de espesor, 21 cm de alto y 150 cm de largo con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	9,00	300,70	2.706,30
076	ud	PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN Suministro y plantación de Cerezo en flor (Prunus Serrulata Kanzan) de 2 metros de altura libre y diámetro 20/25 cm, suministrado en contenedor de 70 litros. Incluso primer riego, tutor y abrazaderas elásticas. Totalmente terminado	12,00	163,63	1.963,56
077	ud	PLANTACIÓN DE ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS Suministro y plantación de Rosmarinos Officinalis postratus, suministrado en contenedor de 3 L. Totalmente terminado	108,00	2,76	298,08
078	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 MM ALTO Jardinera lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5 cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	92,93	108,65	10.096,84
079	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR LOROPETALUM RUBRUM Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por LOROPETALUM RUBRUM en los extremos y centro, y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" entre ellos. Totalmente terminado, según planos	39,19	122,73	4.809,79
080	m²	PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR POLIGALA OPPOSITIFOLIA Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por POLIGALA OPPOSITIFOLIA en los extremos y centro, y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" entre ellos. Totalmente terminado, según planos	19,32	100,18	1.935,48
081	ud	JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES DE CHAPA METÁLICA 100X180X60CM Jardinera para refugio de contenedores de chapa metálica de 5 mm de espesor, 100x180x60 cm con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	8,00	430,67	3.445,36

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
082	ud	PLANTACIÓN EN JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES COMPUESTA POR POLIGALAS "BIBI PINK" Y CAMELIA VERNALIS YULETIDE Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por 5ud de POLIGALAS "BIBI PINK" en contenedor de 5L en los extremos y centro, y 3ud de CAMELIA VERNALIS YULETIDE de 100-120cm de alto en contenedor de 7L. Totalmente terminado	8,00	132,71	1.061,68
083	ud	JARDINERA DE CHAPA METÁLICA 100X100X15 CM Jardinera de chapa metálica de 5 mm de espesor, 100x100x21 cm con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	3,00	219,14	657,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 JARDINERÍA:					26.974,51

SUBCAPÍTULO 7.3 RIEGO

027	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo	92,83	3,79	351,83
084	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES MODELO IMAGE 4 O SIMILAR Programador electrónico a 220 V, conectado al CM de alumbrado, modelo IMAGE 4 o similar, de 4 estaciones (3 sectores+1), con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación hasta 4 válvulas con filtro.	1,00	272,31	272,31
085	m	CANALIZACIÓN PE 1XØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	515,72	3,09	1.593,57
086	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEDB) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1.006,61	3,86	3.885,51

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
087	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN17 Y VÁLVULA REGULADORA Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinera a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 17 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	258,00	2,55	657,90
088	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16 Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manometro. Según UNE 1567. Totalmente instalada según normativa vigente, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1,00	213,14	213,14
089	ud	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	3,00	35,73	107,19
059	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60X60X100 CM Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	1,00	199,09	199,09
090	ud	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30X30X60 CM Arqueta para canalización de alumbrado público prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	21,00	70,31	1.476,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.3 RIEGO:					8.757,05
TOTAL CAPÍTULO 7 MOBILIARIO URBANO, JAR...					44.192,92

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
--------	----	-------------	----------	-----------	------------

CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEMAFÓRICA**SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN**

091	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje.	463,01	0,69	319,48
092	m ²	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje	183,13	5,84	1.069,48
093	ud	SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA L=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO Suministro e instalación de señal reflexiva cuadrada de lado L=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.	24,00	179,55	4.309,20
094	ud	SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO Suministro e instalación de señal reflexiva circular D=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.	9,00	215,69	1.941,21
095	ud	SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO (REV2016) Suministro e instalación de señal reflexiva circular de diámetro D=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.	7,00	172,15	1.205,05
096	ud	SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO Suministro e instalación de señal reflexiva octogonal doble apotema 600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.	5,00	194,02	970,10

TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN:**9.814,52****SUBCAPÍTULO 8.2 RED SEMAFÓRICA**

027	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo	111,32	3,79	421,90
-----	----------------	---	--------	------	--------

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
097	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EN ACERA PVC PARED COMPACTA 2XØ110. I/PRISMA HM-20/P/20/I 40X30CM Suministro e instalación de canalización subterránea formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/P/20/I 40X30 cm, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma y cinta de señalización de ancho 30 cm. Totalmente montada.	282,76	37,05	10.476,26
098	m	CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA BAJO VIAL PVC PARED COMPACTA 3XØ110. I/PRISMA HL-150/B/20 70X47 CM Suministro e instalación de canalización subterránea formada por 3 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con el tubo embebido en un prisma de hormigón HL-150/B/20 70X47 cm, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma. Totalmente montada.	107,12	64,51	6.910,31
099	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 35X35X60 CM Arqueta en hormigón HM-20/P/20/I sin fondo, de medidas exteriores 55x55x60 cm y 10 cm de espesor de muros, e interiores 35x35x60cm. Con tapa 40x40 cm y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos.	5,00	93,52	467,60
100	ud	ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 53X53X80 CM Arqueta en hormigón HM-20/P/20/I sin fondo, de medidas exteriores 73x73x80 cm y 10 cm de espesor de muros, e interiores 53x53x80cm. Con tapa 60x60 cm y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos.	22,00	176,73	3.888,06
009	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	12,72	20,07	255,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 RED SEMAFÓRICA:					22.419,42
TOTAL CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEM...					32.233,94

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
--------	----	-------------	----------	-----------	------------

CAPÍTULO 9 SERVICIOS AFECTADOS

101	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS			
		SERVICIOS AFECTADOS (GAS, TELEFÓNICA, R, FENOSA...) E IMPREVISTOS DE OBRA	1,00	34.000,00	34.000,00
TOTAL CAPÍTULO 9 SERVICIOS AFECTADOS:					34.000,00

CONSULTOR

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD					
102	PA	SEGURIDAD Y SALUD			
		SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO N°13	1,00	13.697,43	13.697,43
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD:					13.697,43

PRESUPUESTO

Nº ORD	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS					
103	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO Nº14	1,00	6.914,12	6.914,12
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS:					6.914,12

4.2 – PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	IMPORTE
1 ACTUACIONES PREVIAS	59.944,82
2 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	254.287,55
3 RED DE DRENAJE	73.046,14
4 RED DE SANEAMIENTO	80.893,24
5 RED DE ABASTECIMIENTO	73.521,79
6 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	125.866,36
7 MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA Y RIEGO	
7.1 MOBILIARIO URBANO	8.461,36
7.2 JARDINERÍA	26.974,51
7.3 RIEGO	8.757,05
Total 7 MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA...	44.192,92
8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEMAFÓRICA	
8.1 SEÑALIZACIÓN	9.814,52
8.2 RED SEMAFÓRICA	22.419,42
Total 8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEMAFÓRICA ...	32.233,94
9 SERVICIOS AFECTADOS	34.000,00
10 SEGURIDAD Y SALUD	13.697,43
11 GESTIÓN DE RESIDUOS	6.914,12
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	798.598,31

Asciende el **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL** a la cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Vigo, mayo de 2016

El ICCP, N° de colegiado 18.814 Autor del
proyecto



Julio Roberes de Cominges

CONSULTOR

4.3 – PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPÍTULO	IMPORTE
1 ACTUACIONES PREVIAS	59.944,82
2 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	254.287,55
3 RED DE DRENAJE	73.046,14
4 RED DE SANEAMIENTO	80.893,24
5 RED DE ABASTECIMIENTO	73.521,79
6 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	125.866,36
7 MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA Y RIEGO	
7.1 MOBILIARIO URBANO	8.461,36
7.2 JARDINERÍA	26.974,51
7.3 RIEGO	8.757,05
Total 7 MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA...	44.192,92
8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEMAFÓRICA	
8.1 SEÑALIZACIÓN	9.814,52
8.2 RED SEMAFÓRICA	22.419,42
Total 8 SEÑALIZACIÓN Y RED SEMAFÓRICA ...	32.233,94
9 SERVICIOS AFECTADOS	34.000,00
10 SEGURIDAD Y SALUD	13.697,43
11 GESTIÓN DE RESIDUOS	6.914,12
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	798.598,31
13% de Gastos Generales	103.817,78
6% de Beneficio Industrial	47.915,90

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 950.331,99

Asciende el **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN** a la cantidad de **NOVECIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.**

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 950.331,99
I.V.A.: 21% 199.569,72

IMPORTE TOTAL 1.149.901,71

Asciende el **IMPORTE TOTAL** a la cantidad de **UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS.**

Vigo, mayo de 2016

El ICCP, N° de colegiado 18.814 Autor del
proyecto



Julio Roberes de Cominges

CONSULTOR