

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RONDA ESTE, TRAMO PO-542 (PONTE BORA-O PINO) A
PO-532 (PONTEVEDRA-PONTECALDELAS). ACCESO A MONTECELO Y COMPLEJO
PRÍNCIPE FELIPE**

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		
1.1	M3 EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACION, EXCEPTO CAPA DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO FORMACION DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTEDERO.	2,83	DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2	M3 TERRAPLEN, TODO UNO ó PEDRAPLEN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLEN, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO.	1,02	UN EURO CON DOS CÉNTIMOS
1.3	M3 SUELO SELECCIONADO TIPO 1, SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 330 DEL PG-3, CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	4,28	CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1.4	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO RETIRADA DE ÁRBOLES, TOCONES, BROZA, MADERA, ESCOMBROS, BASURA O CUALQUIER OTRO MATERIAL INDESEABLE A JUICIO DE LA D.O., CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, DE EMPLEO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTEDERO.	1,86	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.5	M2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METALICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA DE 50 MM Y DIÁMETRO 1,5 MM., ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES	7,13	SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
1.6	M3 PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS, S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	4,92	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.7	M2 DESPEJE Y DESBROCE, INCLUSO P.P. DE DEMOLICIONES Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO.	0,52	CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.8	M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE FIRME EXISTENTE (ASFÁLTICO Y/O DE HORMIGÓN), DE 50 CM DE ESPESOR, MEDIANTE EXCAVADORA HIDRÁULICA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE EJECUTADO.	4,38	CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.9	m2 DEMOLICIÓN DE ACERAS DE BALDOSA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, TOTALMENTE EJECUTADA.	4,53	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.10	M3 DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIÓN AUXILIAR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE EJECUTADO.	9,18	NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.11	m² DEMOLICIÓN DE MURO DE PERPIAÑO CON ACOPIO DE PERPIAÑOS PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES PARA SU DEMOLICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA.	24,03	VEINTICUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.12	m² DEMOLICIÓN DE MURO DE PIEDRA VIEJA, CON ACOPIO DE PIEDRA VIEJA PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES PARA SU DEMOLICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA.	20,09	VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.13	m³ Demolición de pequeñas obras de fábrica y hormigón armado de hasta 30 m3 de volumen aparente con retroexcavadora, i/ carga de escombros sobre camión y transporte a vertedero.	49,22	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
	2 FIRMES		
2.1	M3 MACADAM BITUMINOSO, INCLUSO 20 L/M2 DE GRAVILLA A 10/20, INCLUIDO LIGANTE C60B4 ADH EN DOS APLICACIONES, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	25,36	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.2	m3 Suministro y colocación de Zahorra artificial ZA-0/20 en capa de sub-base, puesta en obra, extendida, con humectación y compactación, consolidada y recebada sobre explanada, incluso preparación de la superficie de asiento, con replanteo, perfilado, nivelación y compactación de la misma, medido sobre perfil. Ejecutado según PG 3 e instrucción 6.1 y 6.2-IC.	18,87	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.3	TN Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN 50/70 S para capa intermedia, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación, excluido filler y betún.	22,75	VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.4	TN Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extensión y compactación, excluido filler y betún.	24,91	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2.5	TN BETÚN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, PUESTO A PIE DE PLANTA DE AGLOMERADO.	420,00	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.6	T CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	74,30	SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2.7	TN EMULSIÓN C60B5IMP EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN, COLOCADO EN OBRA, CON UNA DOTACIÓN DE 0,5 Kg/m2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	320,86	TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.8	TN Tn. de emulsión C60B4TER EN RIEGOS DE ADHERENCIA, COLOCADO EN OBRA, CON UNA DOTACIÓN DE 0,5 Kg/m2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	349,89	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.9	M3 SUELO ADECUADO EN BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENSION, HUMECTACION Y COMPACTACION.	9,75	NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.10	M3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y EXTENDIDO, TOTALMENTE TERMINADO. 3 DRENAJE 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL	11,55	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.1	M TUBO PREFABRICADO DE H.M. DE 600 mm DE DIÁMETRO EMBEBIDO EN HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, CON ENCHUFE DE CAMPANA, COLOCADO Y PROBADO.	70,14	SETENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.1.2	M Tubería de hormigón en masa clase B de 400 mm de diámetro, unión machiembreda, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales colocada en fondo de zanja y probada. I./ p.p. de hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, para protección de tuberías en zanjas de profundidad hasta 2 m y solera, colocado y vibrado.	33,10	TREINTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3.1.3	M CUNETA TRIANGULAR DE 2,00 M. DE ANCHO Y H= 0,50 M. CON TALUDES 3:1 Y 1:1, REVESTIDA CON 10 CM DE HORMIGÓN, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,87	VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.4	M CUNETA TRIANGULAR DE 1,00 M. DE ANCHO Y H= 0,50 M. CON TALUDES 1:1 Y 1:1, REVESTIDA CON 10 CM DE HORMIGÓN, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO COMPLETAMENTE TERMINADA.	14,19	CATORCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
3.1.5	M ENCAUZAMIENTO CON CUNETA CON ENCACHADO DE PIEDRA Y HM-20, COMPLETAMENTE TERMINADA.	32,56	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.6	M CUNETA DE GUARDA DE DIMENSIONES 0,30 + 0,30 M REVESTIDA CON 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20, CON TALUDES 1:1 Y 1:1, COMPLETAMENTE TERMINADA.	10,59	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.7	UD ARQUETA DE HORMIGÓN IN SITU HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,0x1,0x1,20 M., ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA 20 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADA.	550,47	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.8	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 0,75 x 0,7 M, H=1,5 M, CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 0.40 x 0.50, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-150, TAPA Y CERCO EN POZO Y REJILLA EN SUMIDERO, AMBOS DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	436,86	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.9	M BORDILLO TIPO A-1 PREFABRICADO, COLOCADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, SOLERA Y REJUNTADO.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
3.1.10	m Suministro y colocación de canal de drenaje lineal de Hormigón Polímero tipo ULMA modelo F400K o similar. Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN1433. Altura total de 400 mm. Incluido excavación, preparación de la superficie de asiento, con replanteo, nivelación y compactación de la misma, relleno perimetral exterior, recibido de marco y rejilla a nueva rasante de pavimento, p.p. de tubería D=400 mm y piezas especiales de conexión a red de pluviales. Totalmente terminado.	137,32	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.11	M BAJANTE TIPO B-1, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 540x320x150-110 MM., SOLERA DE ASIENTO DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO 3.2 DRENAJE TRANSVERSAL	20,70	VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3.2.1	M TUBO DE HORMIGÓN ARMADO D=120 CM. INTERIOR, PARA DRENAJE Y SANEAMIENTO, UNION POR JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN ZANJA BAJO TERRAPLÉN, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN ENCOFRADO, HORMIGONADO Y RELLENO, TOTALMENTE TERMINADO.	231,75	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.2	UD ARQUETA SUMIDERO PARA DRENAJE DE PLANTA RECTANGULAR CON DIMENSIONES EXTERIORES 2x2 M. Y ALTURA MENOR O IGUAL A 4 METROS, CON LOSA, SOLERA Y PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR, CON MARCO Y REJILLA, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS CON ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURA, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO DEL HORMIGÓN Y DESENCOFRADO, INCLUSO ENRASADO CON EL PAVIMENTO, TOTALMENTE TERMINADA.	1.879,21	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO		
	4.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
4.1.1	UD Señal circular de 60 cm. de diámetro, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,30 m de altura y sección 100x50x3 mm, dado de cimentación 0,55x0,40x0,70 m, elementos de sujección y anclaje, colocada.	132,80	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4.1.2	UD Señal triangular de 90 cm de lado, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,35 m de altura y sección 100x60x3 mm, dado de cimentación 0,80x0,50x0,70 m, y elementos de sujección y anclaje, totalmente colocada.	146,80	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4.1.3	UD Señal octogonal de 90 cm de lado, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,30 m de altura y sección 100x50x3 mm, dado de cimentación 0,60x0,40x0,70 m, elementos de sujección y anclaje, totalmente colocada.	154,86	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.4	UD Señal cuadrada de 60x60 cm, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de sustentación de 3.50 m de altura y sección de 100x60x3 mm, dado de cimentación de 0,70x0,70x0,40 m, elementos de sujección y anclaje, totalmente colocada.	193,86	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.5	UD Placa complementaria 70x25cm, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso elementos de sujección, totalmente colocada.	43,95	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.1.6	UD Señal doble formada por señal triangular de 90 cm de lado y señal circular de 60 cm de diámetro, de nivel 3 de retrorreflexión, incluso poste de 3,35 m de altura y sección 100x60x3 mm, dado de cimentación 0,80x0,50x0,70 m, y elementos de sujección y anclaje, totalmente colocada.	236,88	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.1.7	M2 Cartel en lamas de acero galvanizado, varias medidas, retrorreflectante, grado reflectancia nivel 2, incluso cimentación, p.p. postes de sustentación en perfil galvanizado de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placas de anclaje, elementos de sujección y cimentación, totalmente instalado.	216,86	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.8	M2 Cartel, flecha, o panel direccional, varias medidas, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado reflectancia nivel 2, incluso cimentación, p.p. postes de sustentación en tubo rectangular galvanizado de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujección y cimentación, totalmente instalado.	199,19	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
	4.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
4.2.1	ML Marca vial reflectante de 10 cm. de ancho con pintura acrílica de base acuosa, incluso p.p. de microesferas de vidrio y premarcaje.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS
4.2.2	ML Marca vial reflectante de 40 cm. de ancho con pintura acrílica de base acuosa, incluso p.p. de microesferas de vidrio y premarcaje.	0,55	CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.2.3	M2 Superficie realmente pintada con pintura acrílica de base acuosa en zonas cebreadas, isletas, rótulos y símbolos, incluso p.p. de microesferas de vidrio y premarcaje.	5,37	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	4.3 SISTEMAS DE CONTENCIÓN Y BALIZAMIENTO		
4.3.1	UD Abatimiento corto en barrera de seguridad de longitud 4.264 m, según planos, totalmente colocado.	132,35	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.3.2	ML Barrera de seguridad simple para protección de motociclistas tipo BMSNA2/120B, sujeta con postes tubulares 120x55 cada 4 m. con amortiguador, incluso p.p. de tornillería, fijaciones y captafaros cada 8,0 m., galvanizada, totalmente colocada.	39,71	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
4.3.3	UD Captafaro bifacial ojo de gato, tamaño normal, instalado en el suelo.	5,68	CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3.4	M Barandilla de acero galvanizado en caliente y lacado en color a definir por la Dirección de obra, con travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, totalmente fijada.	80,05	OCHENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
	5 URBANIZACIÓN Y PAVIMENTOS		
5.1	M2 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, de color a determinar por la Dirección de Obra, de 21x21 cm sobre solera de hormigón HM-15/B/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, incluso parte proporcional de junta de dilatación, enlechado y limpieza, totalmente ejecutado.	19,83	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2	M3 Suelo seleccionado tipo jabre, con material procedente de cantera.	5,94	CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.3	M2 Estabilizador de suelo emulsión iónica copolímera tipo Tecofix o similar.	8,28	OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
5.4	ML Bordillo prefabricado de hormigón tipo A2, de color gris, de sección 20x10, colocado sobre 12 cm. de hormigón HM-15 según planos, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior, totalmente colocado.	15,15	QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
5.5	ML Bordillo de hormigón de transición en barbacanas según detalle en planos, incluso preparación de asiento, solera y rejuntado, totalmente colocado.	16,44	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.6	ML Bordillo montable prefabricado de hormigón tipo C-7, de color gris, dispuesto en el contorno de las isletas y glorietas, de dimensiones según plano, colocado sobre 12 cm. de hormigón HM-15, incluido rejuntado, limpieza y la excavación previa y relleno posterior, totalmente colocado.	20,12	VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.7	M3 HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO,CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO. 6 MUROS DE CONTENCIÓN	69,16	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
	6.1 MURO 1		
6.1.1	M3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.1.2	M3 M3. escollera de piedra peso>500 kg	32,66	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.1.3	M3 HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO,CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	69,16	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.1.4	M3 Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,31	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
6.1.5	M2 LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
6.1.6	M TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
	6.2 MURO 2		
6.2.1	M3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.2.2	M3 M3. escollera de piedra peso>500 kg	32,66	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2.3	M3 HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO,CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	69,16	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.2.4	M3 Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,31	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
6.2.5	M2 LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
6.2.6	M TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
	6.3 MURO 3		
6.3.1	M3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.3.2	M3 M3. escollera de piedra peso>500 kg	32,66	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3.3	M3 HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO,CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	69,16	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.3.4	M3 Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,31	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
6.3.5	M2 LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
6.3.6	M TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
	6.4 MURO 4		
6.4.1	M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM. DE ESPESOR, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP-6, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	173,68	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.4.2	M Barandilla de acero galvanizado en caliente y lacado en color a definir por la Dirección de obra, con travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, totalmente fijada.	80,05	OCHENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
6.5 MURO 5			
6.5.1	M3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.5.2	M3 M3. escollera de piedra peso>500 kg	32,66	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.5.3	M3 HORMIGON HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO, CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	69,16	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.5.4	M3 Relleno localizado con material granular filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,31	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
6.5.5	M2 LAMINA DE GEOTEXTIL, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS TERMICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 110 G/M2, TOTALMENTE COLOCADA.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
6.5.6	M TUBO DREN FLEXIBLE P.V.C. D=200 MM, TOTALMENTE COLOCADO.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
6.5.7	M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA GRANÍTICA A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5 EN MUROS HASTA 50 CM. DE ESPESOR, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP-6, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	173,68	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.5.8	M Barandilla de acero galvanizado en caliente y lacado en color a definir por la Dirección de obra, con travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, totalmente fijada.	80,05	OCHENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
7 SOLUCIONES AL TRÁFICO			
7.1	UD Señal circular de 60 cm. de diámetro, de nivel 3 de retroreflexión, incluso poste de 3,30 m. de altura y sección 100x50x3 mm., dado de cimentación 0,55x0,40x0,70 m, elementos de sujección y anclaje, colocada.	92,28	NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.2	UD Señal triangular de 90 cm de lado, de nivel 3 de retroreflexión, incluso poste de 3,35 m. de altura y sección 100x60x3 mm., dado de cimentación 0,80x0,50x0,70 m., y elementos de sujección y anclaje, totalmente colocada.	120,30	CIENTO VEINTE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
7.3	UD Panel estrecho tipo TB-5, en zona de obras, tamaño normal, reflectante, incluso elementos de sujección, instalado.	210,26	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
7.4	UD Cono tipo TB-6 en señalización durante las obras, incluida colocación.	11,60	ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.5	M2 Superficie realmente pintada de marcas viales con pintura de color naranja TB-12	1,68	UN EURO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.6	M2 Borrado de marca vial con granalla	2,08	DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
7.7	MES Alquiler de juego de semáforos.	127,20	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
8 ORDENACIÓN ECOLÓGICA			
8.1	M2 Formación de césped, incluso p.p. de semillas y mantillo, totalmente ejecutado.	3,17	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
8.2	M3 Extendido con pala cargadora y perfilado a mano de tierra vegetal procedente de la propia obra, totalmente terminada.	2,29	DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
8.3	M2 HIDROSIEMBRA SOBRE TALUDES DE TERRAPLÉN O DESMONTE CONSISTENTE EN PROYECCIÓN DE MEZCLAS DE SEMILLAS, ABONOS, MATERIAL ESTABILIZADOR Y PEGANTES, INCLUSO RIEGOS.	0,84	OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9 SERVICIOS AFECTADOS			
9.1 ABASTECIMIENTO			
9.1.1	M RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO.	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.1.2	M TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D=250 MM., COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, P.P. DE JUNTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	45,32	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.3	M TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D=150 MM., COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, P.P. DE JUNTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	33,73	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.1.4	M TUBERÍA DE POLIETILENO D=110 MM., COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, P.P. DE JUNTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	13,73	TRECE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.1.5	UD ARQUETA/POZO DE REGISTRO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HM-20, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ARMADURA B 500 S, ENCOFRADO, RELLENO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA. 9.2 SANEAMIENTO	637,38	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2.1	M RETIRADA DE TUBERÍA EXISTENTE, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO.	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.2.2	M TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN DE Ø600 MM, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIOR CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO EXCAVACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO.	101,99	CIENTO UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.2.3	UD ARQUETA/POZO DE REGISTRO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HM-20, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ARMADURA B 500 S, ENCOFRADO, RELLENO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	637,38	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2.4	Ud Recrecido de arquetas y pozos de registro hasta nueva rasante de pavimento, con coronación de dado de hormigón en masa HM-20/P/40/Ila de 20 cm. de espesor y una planta de 1x1 m., incluido mallazo electrosoldado ME 20x20 cm, de diámetro 6-6 mm y acero B-500S. / corte y demolición de pavimento bituminoso, levantado y posterior colocación de marco y tapa en nueva rasante de pavimento, encofrado y desencofrado, extendido y vibrado del hormigón. Completamente colocado. Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido. 9.3 ALUMBRADO PÚBLICO	83,86	OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3.1	ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE A LUGAR DE ACOPIO, INCLUIDA DEMOLICIÓN DE APOYO, CARGA A CAMIÓN Y TRASLADO A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO.	85,20	OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.3.2	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	7,58	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.3.3	ud REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE	102,50	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
9.4	9.4 CABLE R		
9.4.1	ud REPOSICIÓN INSTALACIONES AFECTADAS PROPIEDAD DE CABLE R, SEGÚN VALORACIÓN ENVIADA POR LA COMPAÑÍA 9.5 GAS NATURAL	36.296,25	TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.5.1	ud REPOSICIÓN INSTALACIONES AFECTADAS PROPIEDAD DE GAS NATURAL, SEGÚN VALORACIÓN ENVIADA POR LA COMPAÑÍA 9.6 LÍNEAS ELÉCTRICAS BT / MT	95.970,40	NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
9.6.1	M3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.6.2	m3 Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación de la obra. / transporte necesario desde lugar de acopio hasta zona de actuación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Ejecutado según PG-3	1,75	UN EURO CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.6.3	m3 Relleno localizado con material seleccionado procedente de préstamo. / puesta en obra, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Ejecutado según PG 3.	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
9.6.4	m Colocación de canalización para líneas eléctricas de tubo de doble pared corrugada, con preparación de la superficie de asiento, con replanteo, nivelación y compactación de la misma, p.p. de piezas especiales de conexión, cinta señalizadora y alambre guía. Completamente colocada. Incluso p.p de uniones con arquetas.	2,34	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.6.5	UD Sellado hasta 4 tubos, según especificaciones de la compañía eléctrica	10,92	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.6.6	Ud Punto de acceso a baja tensión con arqueta de hormigón prefabricado de dos tapas, de dimensiones interiores 0,884x0,527x0,940 m., colocado sobre solera de hormigón ligeramente armado de 20 cm de espesor, con marco y tapas de fundición clase D-400 de 0,637x0,497 m rellenables a elegir por la dirección facultativa, incluso elemento señalizador en bronce de 5 cm con tipo de servicio y escupo municipal estampado, incluso varilla para empotrar. / excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca, con agotamiento de aguas y p.p. de entibación, preparación de la superficie de asiento, con replanteo, nivelación y compactación de la misma, encofrado, desencofrado, relleno necesario y recibido de marco y tapa en nueva rasante de pavimento. Completamente terminada. / p.p. de relleno de tapa de arqueta con el material necesario según diseño de planos o especificaciones de la Dirección Facultativa. Con retirada de productos sobrantes a vertedero.	623,73	SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.6.7	PA A justificar mediante factura de la compañía eléctrica, para la reposición de la afección a las líneas aéreas de media tensión y alta tensión afectadas por la construcción del nuevo vial, incluso permisos. 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS 10.1 ALUMBRADO	10.210,03	DIEZ MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS
10.1.1	UD Luminaria LED modelo ESSENZE 24s o similar 350 mA (29W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	354,20	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
10.1.2	UD Luminaria LED modelo ESSENZE 36M o similar 530 mA (64W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	386,00	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS
10.1.3	UD Luminaria LED modelo ESSENZE 48M o similar 530 mA (83W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	440,28	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
10.1.4	UD Luminaria LED modelo ESSENZE 60M o similar 530 mA (104W) ; incluyendo suministro e instalación de fuentes de alimentación regulables, instalada.	471,12	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
10.1.5	UD Suministro e instalación de columna bicilíndrica de 9 metros de altura, modelo bicilíndrica 9.0 de Setga o similar, doble sección circular, incluida placa de acero de apoyo, caja estanca con equipamiento eléctrico, y cableado de 2,5 mm2 hasta luminaria, preparada para instalación de una o dos luminarias, colocada.	1.074,24	MIL SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
10.1.6	UD Cimentación de 60x60x80 cm ejecutada con hormigón HM-25, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro en codo y pernos de anclaje, totalmente ejecutada.	73,40	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
10.1.7	UD Arqueta de acometida o cambio de dirección de 0.40x0.40x0.60 m de dimensiones interiores, incluso excavación, encofrados, hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición, totalmente ejecutada.	83,68	OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.1.8	UD Pica de acero cobreado Ø14mm. de 2,00 metros de longitud, hincada, para puesta a tierra de columnas metálicas; incluso conductor de cobre de 35 mm2 y abrazadera; totalmente instalada y ejecutada.	16,87	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.1.9	ML Canalización para conductos eléctricos de alumbrado vial bajo acera, con zanja de 40cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con arena de río en un espesor de 10cm para asiento el tubo y relleno y compactación posterior del resto de la zanja con material seleccionado, incluido un tubo de PVC de Ø110 mm. .	8,83	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.1.10	ML Canalización para conductos eléctricos de alumbrado vial en cruce de calzada, con zanja de 40cm de ancho y 80 cm de profundidad, incluso excavación, dado de hormigón de 30x40 cm., capa de zahorra de 25cm extendida y compactada, incluidos tubos de PVC de Ø110 mm.	20,26	VEINTE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.1.11	ML Línea de alumbrado subterránea de cobre flexible RV-0,6/1 kV de 4x6 mm2 + 1x16 mm2 A/V, incluida conexión, tendido en canalización subterránea, sin incluir canalización.	7,40	SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
10.1.12	ML Línea de alumbrado subterránea de cobre flexible RV-0,6/1 kV de 4x10 mm2 + 1x16 mm2 A/V, incluida conexión, tendido en canalización subterránea, sin incluir canalización.	9,14	NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
10.1.13	UD Suministro e instalación de cuadro de mando, medida y protección para 2 salidas, totalmente instalado y funcionando.	3.624,30	TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
10.1.14	UD Reforma de cuadro de mando, medida y protección existente, incluida suministro e instalación de elementos necesarios para su correcto funcionamiento, instalado y funcionando.	1.615,53	MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	10.2 PASOS DE PEATONES SOBREELEVADOS		
10.2.1	TN Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D para pasos de peatones, con un espesor de 14 cm, incluso fabricación, transporte, extensión, compactación y filler de aportación, excepto betún.	31,75	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.2.2	TN BETÚN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, PUESTO A PIE DE PLANTA DE AGLOMERADO.	420,00	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS
	10.3 MUROS DE CIERRE		
10.3.1	M3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero y canon de vertedero. Incluso retirada de arbustos, matorrales, raíces y eventualmente pequeño arbolado que de manera puntual pueda aparecer en el emplazamiento de la zona de excavación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.3.2	M3 HORMIGÓN HM-20 PARA LA EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, PUESTO EN OBRA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLADO, CURADO Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	69,16	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
10.3.3	m² Muro de mampostería de piedra vieja vista a una cara, ejecutado con piedra vieja reutilizada de su demolición previa con medios mecánicos y manuales, incluso p.p de medios auxiliares y piedra de reposición que fuese necesario para su entrega totalmente terminado.	69,47	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.3.4	m² Muro de mampostería de piedra vieja vista a dos caras de 70 cm de ancho, ejecutado con piedra vieja reutilizada de su demolición previa con medios mecánicos y manuales, incluso p.p de medios auxiliares y piedra de reposición que fuese necesario para su entrega totalmente terminado.	101,56	CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.3.5	m² Muro de mampostería de perpiaño rosa porriño, ejecutado con perpiaño reutilizado y de su demolición previa con medios mecánicos y manuales, incluso p.p de medios auxiliares y perpiaño de reposición que fuese necesario para su entrega, totalmente terminado.	69,86	SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.4 REPOSICIONES VARIAS			
10.4.1	ud Reparación de dos unidades de viña en parcelas 27 y 28, completamente terminadas.	500,00	QUINIENTOS EUROS
10.4.2	m Pasa muros de 50 mm en PVC de en parcelas 15, 28 y 32, totalmente instalados.	12,00	DOCE EUROS
10.4.3	m m de Paso salvacunetas de hasta 3.5 metros de longitud formado por tubo de hormigón de diámetro 600 mm y cubrición hormigón en masa HM-20, totalmente terminado, en los puntos indicados por la dirección facultativa.	38,10	TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
10.4.4	ud Reposición de portal metálico en finca 30, con motor eléctrico de apertura y cierre, totalmente terminado.	3.500,00	TRES MIL QUINIENTOS EUROS
10.4.5	ud Reposición de portal metálico en finca 32 manual sin motor, totalmente terminado.	1.650,00	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS
10.4.6	ud Pozo de barrena en finca 32, profundizando hasta donde sea necesario, incluso bomba de impulsión, conexiones eléctricas y conexión a la manguera de abastecimiento, totalmente terminado.	4.000,00	CUATRO MIL EUROS
10.5 PA GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.6 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
10.6.1	PA Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.	6.000,00	SEIS MIL EUROS
11 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO			
11.1	PA Partida alzada a justificar, mediante factura da empresa contratada para tal fin, para los trabajos de seguimiento arqueológico de la obra indicados en el anejo de Patrimonio.	13.303,03	TRECE MIL TRESCIENTOS TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
12.1	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	15.675,83	QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Pontevedra, febrero de 2017

 EL INGENIERO AUTOR DEL
PROYECTO



José Domínguez Fernández

 LA TÉCNICO DE PROYECTOS
DEL SERVICIO DE MOBILIDADE



Noemí Romero Nieto