



AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA
SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES
SERVICIO DE INGENIERIA

4

PRESUPUESTO

REMODELACION DE LA CALLE ANTONIO CORTES
EN FUENTESNUEVAS

PONFERRADA, Enero 2009



AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA
SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES
SERVICIO DE INGENIERIA

4.1

MEDICIONES

REMODELACION DE LA CALLE ANTONIO CORTES
EN FUENTESNUEVAS

PONFERRADA, Enero 2009

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

D200020 M2 M2. DEMOLICION DE ACERAS

M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de aceras con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.

6.093,64

6.093,64

6.093,64

E26 A M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN

M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de pavimento de adoquín, y base de hormigón hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.

3.011,22

3.011,22

3.011,22

D200040 M2 M2. DEMOLICION DE CALZADAS

M². Demolición de firme existente en calzada, y apertura de caja hasta la cota para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y compactado de la base.

781,00

6,54

5.107,74

5.107,74

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION

D5001601 M3 M3 SUBBASE GRANULAR ZA (25 cm.) (25)

M/3 Subbase granular ZA (25) formada por zahorra artificial, puesta en obra ,extendida y compactada 95% del proctor modificado, incluso preparación de la base de asiento, en capas de 15/20 ctms. de espesor.Desgaste de los Angeles <30

Aceras	6.093,50		0,20	1.218,70
Aparcamiento	3.011,50		0,25	752,88
Calzada	781,00	6,54	0,25	1.276,94

3.248,52

E20 ML ML. BORDILLO HORMIGON 15/25 COLOCADO

ML.de suministro y colocación de Bordillo prefabricado de hormigón de 15/25 cm. bicapa gris o de color, homogéneo, macizo y con cinta redondeada y de 1 m. de longitud recibido con con hormigón HM 20 y rejuntado con mortero.

1.688,43

1.688,43

1.688,43

D500241 M2 M2. PAVIMTO. DE HORM. CEPILLADO ACERAS DE 18 CM DE ESPESOR

M². Pavimento de hormigón color a elegir , in situ de18 cmts. de espesor con armado de fibra de poliuretano en masa 0.6 kg/m3 . Lamina de PVC de 400 galgas, realizada con hormigón HP 40 arido de 20 mm. , con terminación en superficie "escobado" y tratamiento superficial con resina acrílica de alta resistencia despiece y combinación de de colores según plano de detalle ; Formación de juntas de retracción cada 10 m/2 " de 1/3 del espesor " y de hormigonado y sellado de las misma con cordón de sicaflés.

6.093,64

6.093,64

6.093,64

D500243 M2 M2. SOLERA HORMIGON PULIDO 20 cmts. CUARZO

M². Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM 20 N/mm2 de R.C. con 1 Kg/m3 de fibras de polipropileno en masa, acabado superficial con endurecedor de cuarzo mas colorante a elegir, pulido con helicóptero (3kg. de cuarzo y 1.5 kg de cemento pa-350) formación de juntas con corte de disco cada 16 m/2. y selladas con masilla de poliuretano.

3.011,50

1,00

3.011,50

3.011,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D5002453C	UD UD SUMIDERO SIFONICO D. De sustitución de sumidero existente por otro sifonico de polipropileno de de medidas 420 X210 X500 mm. con teja extraible y rejilla de fundición.						
		62				62,00	
							62,00
D300260	ML.ML. CANALETA DESAGUE TIPO C-250 ML. Canaleta de hormigon polimero con rejilla de fundición resistente al tráfico, de dimensiones 10 ctms.de ancho util para desagüe de agua de pluviales, tipo C-250 para trafico de 40 T., modelo ULMA o equivalente, unión machimbrada y junta estanca.						
		4	6,00			24,00	
							24,00
D500190	M2 M2. RIEGO DE IMPRIMACION M². riego de imprimación con emulsión ASFALTICA EAL-1 Calzada		781,00	6,54		5.107,74	
							5.107,74
D500200	M2 M2. RIEGO DE ADHERENCIA M/2 Riego de adherencia con emulsión cationica de rotura rapida termoadherente tipo ECR-1. Calzada		781,00	6,54		5.107,74	
							5.107,74
E03	T TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G-20 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 , Extendida y compactada. Calzada		781,00	6,54	0,06	704,87	2.3
							704,87
E06	T TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo D-12. Extendida y compactada. Calzada		781,00	6,54	0,05	597,61	2.34
							597,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E06PA	UD Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR						
	Partida alzada a justificar para reparación de canalizaciones existentes.						
		1				1,00	
							1,00

CAPÍTULO 03 SEÑALIZACION

D700010	M2 M2. PINTADO ISLETA, CEBREADO, SIMBOLOS BLANCO, M ² . Pintado en isletas, cebreado, bandas, flechas y letreros en pintura de poliuretano termoplastica de dos componentes con marcado cepillado longitudinal sinuante en paso de peatones según Normas UNE, incluso premarcado.	9		18,00		162,00	
		2		35,00		70,00	
							232,00
D700018B	ML ML DE MARCA VIAL DE 15 CM DE ANCHO TIPO ACRILICA ML. marca vial continua o discontinua de 15 cms. de ancho, tipo acrílica, en cualquier color, según Normas UNE, incluso premarcado	1	785,00			785,00	
		1	815,00			815,00	
			804,00			804,00	
							2.404,00
D700070	UD.UD. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CMS. UD. Señal triangular de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.	4				4,00	
							4,00
D700070C	UD. SEÑAL CUADRADA DE LADO 70 CMS. UD. Señal cuadrada de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.	20				20,00	
							20,00
D700130	UD.UD. MASTIL DE 3,40 mts. COLOCADO UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 80x40x2 de 3,40 metros de alto, colocado y rematado	24				24,00	
							24,00

CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS: ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES

SUBCAPÍTULO 4.1 ALUMBRADO PUBLICO

EDMMEX55NT UD.MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, 1 AB. S/R

Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Aloja interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1	1,00
---	------

1,00

EDCM3035 UD.CENTRO DE MANDO, <= 30 KVA, 4S, 1000x500 c/T+1000X750 mm c/T

Conjunto de dos armarios de 1000x500x320+1000x750x320 mm, IP-65, IK 10, contruidos en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, ambos con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojarn los elementos de protección, maniobra y distribución de líneas eléctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1	1,00
---	------

1,00

EDCYRE35 UD.REDUCTOR-ESTABILIZADOR, 30 KVA. ESD EN

Equipo reductor-estabilizador de tensión. Estático, potencia nominal 30 KVA, trifásico, tensión nominal 400/230 V, comunicado e interconexionado con el centro de mando de alumbrado público. Incluye material auxiliar de fijación y conexión. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1	1,00
---	------

1,00

EDCEIN165 UD..CONJUNTO "SYGMA 1", 7 m, 1 LUM. VSAP 150 W

Conjunto de iluminación SYGMA, de 7 m de altura a eje de luminaria, formado por una columna cilindro-cónica tubular, un brazo y una luminaria, cuerpo en fundición de aluminio, c/VSAP 150 W. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.

62	62,00
----	-------

62,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDLAA270	UD.LAMPARA DE VSAP, 150 W (T), SUPER Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.						
		62				62,00	
							62,00
EDPRD055	UD.DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, <=25 mm2. COLUMNA Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
		62				62,00	
							62,00
EDCAS710	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
		3				3,00	
							3,00
EDCAS410	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
		793				793,00	
							793,00
EDCAS400	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
		1.020,00				1.020,00	
							1.020,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDCAS180	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			558,00			558,00	
							558,00
EDCDIN045	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			558,00			558,00	
							558,00
EDCDIN075	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			1.656,00			1.656,00	
							1.656,00
EDPTAP055	UD.PUESTA A TIERRA ALUMB. PUBLICO (COLUMNA O C.M. c/ELECTRODO) Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta a tierra, con utilización de electrodo difusor, de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.						
			16			16,00	
							16,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDCIMA40	UD.ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	2				2,00	2,00
EDCIMA45	UD.ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	2				2,00	2,00
EDCIMC20	UD.CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 9 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Incluye excavación, de hasta 60x60x90 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	62				62,00	62,00
EDOCAR075	UD.ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	23				23,00	23,00
EDOCRR065	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	216				216,00	216,00
EDZAP040	M.L.ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						216,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1.523,00			1.523,00	
							1.523,00
EDZAP060	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
			108,00			108,00	
							108,00
EDOCCNA050	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			1.523,00			1.523,00	
							1.523,00
EDOCCNA055	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			36,00			36,00	
							36,00
EDOCCNA350	M.L.CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			108,00			108,00	
							108,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDDIN055	UD.DESMONTAJE DE INSTALACIONES Desmontaje de la instalación de alumbrado público que quedará fuera de servicio por la puesta en marcha de la instalación de nueva realización. Transporte de material válido al almacén municipal, debidamente clasificado y sin que sufra daño alguno, y material no válido o escombros a vertedero autorizado. Completamente realizado.	1				1,00	1,00
EUVCA065	UD.INSPECCION INICIAL POR OCA Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.	1				1,00	1,00
EUVTRA065	UD.TRAMITACION DEL EXPEDIENTE Tramitación del expediente ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.	1				1,00	1,00
SUBCAPÍTULO 4.2 AFECCION DE INSTALACIONES: AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA							1,00
EDSVC026	UD.COLUMNNA MET/GALV, 4.000/76/3 mm Columna metálica galvanizada de 4 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	1				1,00	1,00
EDCGP060N	UD.CAJA GENERAL DE PROTECCION, 100 A, 3F+N, BUC Caja general de protección de 100 A de intensidad nominal, 3F+N, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, IP-43 e IK09, bases portafusibles de BUC "00" de 160 A. Incluye cartuchos fusibles calibrados y elementos auxiliares de conexión y fijación para su montaje en fachada, empotrada o en superficie, o bien sobre poste. El conjunto responderá a las normas de la Compañía Distribuidora. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	1				1,00	1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDCAT270	M.L.RETENSADO COND., F.I., 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, s/UNE 21030 Retensado de conductor aislado, 0.6/1 KV de 4x16 mm2 Cu (3F+N), entre fachadas, palomillas o postes. Fiador independiente. Acopio, transporte de materiales, grapado, tensado, regulado y retencionado del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			30,00			30,00	
							30,00
EDCAS200	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			160,00			160,00	
							160,00
EDCAS180	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			24,00			24,00	
							24,00
EDCDIN045	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			24,00			24,00	
							24,00
EDCDIN075	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
			60,00			60,00	
							60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDOCCNV175	UD.PASO RED AEREA A SUBTERRANEA, AC. 40 mm Paso aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada. Tubo acero 36 mm. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.						
		1				1,00	
							1,00
EDCIMC10	UD.CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 5 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 5 m. Incluye excavación, de hasta 50x50x80 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
		1				1,00	
							1,00
EDOCAR075	UD.ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.						
		5				5,00	
							5,00
EDZAP040	M.L.ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
		45,00				45,00	
							45,00
EDZAP060	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
		28,00				28,00	
							28,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDOCCNA050	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			45,00			45,00	
							45,00
EDOCCNA350	M.L.CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			28,00			28,00	
							28,00
SUBCAPÍTULO 4.3 AFECCION DE INSTALACIONES: UNION FENOSA							
EDZEL050	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
			231,00			231,00	
							231,00
EDZEL060	M.L.ZANJA, 0,5x0,1 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
			90,00			90,00	
							90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDOCCNE050	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 1 tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			139,00			139,00	
							139,00
EDOCCNE055	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			92,00			92,00	
							92,00
EDOCCNE155	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			90,00			90,00	
							90,00
EDOCCNFE240	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/125, FENOSA (COMUNICACIONES) Canalización de la red de distribución de comunicaciones (UNION FENOSA), bajo acera, con 1 tubo de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			462,00			462,00	
							462,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDOCCNCM670	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
		180,00				180,00	
							180,00
EDOCRR065	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.						
		17,00				17,00	
							17,00
EDOCRR125	M2 DEMOLICION DE ACERA O PAVIMENTO DE HORMIGON Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera o pavimento de hormigón, con bordillo y rígola incluidos, y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.						
		6,00	2,00			12,00	
							12,00
EDOCRR225	M2 DEMOLICION DE ACERA DE BALDOSA Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo, rígola de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.						
		17,00	2,00			34,00	
							34,00
EDOCRR165	M2 ACERA DE HORMIGON "SEMIPULIDA" Acera de hormigón, in situ, de 15 cm de espesor con armado de poliuretano en masa de 0,6 Kg/m3. Realizada con hormigón HM-25 y arido de 20 mm, con terminación en superficie "semipulido". Formación de juntas de retracción cada 10 m2 de 1/3 del espesor. Hormigonado y sellado de las mismas. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y completa realización.						
		6,00	2,00			12,00	
							12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDOCRR245	M2 ACERA DE BALDOSA 30x30x3 cm Pavimento formado por baldosa gris, de nueve pastillas para uso exterior, de medidas 30x30x3 cm. Tomado con mortero 1/6 rejuntado y limpieza final. Incluso formación de rebaje para pasos de peatones y vehículos, sellado de juntas con cordón de sicaflex, escudos y conchas de Santiago en su caso. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y completa realización.						
		17,00	2,00			34,00	
							34,00
EDBSP045	UD.POSTE DE HORMIGON HV-630-R9 Poste de hormigón armado vibrado HV-630-R9. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado del poste. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						
		1				1,00	
							1,00
EDCIMH20	UD.CIMENTACION POSTE HORMIGON 9/630 Cimentación de poste de hormigón HV-8-R-630. Incluye excavación, de 80x80x170 cm, en todo tipo de terreno, izado, hormigonado y nivelación de apoyo. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
		1				1,00	
							1,00
EDPTBT045	UD.PUESTA A TIERRA DE APOYO METALICO O DE HORMIGON Puesta a tierra de apoyo metálico o de hormigón. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.						
		1				1,00	
							1,00
EUVAR735	UD.ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de alimentación eléctrica a módulo de protección y medida de energía existente (trasladado de ubicación por necesidades de obra). Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.						
		1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 4.4 AFECCION DE INSTALACIONES: TELEFONICA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EDZCO060	M.L.ZANJA, 0,50x0,9 m, COMUNICACIONES Zanja en todo tipo de terreno, de 0,50x0,9 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						
			246,00			246,00	
							246,00
EDOCCNCM260	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			192,00			192,00	
							192,00
EDOCCNCM670	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						
			54,00			54,00	
							54,00
EDOCAR325	UD.ARQUETA TIPO "M" (F), 40x40x61 cm, TELEFONICA Arqueta tipo "M", 40x40x61 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de comunicaciones (TELEFONICA). Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Tapa suministra Cía. Distribuidora. Recoger en su almacén. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.						
			5			5,00	
							5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EUVAR775	UD.ABONO A CIA. OPERADORA DE TELECOMUNICACIONES Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Operadora del Servicio de Telecomunicaciones en concepto de paso a subterráneo de los conductores de telefonía que dan servicio a piscinas climatizadas y a pistas de atletismo. Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.						
		1				1,00	
							1,00

CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO

D800011 UD UD. BANCO MODELO NEO-BARCINO

Ud Banco modelo BARCINO o equivalente de 1,80 metros de longitud. Estructura de hierro, respaldo y asiento con travesías de madera maciza, barnizada y colocada.

50	50,00
----	-------

50,00

D800060 UD.UD. JARDINERA RECTA MODELO 70/30

UD. jardinera recta modelo 70/30 o equivalente de fundición modular, pintada en Oxirón de planta rectangular 0,60x1,00x0,60 de alta.

21,00	21,00
-------	-------

21,00

D800090 UD.UD. PAPELERA MODELO VIDA O EQUIVALENTE

UD. Papelera modelo GOYA 1.3 m. de alto, soporte de tubo DIN 2448 ST 37 DIATRO. 70 mm x 1,5 de espesor y 30 litros de capacidad, en chapa de 1,2 mm. , con tratamiento superficial tipo GP. acabada en oxiron negro con cierre remate inferior al suelo, Colocada.

29	29,00
----	-------

29,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

ESS09	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
-------	------------------------------

1

1,00

1,00

4.2

CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
D200020	M2	M2. DEMOLICION DE ACERAS M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de aceras con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.	9,95
E26 A	M2	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de pavimento de adoquín, y base de hormigón hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 6,01
D200040	M2	M2. DEMOLICION DE CALZADAS M ² . Demolición de firme existente en calzada, y apertura de caja hasta la cota para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y compactado de la base.	SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS 1,89
			UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION

D5001601	M3	M3 SUBBASE GRANULAR ZA (25 cm.) (25) M/3 Subbase granular ZA (25) formada por zahorra artificial, puesta en obra ,extendida y compactada 95% del proctor modificado, incluso preparación de la base de asiento, en capas de 15/20 ctrns. de espesor.Desgaste de los Angeles <30	21,70
----------	----	---	-------

E20	ML	ML. BORDILLO HORMIGON 15/25 COLOCADO ML.de suministro y colocación de Bordillo prefabricado de hormigón de 15/25 cm. bicapa gris o de color, homogéneo, macizo y con cinta redondeada y de 1 m. de longitud recibido con con hormigón HM 20 y rejuntado con mortero.	20,70
-----	----	---	-------

D500241	M2	M2. PAVIMTO. DE HORM. CEPILLADO ACERAS DE 18 CM DE ESPESOR M². Pavimento de hormigón color a elegir , in situ de 18 cmts. de espesor con armado de fibra de poliuretano en masa 0.6 kg/m³ . Lamina de PVC de 400 galgas, realizada con hormigón HP 40 arido de 20 mm. , con terminación en superficie "escobado" y tratamiento superficial con resina acrílica de alta resistencia despiece y combinación de de colores según plano de detalle ; Formación de juntas de retracción cada 10 m/2 " de 1/3 del espesor " y de hormigonado y sellado de las misma con cordón de sicafiles.	33,87
---------	----	---	-------

D500243	M2	M2. SOLERA HORMIGON PULIDO 20 cmts. CUARZO M². Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM 20 N/mm² de R.C. con 1 Kg/m³ de fibras de polipropileno en masa, acabado superficial con endurecedor de cuarzo mas colorante a elegir, pulido con helicóptero (3kg. de cuarzo y 1.5 kg de cemento pa-350) formación de juntas con corte de disco cada 16 m/2. y selladas con masilla de poliuretano.	18,95
---------	----	---	-------

D5002453C	UD	UD SUMIDERO SIFONICO D. De sustitución de sumidero existente por otro sifónico de polipropileno de de medidas 420 X210 X500 mm. con teja extraíble y rejilla de fundición.	124,10
-----------	----	---	--------

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D300260	ML.	ML. CANALETA DESAGUE TIPO C-250 ML. Canaleta de hormigon polimero con rejilla de fundición resistente al tráfico, de dimensiones 10 ctms.de ancho util para desagüe de agua de pluviales, tipo C-250 para trafico de 40 T., modelo ULMA o equivalente, unión machimbrada y junta estanca.	37,63
		TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D500190	M2	M2. RIEGO DE IMPRIMACION M². riego de imprimación con emulsión ASFALTICA EAL-1	0,55
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D500200	M2	M2. RIEGO DE ADHERENCIA M/2 Riego de adherencia con emulsión cationica de rotura rapida termoadherente tipo ECR-1.	0,35
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E03	T	TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G-20 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 , Extendida y compactada.	45,33
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E06	T	TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo D-12. Extendida y compactada.	43,37
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E06PA	UD	Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar para reparación de canalizaciones existentes.	5.351,94
		CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 SEÑALIZACION

D700010	M2	M2. PINTADO ISLETA, CEBREADO, SIMBOLOS BLANCO, M². Pintado en isletas, cebreado, bandas, flechas y letreros en pintura de poliuretano termoplastica de dos componentes con marcado cepillado longitudinal sinuante en paso de peatones según Normas UNE, incluso premarcado.	22,85
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D700018B	ML	ML DE MARCA VIAL DE 15 CM DE ANCHO TIPO ACRILICA ML. marca vial continua o discontinua de 15 cms. de ancho, tipo acrílica, en cualquier color, según Normas UNE, incluso premarcado	0,86
		CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D700070	UD.	UD. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CMS. UD. Señal triangular de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.	145,91
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D700070C	UD.	UD. SEÑAL CUADRADA DE LADO 70 CMS. UD. Señal cuadrada de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.	148,24
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D700130	UD.	UD. MASTIL DE 3,40 mts. COLOCADO UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 80x40x2 de 3,40 metros de alto, colocado y rematado	128,25
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS: ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES

SUBCAPÍTULO 4.1 ALUMBRADO PUBLICO

EDMMEX55NT	UD.	MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, 1 AB. S/R Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Aloja interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	381,90
------------	-----	--	--------

EDCM3035	UD.	CENTRO DE MANDO, <= 30 KVA, 4S, 1000x500 c/T+1000X750 mm c/T Conjunto de dos armarios de 1000x500x320+1000x750x320 mm, IP-65, IK 10, contruidos en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, ambos con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojarn los elementos de proteccin, maniobra y distribucin de lneas elctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 3.733,49
----------	-----	--	---

EDCYRE35	UD.	REDUCTOR-ESTABILIZADOR, 30 KVA. ESD EN Equipo reductor-estabilizador de tensin. Esttico, potencia nominal 30 KVA, trifásico, tensin nominal 400/230 V, comunicado e interconexionado con el centro de mando de alumbrado pblico. Incluye material auxiliar de fijacin y conexin. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4.686,42
----------	-----	--	---

CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCEIN165	UD..	CONJUNTO "SYGMA 1", 7 m, 1 LUM. VSAP 150 W Conjunto de iluminación SYGMA, de 7 m de altura a eje de luminaria, formado por una columna cilindro-cónica tubular, un brazo y una luminaria, cuerpo en fundición de aluminio, c/VSAP 150 W. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	2.374,91
		DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
EDLAA270	UD.	LAMPARA DE VSAP, 150 W (T), SUPER Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	37,93
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EDPRD055	UD.	DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, <=25 mm2. COLUMNA Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	12,79
		DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EDCAS710	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	12,64
		DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EDCAS410	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	7,87
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EDCAS400	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	5,68
		CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCAS180	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	1,77
EDCDIN045	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1,78
EDCDIN075	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 4,45
EDPTAP055	UD.	PUESTA A TIERRA ALUMB. PUBLICO (COLUMNA O C.M. c/ELECTRODO) Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta a tierra, con utilización de electrodo difusor, de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 34,12
EDCIMA40	UD.	ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 57,52
EDCIMA45	UD.	ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 67,52
			SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCIMC20	UD.	CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 9 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Incluye excavación, de hasta 60x60x90 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	80,24
EDOCAR075	UD.	ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 151,59
EDOCRR065	M.L.	CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 1,91
EDZAP040	M.L.	ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 6,44
EDZAP060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 7,60
EDOCCNA050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 4,00

CUATRO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCCNA055	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	6,95
SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
EDOCCNA350	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	28,59
VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EDDIN055	UD.	DESMONTAJE DE INSTALACIONES Desmontaje de la instalación de alumbrado público que quedará fuera de servicio por la puesta en marcha de la instalación de nueva realización. Transporte de material válido al almacén municipal, debidamente clasificado y sin que sufra daño alguno, y material no válido o escombros a vertedero autorizado. Completamente realizado.	859,53
OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EUVCA065	UD.	INSPECCION INICIAL POR OCA Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.	618,34
SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EUVTRA065	UD.	TRAMITACION DEL EXPEDIENTE Tramitación del expediente ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.	72,63
SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 4.2 AFECCION DE INSTALACIONES: AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA

EDSVC026	UD.	COLUMNA MET/GALV, 4.000/76/3 mm Columna metálica galvanizada de 4 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	151,43
----------	-----	---	--------

		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EDCGP060N	UD.	CAJA GENERAL DE PROTECCION, 100 A, 3F+N, BUC Caja general de protección de 100 A de intensidad nominal, 3F+N, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, IP-43 e IK09, bases portafusibles de BUC "00" de 160 A. Incluye cartuchos fusibles calibrados y elementos auxiliares de conexión y fijación para su montaje en fachada, empotrada o en superficie, o bien sobre poste. El conjunto responderá a las normas de la Compañía Distribuidora. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	153,07

		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
EDCAT270	M.L.	RETENSADO COND., F.I., 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, s/UNE 21030 Retensado de conductor aislado, 0.6/1 KV de 4x16 mm2 Cu (3F+N), entre fachadas, palomillas o postes. Fiador independiente. Acopio, transporte de materiales, grapado, tensado, regulado y retencionado del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	7,58

		SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EDCAS200	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	3,31

TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCAS180	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	1,77
EDCDIN045	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	1,78
EDCDIN075	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	4,45
EDOCCNV175	UD.	PASO RED AEREA A SUBTERRANEA, AC. 40 mm Paso aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada. Tubo acero 36 mm. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	46,77
EDCIMC10	UD.	CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 5 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 5 m. Incluye excavación, de hasta 50x50x80 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	62,51
EDOCAR075	UD.	ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxap), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	151,59

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDZAP040	M.L.	ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	6,44
EDZAP060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 7,60
EDOCCNA050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 4,00
EDOCCNA350	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	CUATRO EUROS 28,59
EDZEL050	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 8,75
EDZEL060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,1 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 10,10
			DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.3 AFECCION DE INSTALACIONES: UNION FENOSA

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCCNE050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 1 tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	7,51
SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
EDOCCNE055	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	12,09
DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
EDOCCNE155	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	45,15
CUARENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
EDOCCNFE240	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/125, FENOSA (COMUNICACIONES) Canalización de la red de distribución de comunicaciones (UNION FENOSA), bajo acera, con 1 tubo de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	5,52
CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
EDOCCNCM670	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	30,83
TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCRR065	M.L.	CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	1,91
EDOCRR125	M2	DEMOLICION DE ACERA O PAVIMENTO DE HORMIGON Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera o pavimento de hormigón, con bordillo y rígola incluidos, y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	10,35
EDOCRR225	M2	DEMOLICION DE ACERA DE BALDOSA Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo, rígola de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	12,42
EDOCRR165	M2	ACERA DE HORMIGON "SEMIPULIDA" Acera de hormigón, in situ, de 15 cm de espesor con armado de poliuretano en masa de 0,6 Kg/m3. Realizada con hormigón HM-25 y arido de 20 mm, con terminación en superficie "semipulido". Formación de juntas de retracción cada 10 m2 de 1/3 del espesor. Hormigonado y sellado de las mismas. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de matriales y completa realización.	27,01
EDOCRR245	M2	ACERA DE BALDOSA 30x30x3 cm Pavimento formado por baldosa gris, de nueve pastillas para uso exterior, de medidas 30x30x3 cm. Tomado con mortero 1/6 rejuntado y limpieza final. Incluso formación de rebaje para pasos de peatones y vehículos, sellado de juntas con cordón de sicaflex, escudos y conchas de Santiago en su caso. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	42,69

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDBSP045	UD.	POSTE DE HORMIGON HV-630-R9 Poste de hormigón armado vibrado HV-630-R9. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado del poste. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	531,90
EDCIMH20	UD.	CIMENTACION POSTE HORMIGON 9/630 Cimentación de poste de hormigón HV-8-R-630. Incluye excavación, de 80x80x170 cm, en todo tipo de terreno, izado, hormigonado y nivelación de apoyo. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	229,26
EDPTBT045	UD.	PUESTA A TIERRA DE APOYO METALICO O DE HORMIGON Puesta a tierra de apoyo metálico o de hormigón. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	50,92
EUVAR735	UD.	ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de alimentación eléctrica a módulo de protección y medida de energía existente (trasladado de ubicación por necesidades de obra). Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	13.201,27
SUBCAPÍTULO 4.4 AFECCION DE INSTALACIONES: TELEFÓNICA			8,17
EDZCO060	M.L.	ZANJA, 0,50x0,9 m, COMUNICACIONES Zanja en todo tipo de terreno, de 0,50x0,9 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	8,17

QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

TRECE MIL DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCCNCM260	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	8,81
		OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
EDOCCNCM670	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	30,83
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EDOCAR325	UD.	ARQUETA TIPO "M" (F), 40x40x61 cm, TELEFONICA Arqueta tipo "M", 40x40x61 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de comunicaciones (TELEFONICA). Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Tapa suministra Cía. Distribuidora. Recoger en su almacén. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	73,58
		SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EUVAR775	UD.	ABONO A CIA. OPERADORA DE TELECOMUNICACIONES Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Operadora del Servicio de Telecomunicaciones en concepto de paso a subterráneo de los conductores de telefonía que dan servicio a piscinas climatizadas y a pistas de atletismo. Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	3.300,32
		TRES MIL TRESCIENTOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO

D800011	UD.	UD. BANCO MODELO NEO-BARCINO Ud Banco modelo BARCINO o equivalente de 1,80 metros de longitud. Estructura de hierro, respaldo y asiento con travesías de madera maciza, barnizada y colocada.	279,95
		DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D800060	UD.	UD. JARDINERA RECTA MODELO 70/30 UD. jardinera recta modelo 70/30 o equivalente de fundición modular, pintada en Oxirón de planta rectangular 0,60x1,00x0,60 de alta.	827,50
		OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D800090	UD.	UD. PAPELERA MODELO VIDA O EQUIVALENTE UD. Papelera modelo GOYA 1.3 m. de alto, soporte de tubo DIN 2448 ST 37 DIATRO. 70 mm x 1,5 de espesor y 30 litros de capacidad, en chapa de 1,2 mm. , con tratamiento superficial tipo GP. acabada en oxiron negro con cierre remate inferior al suelo,Colocada.	163,22
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

ESS09		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	10.385,46
-------	--	------------------------------	-----------

DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Ponferrada, enero de 2009
SECCION TECNICA MUNICIPAL
SERVICIO DE INGENIERIA

Fdo : M^a del Mar Pardo Sánchez
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

4.3

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
D200020	M2	M2. DEMOLICION DE ACERAS M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de aceras con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.	
		Mano de obra.....	2,42
		Maquinaria	6,90
		Resto de obra y materiales.....	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	9,95
E26 A	M2	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de pavimento de adoquín, y base de hormigón hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.	
		Mano de obra.....	1,62
		Maquinaria	3,98
		Resto de obra y materiales.....	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	6,01
D200040	M2	M2. DEMOLICION DE CALZADAS M². Demolición de firme existente en calzada, y apertura de caja hasta la cota para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y compactado de la base.	
		Mano de obra.....	0,48
		Maquinaria	1,20
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	1,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION			
D5001601	M3	M3 SUBBASE GRANULAR ZA (25 cm.) (25) M/3 Subbase granular ZA (25) formada por zahorra artificial, puesta en obra ,extendida y compactada 95% del proctor modificado, incluso preparación de la base de asiento, en capas de 15/20 ctms. de espesor.Desgaste de los Angeles <30	
		Mano de obra.....	0,81
		Maquinaria	2,50
		Resto de obra y materiales.....	18,39
		TOTAL PARTIDA.....	21,70
E20	ML	ML. BORDILLO HORMIGON 15/25 COLOCADO ML.de suministro y colocación de Bordillo prefabricado de hormigón de 15/25 cm. bicapa gris o de color, homogéneo, macizo y con cinta redondeada y de 1 m. de longitud recibido con con hormigón HM 20 y rejuntado con mortero.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria	0,40
		Resto de obra y materiales.....	16,79
		TOTAL PARTIDA.....	20,70
D500241	M2	M2. PAVIMTO. DE HORM. CEPILLADO ACERAS DE 18 CM DE ESPESOR M². Pavimento de hormigón color a elegir , in situ de18 cmts. de espesor con armado de fibra de poliuretano en masa 0.6 kg/m3 . Lamina de PVC de 400 galgas, realizada con hormigón HP 40 arido de 20 mm. , con terminación en superficie "escobado" y tratamiento superficial con resina acrílica de alta resistencia despiece y combinación de de colores según plano de detalle ; Formación de juntas de retracción cada 10 m/2 " de 1/3 del espesor " y de hormigonado y sellado de las misma con cordon de sicafles.	
		Mano de obra.....	5,68
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales.....	26,86
		TOTAL PARTIDA.....	33,87
D500243	M2	M2. SOLERA HORMIGON PULIDO 20 cmts. CUARZO M². Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM 20 N/mm2 de R.C. con 1 Kg/m3 de fibras de polipropileno en masa, acabado superficial con endurecedor de cuarzo mas colorante a elegir, pulido con helicóptero (3kg. de cuarzo y 1.5 kg de cemento pa-350) formación de juntas con corte de disco cada 16 m/2. y selladas con masilla de poliuretano.	
		Mano de obra.....	4,00
		Maquinaria	1,19
		Resto de obra y materiales.....	13,75
		TOTAL PARTIDA.....	18,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D5002453C	UD	UD SUMIDERO SIFONICO D. De sustitución de sumidero existente por otro sifonico de polipropileno de medidas 420 X210 X500 mm. con teja extraible y rejilla de fundición.	
		Mano de obra.....	9,09
		Resto de obra y materiales.....	115,01
		TOTAL PARTIDA.....	124,10
D300260	ML.	ML. CANALETA DESAGUE TIPO C-250 ML. Canaleta de hormigon polimero con rejilla de fundición resistente al tráfico, de dimensiones 10 ctms.de ancho util para desagüe de agua de pluviales, tipo C-250 para trafico de 40 T., modelo ULMA o equivalente, unión machimbrada y junta estanca.	
		Mano de obra.....	10,30
		Resto de obra y materiales.....	27,33
		TOTAL PARTIDA.....	37,63
D500190	M2	M2. RIEGO DE IMPRIMACION M². riego de imprimación con emulsión ASFALTICA EAL-1	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria	0,17
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	0,55
D500200	M2	M2. RIEGO DE ADHERENCIA M/2 Riego de adherencia con emulsión cationica de rotura rapida termoadherente tipo ECR-1.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria	0,18
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	0,35
E03	T	TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G-20 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 , Extendida y compactada.	
		Mano de obra.....	3,03
		Maquinaria	17,49
		Resto de obra y materiales.....	24,81
		TOTAL PARTIDA.....	45,33
E06	T	TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo D-12. Extendida y compactada.	
		Mano de obra.....	3,59
		Maquinaria	14,85
		Resto de obra y materiales.....	24,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			43,37
E06PA	UD	Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar para reparación de canalizaciones existentes.	
Mano de obra.....			5.049,00
Resto de obra y materiales.....			302,94
TOTAL PARTIDA.....			5.351,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACION				
D700010	M2	M2. PINTADO ISLETA, CEBREADO, SIMBOLOS BLANCO, M ² . Pintado en isletas, cebreado, bandas, flechas y letreros en pintura de poliuretano termoplastica de dos componentes con marcado cepillado longitudinal sinuante en paso de peatones según Normas UNE, incluso premarcado.		
			Mano de obra.....	8,58
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales.....	14,17
			TOTAL PARTIDA.....	22,85
D700018B	ML	ML DE MARCA VIAL DE 15 CM DE ANCHO TIPO ACRILICA ML. marca vial continua o discontinua de 15 cms. de ancho, tipo acrílica, en cualquier color,según Normas UNE, incluso premarcado		
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales.....	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	0,86
D700070	UD.	UD. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CMS. UD. Señal triangular de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.		
			Mano de obra.....	4,85
			Resto de obra y materiales.....	141,06
			TOTAL PARTIDA.....	145,91
D700070C	UD.	UD. SEÑAL CUADRADA DE LADO 70 CMS. UD. Señal cuadrada de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.		
			Mano de obra.....	4,85
			Resto de obra y materiales.....	143,39
			TOTAL PARTIDA.....	148,24
D700130	UD.	UD. MASTIL DE 3,40 mts. COLOCADO UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 80x40x2 de 3,40 metros de alto, colocado y rematado		
			Mano de obra.....	8,08
			Resto de obra y materiales.....	120,17
			TOTAL PARTIDA.....	128,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS: ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES			
SUBCAPÍTULO 04.1 ALUMBRADO PUBLICO			
EDMMEX55NT	UD.	MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, 1 AB. S/R Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Aloja interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	
		Mano de obra.....	15,95
		Resto de obra y materiales.....	365,95
		TOTAL PARTIDA.....	381,90
EDCM3035	UD.	CENTRO DE MANDO, <= 30 KVA, 4S, 1000x500 c/T+1000X750 mm c/T Conjunto de dos armarios de 1000x500x320+1000x750x320 mm, IP-65, IK 10, contruidos en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, ambos con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojarn los elementos de proteccin, maniobra y distribucin de lneas elctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zcalo de hormign.	
		Mano de obra.....	203,56
		Resto de obra y materiales.....	3.529,90
		TOTAL PARTIDA.....	3.733,49
EDCYRE35	UD.	REDUCTOR-ESTABILIZADOR, 30 KVA. ESD EN Equipo reductor-estabilizador de tensin. Esttico, potencia nominal 30 KVA, trifásico, tensin nominal 400/230 V, comunicado e interconexionado con el centro de mando de alumbrado pblico. Incluye material auxiliar de fijacin y conexin. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zcalo de hormign.	
		Mano de obra.....	99,93
		Resto de obra y materiales.....	4.586,49
		TOTAL PARTIDA.....	4.686,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCEIN165	UD..	CONJUNTO "SYGMA 1", 7 m, 1 LUM. VSAP 150 W Conjunto de iluminación SYGMA, de 7 m de altura a eje de luminaria, formado por una columna cilindro-cónica tubular, un brazo y una luminaria, cuerpo en fundición de aluminio, c/VSAP 150 W. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	56,03
		Maquinaria	39,25
		Resto de obra y materiales.....	2.279,64
		TOTAL PARTIDA.....	2.374,91
EDLAA270	UD.	LAMPARA DE VSAP, 150 W (T), SUPER Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	
		Mano de obra.....	2,89
		Maquinaria	6,26
		Resto de obra y materiales.....	28,78
		TOTAL PARTIDA.....	37,93
EDPRD055	UD.	DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, <=25 mm2. COLUMNA Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	4,15
		Resto de obra y materiales.....	8,64
		TOTAL PARTIDA.....	12,79
EDCAS710	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	4,05
		Resto de obra y materiales.....	8,59
		TOTAL PARTIDA.....	12,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCAS410	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	2,38
		Resto de obra y materiales.....	5,49
		TOTAL PARTIDA.....	7,87
EDCAS400	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	2,09
		Resto de obra y materiales.....	3,59
		TOTAL PARTIDA.....	5,68
EDCAS180	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	1,77
EDCDIN045	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,40
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	1,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCDIN075	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm ² Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm ² Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	2,40
		Resto de obra y materiales.....	2,05
		TOTAL PARTIDA.....	4,45
EDPTAP055	UD.	PUESTA A TIERRA ALUMB. PUBLICO (COLUMNA O C.M. c/ELECTRODO) Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta a tierra, con utilización de electrodo difusor, de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	
		Mano de obra.....	5,74
		Maquinaria	5,69
		Resto de obra y materiales.....	22,70
		TOTAL PARTIDA.....	34,12
EDCIMA40	UD.	ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	
		Mano de obra.....	40,00
		Maquinaria	4,58
		Resto de obra y materiales.....	12,94
		TOTAL PARTIDA.....	57,52
EDCIMA45	UD.	ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	
		Mano de obra.....	44,00
		Maquinaria	5,14
		Resto de obra y materiales.....	18,38
		TOTAL PARTIDA.....	67,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCIMC20	UD.	CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 9 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Incluye excavación, de hasta 60x60x90 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	24,30
		Maquinaria	23,86
		Resto de obra y materiales.....	32,08
		TOTAL PARTIDA.....	80,24
EDOCAR075	UD.	ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	30,00
		Maquinaria	3,07
		Resto de obra y materiales.....	118,52
		TOTAL PARTIDA.....	151,59
EDOCRR065	M.L.	CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	
		Mano de obra.....	0,89
		Maquinaria	0,91
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,91
EDZAP040	M.L.	ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	0,87
		Maquinaria	5,20
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDZAP060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	1,06
		Maquinaria	6,11
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,60
EDOCCNA050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	4,00
EDOCCNA055	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	3,11
		Resto de obra y materiales.....	3,83
		TOTAL PARTIDA.....	6,95
EDOCCNA350	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	6,22
		Resto de obra y materiales.....	22,36
		TOTAL PARTIDA.....	28,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDDIN055	UD.	DESMONTAJE DE INSTALACIONES Desmontaje de la instalación de alumbrado público que quedará fuera de servicio por la puesta en marcha de la instalación de nueva realización. Transporte de material válido al almacén municipal, debidamente clasificado y sin que sufra daño alguno, y material no válido o escombros a vertedero autorizado. Completamente realizado.	
		TOTAL PARTIDA.....	859,53
EUVOCA065	UD.	INSPECCION INICIAL POR OCA Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.	
		TOTAL PARTIDA.....	618,34
EUVTRA065	UD.	TRAMITACION DEL EXPEDIENTE Tramitación del expediente ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.	
		TOTAL PARTIDA.....	72,63
SUBCAPÍTULO 04.2 AFECCION DE INSTALACIONES: AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA			
EDSVC026	UD.	COLUMNA MET/GALV, 4.000/76/3 mm Columna metálica galvanizada de 4 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	
		Mano de obra.....	8,00
		Maquinaria.....	8,35
		Resto de obra y materiales.....	135,08
		TOTAL PARTIDA.....	151,43
EDCGP060N	UD.	CAJA GENERAL DE PROTECCION, 100 A, 3F+N, BUC Caja general de protección de 100 A de intensidad nominal, 3F+N, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, IP-43 e IK09, bases portafusibles de BUC "00" de 160 A. Incluye cartuchos fusibles calibrados y elementos auxiliares de conexión y fijación para su montaje en fachada, empotrada o en superficie, o bien sobre poste. El conjunto responderá a las normas de la Compañía Distribuidora. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	
		Mano de obra.....	8,00
		Resto de obra y materiales.....	145,07
		TOTAL PARTIDA.....	153,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCAT270		M.L. RETENSADO COND., F.I., 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, s/UNE 21030 Retensado de conductor aislado, 0.6/1 KV de 4x16 mm2 Cu (3F+N), entre fachadas, palomillas o postes. Fiador independiente. Acopio, transporte de materiales, grapado, tensado, regulado y retencionado del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	4,17
		Maquinaria	2,92
		Resto de obra y materiales.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	7,58
EDCAS200		M.L. COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,12
		Resto de obra y materiales.....	2,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,31
EDCAS180		M.L. COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	1,77
EDCDIN045		M.L. COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	1,40
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	1,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCDIN075	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm ² Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm ² Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	2,40
		Resto de obra y materiales.....	2,05
		TOTAL PARTIDA.....	4,45
EDOCCNV175	UD.	PASO RED AEREA A SUBTERRANEA, AC. 40 mm Paso aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada. Tubo acero 36 mm. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	6,61
		Resto de obra y materiales.....	40,16
		TOTAL PARTIDA.....	46,77
EDCIMC10	UD.	CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 5 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 5 m. Incluye excavación, de hasta 50x50x80 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	20,74
		Maquinaria	20,91
		Resto de obra y materiales.....	20,85
		TOTAL PARTIDA.....	62,51
EDOCAR075	UD.	ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	30,00
		Maquinaria	3,07
		Resto de obra y materiales.....	118,52
		TOTAL PARTIDA.....	151,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDZAP040	M.L.	ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	0,87
		Maquinaria	5,20
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,44
EDZAP060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	1,06
		Maquinaria	6,11
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,60
EDOCCNA050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	4,00
EDOCCNA350	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	6,22
		Resto de obra y materiales.....	22,36
		TOTAL PARTIDA.....	28,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.3 AFECCION DE INSTALACIONES: UNION FENOSA			
EDZEL050	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	2,14
		Maquinaria	6,11
		Resto de obra y materiales.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,75
EDZEL060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,1 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	2,52
		Maquinaria	7,01
		Resto de obra y materiales.....	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,10
EDOCCNE050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 1 tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	2,92
		Resto de obra y materiales.....	4,59
		TOTAL PARTIDA.....	7,51
EDOCCNE055	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	3,31
		Resto de obra y materiales.....	8,78
		TOTAL PARTIDA.....	12,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCCNE155	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	10,89
		Resto de obra y materiales.....	34,26
		TOTAL PARTIDA.....	45,15
EDOCCNFE240	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/125, FENOSA (COMUNICACIONES) Canalización de la red de distribución de comunicaciones (UNION FENOSA), bajo acera, con 1 tubo de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	2,80
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
EDOCCNCM670	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	9,72
		Resto de obra y materiales.....	21,10
		TOTAL PARTIDA.....	30,83
EDOCRR065	M.L.	CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	
		Mano de obra.....	0,89
		Maquinaria	0,91
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCRR125	M2	DEMOLICION DE ACERA O PAVIMENTO DE HORMIGON Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera o pavimento de hormigón, con bordillo y rígola incluidos, y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	
		Mano de obra.....	3,56
		Maquinaria	6,20
		Resto de obra y materiales.....	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,35
EDOCRR225	M2	DEMOLICION DE ACERA DE BALDOSA Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo, rígola de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	
		Mano de obra.....	4,46
		Maquinaria	7,26
		Resto de obra y materiales.....	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,42
EDOCRR165	M2	ACERA DE HORMIGON "SEMIPULIDA" Acera de hormigón, in situ, de 15 cm de espesor con armado de poliuretano en masa de 0,6 Kg/m ³ . Realizada con hormigón HM-25 y arido de 20 mm, con terminación en superficie "semipulido". Formación de juntas de retracción cada 10 m ² de 1/3 del espesor. Hormigonado y sellado de las mismas. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de matriales y completa realización.	
		Mano de obra.....	5,78
		Maquinaria	1,07
		Resto de obra y materiales.....	20,16
		TOTAL PARTIDA.....	27,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCRR245	M2	ACERA DE BALDOSA 30x30x3 cm Pavimento formado por baldosa gris, de nueve pastillas para uso exterior, de medidas 30x30x3 cm. Tomado con mortero 1/6 rejuntado y limpieza final. Incluso formación de rebaje para pasos de peatones y vehículos, sellado de juntas con cordón de sicaflex, escudos y conchas de Santiago en su caso. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	
		Mano de obra.....	9,78
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	32,74
		TOTAL PARTIDA.....	42,69
EDBSP045	UD.	POSTE DE HORMIGON HV-630-R9 Poste de hormigón armado vibrado HV-630-R9. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado del poste. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra.....	47,33
		Maquinaria	23,23
		Resto de obra y materiales.....	461,35
		TOTAL PARTIDA.....	531,90
EDCIMH20	UD.	CIMENTACION POSTE HORMIGON 9/630 Cimentación de poste de hormigón HV-8-R-630. Incluye excavación, de 80x80x170 cm, en todo tipo de terreno, izado, hormigonado y nivelación de apoyo. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	78,88
		Maquinaria	42,99
		Resto de obra y materiales.....	107,40
		TOTAL PARTIDA.....	229,26
EDPTBT045	UD.	PUESTA A TIERRA DE APOYO METALICO O DE HORMIGON Puesta a tierra de apoyo metálico o de hormigón. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	
		Mano de obra.....	11,37
		Maquinaria	11,38
		Resto de obra y materiales.....	28,14
		TOTAL PARTIDA.....	50,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EUVAR735	UD.	ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de alimentación eléctrica a módulo de protección y medida de energía existente (trasladado de ubicación por necesidades de obra). Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	

TOTAL PARTIDA..... 13,201,27

SUBCAPÍTULO 04.4 AFECCION DE INSTALACIONES: TELEFONICA

EDZCO060	M.L.	ZANJA, 0,50x0,9 m, COMUNICACIONES Zanja en todo tipo de terreno, de 0,50x0,9 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
----------	------	--	--

Mano de obra..... 1,16
Maquinaria 6,55
Resto de obra y materiales..... 0,46

TOTAL PARTIDA..... 8,17

EDOCCNCM260	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
-------------	------	---	--

Mano de obra..... 3,11
Resto de obra y materiales..... 5,69

TOTAL PARTIDA..... 8,81

EDOCCNCM670	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
-------------	------	---	--

Mano de obra..... 9,72
Resto de obra y materiales..... 21,10

TOTAL PARTIDA..... 30,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCAR325	UD.	ARQUETA TIPO "M" (F), 40x40x61 cm, TELEFONICA Arqueta tipo "M", 40x40x61 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de comunicaciones (TELEFONICA). Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Tapa suministra Cía. Distribuidora. Recoger en su almacén. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	
		Mano de obra.....	30,00
		Maquinaria	3,07
		Resto de obra y materiales.....	40,51
		TOTAL PARTIDA.....	73,58
EUVAR775	UD.	ABONO A CIA. OPERADORA DE TELECOMUNICACIONES Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Operadora del Servicio de Telecomunicaciones en concepto de paso a subterráneo de los conductores de telefonía que dan servicio a piscinas climatizadas y a pistas de atletismo. Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.300,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO			
D800011	UD	UD. BANCO MODELO NEO-BARCINO Ud Banco modelo BARCINO o equivalente de 1,80 metros de longitud. Estructura de hierro, respaldo y asiento con travesías de madera maciza, barnizada y colocada.	
		Mano de obra.....	34,33
		Resto de obra y materiales.....	245,62
		TOTAL PARTIDA.....	279,95
D800060	UD.	UD. JARDINERA RECTA MODELO 70/30 UD. jardinera recta modelo 70/30 o equivalente de fundición modular, pintada en Oxirón de planta rectangular 0,60x1,00x0,60 de alta.	
		Mano de obra.....	8,08
		Resto de obra y materiales.....	819,42
		TOTAL PARTIDA.....	827,50
D800090	UD.	UD. PAPELERA MODELO VIDA O EQUIVALENTE UD. Papelera modelo GOYA 1.3 m. de alto, soporte de tubo DIN 2448 ST 37 DIATRO. 70 mm x 1,5 de espesor y 30 litros de capacidad, en chapa de 1,2 mm. , con tratamiento superficial tipo GP. acabada en oxiron negro con cierre remate inferior al suelo,Colocada.	
		Mano de obra.....	4,66
		Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	158,39
		TOTAL PARTIDA.....	163,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

ESS09		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
-------	--	------------------------------	--

TOTAL PARTIDA.....	10.385,46
--------------------	-----------

Ponferrada, enero de 2009
SECCION TECNICA MUNICIPAL
SERVICIO DE INGENIERIA

Fdo : M^a del Mar Pardo Sánchez
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

4.4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
D200020	M2 M2. DEMOLICION DE ACERAS								
	M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de aceras con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.								
		6.093,64				6.093,64			
							6.093,64	9,95	60.631,72
E26 A	M2 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN								
	M2. Demolición con medios mecanicos y manuales de pavimento de adoquín, y base de hormigón hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.								
		3.011,22				3.011,22			
							3.011,22	6,01	18.097,43
D200040	M2 M2. DEMOLICION DE CALZADAS								
	M². Demolición de firme existente en calzada, y apertura de caja hasta la cota para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y compactado de la base.								
		781,00	6,54			5.107,74			
							5.107,74	1,89	9.653,63
TOTAL CAPITULO 1.....									88.382,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION

D5001601 M3 M3 SUBBASE GRANULAR ZA (25 cm.) (25)

M/3 Subbase granular ZA (25) formada por zahorra artificial, puesta en obra ,extendida y compactada 95% del proctor modificado, incluso preparación de la base de asiento, en capas de 15/20 ctms. de espesor.Desgaste de los Angeles <30

Aceras	6.093,50		0,20	1.218,70
Aparcamiento	3.011,50		0,25	752,88
Calzada	781,00	6,54	0,25	1.276,94

3.248,52 21,70 70.492,88

E20 ML ML. BORDILLO HORMIGON 15/25 COLOCADO

ML.de suministro y colocación de Bordillo prefabricado de hormigón de 15/25 cm. bicapa gris o de color, homogéneo, macizo y con cinta redondeada y de 1 m. de longitud recibido con con hormigón HM 20 y rejuntado con mortero.

1.688,43 1.688,43

1.688,43 20,70 34.950,50

D500241 M2 M2. PAVIMTO. DE HORM. CEPILLADO ACERAS DE 18 CM DE ESPESOR

M². Pavimento de hormigón color a elegir , in situ de18 cmts. de espesor con armado de fibra de poliuretano en masa 0.6 kg/m3 . Lamina de PVC de 400 galgas, realizada con hormigón HP 40 arido de 20 mm. , con terminación en superficie "escobado" y tratamiento superficial con resina acrílica de alta resistencia despiece y combinación de de colores según plano de detalle ; Formación de juntas de retracción cada 10 m/2 " de 1/3 del espesor " y de hormigonado y sellado de las misma con cordon de sicaflés.

6.093,64 6.093,64

6.093,64 33,87 206.391,59

D500243 M2 M2. SOLERA HORMIGON PULIDO 20 cmts. CUARZO

M². Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM 20 N/mm2 de R.C. con 1 Kg/m3 de fibras de polipropileno en masa, acabado superficial con endurecedor de cuarzo mas colorante a elegir, pulido con helicóptero (3kg. de cuarzo y 1.5 kg de cemento pa-350) formación de juntas con corte de disco cada 16 m/2. y selladas con masilla de poliuretano.

3.011,50 1,00 3.011,50

3.011,50 18,95 57.067,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D5002453C	UD UD SUMIDERO SIFONICO D. De sustitución de sumidero existente por otro sifonico de polipropileno de de medidas 420 X210 X500 mm. con teja extraible y rejilla de fundición.	62				62,00			
							62,00	124,10	7.694,20
D300260	ML.ML. CANALETA DESAGUE TIPO C-250 ML. Canaleta de hormigon polimero con rejilla de fundición resistente al tráfico, de dimensiones 10 ctms.de ancho útil para desagüe de agua de pluviales, tipo C-250 para trafico de 40 T., modelo ULMA o equivalente, unión machimbrada y junta estanca.	4	6,00			24,00			
							24,00	37,63	903,12
D500190	M2 M2. RIEGO DE IMPRIMACION M². riego de imprimación con emulsión ASFALTICA EAL-1 Calzada	781,00	6,54			5.107,74			
							5.107,74	0,55	2.809,26
D500200	M2 M2. RIEGO DE ADHERENCIA M/2 Riego de adherencia con emulsión cationica de rotura rapida termoadherente tipo ECR-1. Calzada	781,00	6,54			5.107,74			
							5.107,74	0,35	1.787,11
E03	T TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE G-20 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 , Extendida y compactada. Calzada	781,00	6,54	0,06		704,87	2.3		
							704,87	45,33	31.951,76
E06	T TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo D-12. Extendida y compactada. Calzada	781,00	6,54	0,05		597,61	2.34		
							597,61	43,37	25.918,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E06PA	UD Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar para reparación de canalizaciones existentes.	1				1,00			
							1,00	5.351,94	5.351,94
TOTAL CAPITULO 3.....									445.319,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 SEÑALIZACION

D700010	M2 M2. PINTADO ISLETA, CEBREADO, SIMBOLOS BLANCO, M². Pintado en isletas, cebreado, bandas, flechas y letreros en pintura de poliuretano termoplastica de dos componentes con marcado cepillado longitudinal sinuante en paso de peatones según Normas UNE, incluso premarcado.	9			18,00	162,00			
		2			35,00	70,00			
							232,00	22,85	5.301,20
D700018B	ML ML DE MARCA VIAL DE 15 CM DE ANCHO TIPO ACRILICA ML. marca vial continua o discontinua de 15 cms. de ancho, tipo acrílica, en cualquier color, según Normas UNE, incluso premarcado	1	785,00			785,00			
		1	815,00			815,00			
			804,00			804,00			
							2.404,00	0,86	2.067,44
D700070	UD.UD. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CMS. UD. Señal triangular de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.	4				4,00			
							4,00	145,91	583,64
D700070C	UD. SEÑAL CUADRADA DE LADO 70 CMS. UD. Señal cuadrada de 70 cms. de lado en chapa troquelada y pintada con tratamiento reflectante, colocada.	20				20,00			
							20,00	148,24	2.964,80
D700130	UD.UD. MASTIL DE 3,40 mts. COLOCADO UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 80x40x2 de 3,40 metros de alto, colocado y rematado	24				24,00			
							24,00	128,25	3.078,00
TOTAL CAPITULO 3									13.995,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 INFRAESTRUCTURAS: ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES

SUBCAPÍTULO 4.1 ALUMBRADO PUBLICO

EDMMEX55NT UD.MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, 1 AB. S/R

Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Aloja interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1

1,00

1,00

381,90

381,90

EDCM3035 UD.CENTRO DE MANDO, <= 30 KVA, 4S, 1000x500 c/T+1000X750 mm c/T

Conjunto de dos armarios de 1000x500x320+1000x750x320 mm, IP-65, IK 10, contruidos en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, ambos con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojarán los elementos de protección, maniobra y distribución de líneas eléctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1

1,00

1,00

3.733,49

3.733,49

EDCYRE35 UD.REDUCTOR-ESTABILIZADOR, 30 KVA. ESD EN

Equipo reductor-estabilizador de tensión. Estático, potencia nominal 30 KVA, trifásico, tensión nominal 400/230 V, comunicado e interconexionado con el centro de mando de alumbrado público. Incluye material auxiliar de fijación y conexión. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1

1,00

1,00

4.686,42

4.686,42

EDCEIN165 UD..CONJUNTO "SYGMA 1", 7 m, 1 LUM. VSAP 150 W

Conjunto de iluminación SYGMA, de 7 m de altura a eje de luminaria, formado por una columna cilindro-cónica tubular, un brazo y una luminaria, cuerpo en fundición de aluminio, c/VSAP 150 W. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.

62

62,00

62,00

2.374,91

147.244,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDLAA270	UD.LAMPARA DE VSAP, 150 W (T), SUPER Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	62				62,00			
							62,00	37,93	2.351,66
EDPRD055	UD.DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, <=25 mm2. COLUMNA Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	62				62,00			
							62,00	12,79	792,98
EDCAS710	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4(1x16) mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	3				3,00			
							3,00	12,64	37,92
EDCAS410	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	793				793,00			
							793,00	7,87	6.240,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDCAS400	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.		1.020,00			1.020,00			
							1.020,00	5,68	5.793,60
EDCAS180	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.		558,00			558,00			
							558,00	1,77	987,66
EDCDIN045	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.		558,00			558,00			
							558,00	1,78	993,24
EDCDIN075	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.		1.656,00			1.656,00			
							1.656,00	4,45	7.369,20
EDPTAP055	UD.PUESTA A TIERRA ALUMB. PUBLICO (COLUMNA O C.M. c/ELECTRODO) Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta a tierra, con utilización de electrodo difusor, de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.		16			16,00			
							16,00	34,12	545,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDCIMA40	UD.ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	2				2,00			
							2,00	57,52	115,04
EDCIMA45	UD.ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	2				2,00			
							2,00	67,52	135,04
EDCIMC20	UD.CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 9 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Incluye excavación, de hasta 60x60x90 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	62				62,00			
							62,00	80,24	4.974,88
EDOCAR075	UD.ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	23				23,00			
							23,00	151,59	3.486,57
EDOCRR065	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	216				216,00			
							216,00	1,91	412,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDZAP040	M.L.ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.		1.523,00			1.523,00			
							1.523,00	6,44	9.808,12
EDZAP060	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.		108,00			108,00			
							108,00	7,60	820,80
EDOCCNA050	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.		1.523,00			1.523,00			
							1.523,00	4,00	6.092,00
EDOCCNA055	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.		36,00			36,00			
							36,00	6,95	250,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDOCCNA350	M.L.CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.		108,00			108,00			
							108,00	28,59	3.087,72
EDDIN055	UD.DESMONTAJE DE INSTALACIONES Desmontaje de la instalación de alumbrado público que quedará fuera de servicio por la puesta en marcha de la instalación de nueva realización. Transporte de material válido al almacén municipal, debidamente clasificado y sin que sufra daño alguno, y material no válido o escombros a vertedero autorizado. Completamente realizado.		1			1,00			
							1,00	859,53	859,53
EUVOCA065	UD.INSPECCION INICIAL POR OCA Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.		1			1,00			
							1,00	618,34	618,34
EUVTRA065	UD.TRAMITACION DEL EXPEDIENTE Tramitación del expediente ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.		1			1,00			
							1,00	72,63	72,63
SUBCAPITULO 4.1211.892,75									

SUBCAPÍTULO 4.2 AFECCION DE INSTALACIONES: AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA

EDSVC026	UD.COLUMN MET/GALV, 4.000/76/3 mm Columna metálica galvanizada de 4 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.		1			1,00			
							1,00	151,43	151,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDCGP060N	UD.CAJA GENERAL DE PROTECCION, 100 A, 3F+N, BUC Caja general de protección de 100 A de intensidad nominal, 3F+N, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, IP-43 e IK09, bases portafusibles de BUC "00" de 160 A. Incluye cartuchos fusibles calibrados y elementos auxiliares de conexión y fijación para su montaje en fachada, empotrada o en superficie, o bien sobre poste. El conjunto responderá a las normas de la Compañía Distribuidora. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	153,07	153,07
EDCAT270	M.L.RETENSADO COND., F.I., 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, s/UNE 21030 Retensado de conductor aislado, 0.6/1 KV de 4x16 mm2 Cu (3F+N), entre fachadas, palomillas o postes. Fiador independiente. Acopio, transporte de materiales, grapado, tensado, regulado y retencionado del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	30,00				30,00			
							30,00	7,58	227,40
EDCAS200	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	160,00				160,00			
							160,00	3,31	529,60
EDCAS180	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	24,00				24,00			
							24,00	1,77	42,48
EDCDIN045	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	24,00				24,00			
							24,00	1,78	42,72
EDCDIN075	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	60,00				60,00			
							60,00	4,45	267,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDOCCNV175	UD.PASO RED AEREA A SUBTERRANEA, AC. 40 mm Paso aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada. Tubo acero 36 mm. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	46,77	46,77
EDCIMC10	UD.CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 5 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 5 m. Incluye excavación, de hasta 50x50x80 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	1				1,00			
							1,00	62,51	62,51
EDOCAR075	UD.ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	5				5,00			
							5,00	151,59	757,95
EDZAP040	M.L.ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	45,00				45,00			
							45,00	6,44	289,80
EDZAP060	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	28,00				28,00			
							28,00	7,60	212,80
EDOCCNA050	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	45,00				45,00			
							45,00	4,00	180,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDOCNA350	M.L.CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.		28,00			28,00			
							28,00	28,59	800,52
									SUBCAPITULO 4.2.....3.764,05
SUBCAPÍTULO 4.3 AFECCION DE INSTALACIONES: UNION FENOSA									
EDZEL050	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.		231,00			231,00			
							231,00	8,75	2.021,25
EDZEL060	M.L.ZANJA, 0,5x0,1 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.		90,00			90,00			
							90,00	10,10	909,00
EDOCNE050	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 1 tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.		139,00			139,00			
							139,00	7,51	1.043,89
EDOCNE055	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.		92,00			92,00			
							92,00	12,09	1.112,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDOCCNE155	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	90,00				90,00			
							90,00	45,15	4.063,50
EDOCCNFE240	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/125, FENOSA (COMUNICACIONES) Canalización de la red de distribución de comunicaciones (UNION FENOSA), bajo acera, con 1 tubo de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	462,00				462,00			
							462,00	5,52	2.550,24
EDOCCNCM670	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	180,00				180,00			
							180,00	30,83	5.549,40
EDOCRR065	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre firme de calzada flexible, incluso barrido y regado. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	17,00				17,00			
							17,00	1,91	32,47
EDOCRR125	M2 DEMOLICION DE ACERA O PAVIMENTO DE HORMIGON Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera o pavimento de hormigón, con bordillo y rígola incluidos, y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.	6,00	2,00			12,00			
							12,00	10,35	124,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDOCRR225	M2 DEMOLICION DE ACERA DE BALDOSA Demolición, con medios mecánicos y manuales, de acera con solera de hormigón, baldosa hidráulica con bordillo, rígola de hormigón incluido y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base. Acopio, transporte de materiales y completa realización.								
		17,00		2,00		34,00			
							34,00	12,42	422,28
EDOCRR165	M2 ACERA DE HORMIGON "SEMIPULIDA" Acera de hormigón, in situ, de 15 cm de espesor con armado de poliuretano en masa de 0,6 Kg/m3. Realizada con hormigón HM-25 y arido de 20 mm, con terminación en superficie "semipulido". Formación de juntas de retracción cada 10 m2 de 1/3 del espesor. Hormigonado y sellado de las mismas. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y completa realización.								
		6,00		2,00		12,00			
							12,00	27,01	324,12
EDOCRR245	M2 ACERA DE BALDOSA 30x30x3 cm Pavimento formado por baldosa gris, de nueve pastillas para uso exterior, de medidas 30x30x3 cm. Tomado con mortero 1/6 rejuntado y limpieza final. Incluso formación de rebaje para pasos de peatones y vehículos, sellado de juntas con cordón de sicaflex, escudos y conchas de Santiago en su caso. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y completa realización.								
		17,00		2,00		34,00			
							34,00	42,69	1.451,46
EDBSP045	UD.POSTE DE HORMIGON HV-630-R9 Poste de hormigón armado vibrado HV-630-R9. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado del poste. Material referenciado o similar. Completamente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	531,90	531,90
EDCIMH20	UD.CIMENTACION POSTE HORMIGON 9/630 Cimentación de poste de hormigón HV-8-R-630. Incluye excavación, de 80x80x170 cm, en todo tipo de terreno, izado, hormigonado y nivelación de apoyo. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.								
		1				1,00			
							1,00	229,26	229,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDPTBT045	UD.PUESTA A TIERRA DE APOYO METALICO O DE HORMIGON Puesta a tierra de apoyo metálico o de hormigón. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	50,92	50,92
EUVAR735	UD.ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de alimentación eléctrica a módulo de protección y medida de energía existente (trasladado de ubicación por necesidades de obra). Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	1				1,00			
							1,00	13.201,27	13.201,27
SUBCAPITULO 4.3.....33.617,44									
SUBCAPÍTULO 4.4 AFECCION DE INSTALACIONES: TELEFONICA									
EDZCO060	M.L.ZANJA, 0,50x0,9 m, COMUNICACIONES Zanja en todo tipo de terreno, de 0,50x0,9 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	246,00				246,00			
							246,00	8,17	2.009,82
EDOCCNCM260	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	192,00				192,00			
							192,00	8,81	1.691,52
EDOCCNCM670	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	54,00				54,00			
							54,00	30,83	1.664,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDOCAR325	UD.ARQUETA TIPO "M" (F), 40x40x61 cm, TELEFONICA Arqueta tipo "M", 40x40x61 cm, interior, (lxexp), e=10 cm, para instalación de comunicaciones (TELEFONICA). Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Tapa suministra Cía. Distribuidora. Recoger en su almacén. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	5				5,00			
							5,00	73,58	367,90
EUVAR775	UD.ABONO A CIA. OPERADORA DE TELECOMUNICACIONES Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Operadora del Servicio de Telecomunicaciones en concepto de paso a subterráneo de los conductores de telefonía que dan servicio a piscinas climatizadas y a pistas de atletismo. Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	1				1,00			
							1,00	3.300,32	3.300,32
SUBCAPITULO 4.4.....9.034,38									
TOTAL CAPITULO 4.....258.308,62									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO

D800011 UD UD. BANCO MODELO NEO-BARCINO

Ud Banco modelo BARCINO o equivalente de 1,80 metros de longitud. Estructura de hierro, respaldo y asiento con travesías de madera maciza, barnizada y colocada.

50

50,00

50,00

279,95

13.997,50

D800060 UD.UD. JARDINERA RECTA MODELO 70/30

UD. jardinera recta modelo 70/30 o equivalente de fundición modular, pintada en Oxirón de planta rectangular 0,60x1,00x0,60 de alta.

21,00

21,00

21,00

827,50

17.377,50

D800090 UD.UD. PAPELERA MODELO VIDA O EQUIVALENTE

UD. Papelera modelo GOYA 1.3 m. de alto, soporte de tubo DIN 2448 ST 37 DIATRO. 70 mm x 1,5 de espesor y 30 litros de capacidad, en chapa de 1,2 mm. , con tratamiento superficial tipo GP. acabada en oxiron negro con cierre remate inferior al suelo, Colocada.

29

29,00

29,00

163,22

4.733,38

TOTAL CAPITULO 536.108,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

ESS09	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
-------	------------------------------

1

1,00

1,00

10.385,46

10.385,46

TOTAL CAPITULO 5.....10.385,46

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.....	852.499,56
---	------------

4.5

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe
01	DEMOLICIONES	88.382,78
02	PAVIMENTACION	445.319,24
03	SEÑALIZACION.....	13.995,08
04	INFRAESTRUCTURAS: ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES.....	258.308,62
04.1	-ALUMBRADO PUBLICO 211.892,75	
04.2	-AFECCION DE INSTALAC. AYUNT. DE PONFERRADA 3.764,05	
04.3	-AFECCION DE INSTALACIONES: UNION FENOSA 33.617,44	
04.4	-AFECCION DE INSTALACIONES: TELEFONICA 9.034,38	
05	MOBILIARIO URBANO.....	36.108,38
06	SEGURIDAD Y SALUD	10.385,46
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		852.499,56
13,00 % Gastos generales		110.824,94
6,00 % Beneficio industrial		51.149,97
SUMA DE G.G. y B.I.		161.974,91
16,00% I.V.A.		162.315,92
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.176.790,39
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.176.790,39

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **UN MILLÓN CIENTO SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**

Ponferrada, enero de 2009

SECCION TECNICA MUNICIPAL
SERVICIO DE INGENIERIA

Fdo : M^a del Mar Pardo Sánchez
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AYUNTAMIENTO DE POFERRADA
SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES
SERVICIO DE INGENIERIA