

**CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS**

1.1 M<sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO.

S/PLANOS	Sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 1: Vegetación en exterior de acera Acera entre Portonovo-Mirador		65,70	1,00		65,70
Tramo 4: Camino acceso viviendas (PK+478 a PK+662)		184,88	2,00		369,76
Tramo 5: Camino de jabre (PK+662 a PK+930)		266,03	2,00		532,06
Tramo 6: Senda de madera (PK+930 a PK 1+399)	1.907,69				1.907,69
Total m <sup>2</sup> .....					2.875,21

1.2 M<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRMES, ACERAS O CUNETAS EXISTENTES INCLUSO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 2: Pavimento Mirador (PK+230 a PK+335)		1.394,52			1.394,52
Tramo 3: Pavimento Acera Playa Caneliñas (PK+335 a PK+478)		321,61			321,61
Tramo 4: Aglomerado en Camino acceso viviendas		257,42			257,42
Tramo 6: PK 1+245		4,96			4,96
Tramo 6: PK 1+315		14,80			14,80
Tramo 6: PK 1+360		11,12			11,12
Total m <sup>2</sup> .....					2.004,43

1.3 M<sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, EN SECO O RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, CON MARTILLO NEUMÁTICO COMPRESOR Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN Y EN LUGAR EL LUGAR EMPLEO, TRANSPORTE PARA SU REUTILIZACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DF O VERTEDERO AUTORIZADO

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 2: Mobiliario de hormigón (Bancos)		57,00	0,50	0,20	5,70
Tramo 5: Muro en final Camino de jabre (PK+930)		6,00	0,50	1,25	3,75
Tramo 6: Senda de madera (PK 1+312)		13,17	0,25	3,00	9,88
Total m <sup>3</sup> .....					19,33

1.4 M DESMONTAJE Y RETIRADA DE BIONDA/BARANDILLA METÁLICA, DE 100 CM DE ALTURA, RECIBIDA EN OBRA DE FÁBRICA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 4: Bionda metálica		42,30			42,30
Tramo 6: Barandilla parcela (PK 1+160 a PK 1+235)		76,53			76,53
Total m .....					118,83

1.5 M<sup>2</sup> RETIRADA DE VERJA METÁLICA DE HASTA 2 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, Y LEVANTADO DE POSTES Y DADOS DE HORMIGÓN, A MANO Y CON COMPRESOR Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 4: Cierre costas		33,57		2,00	67,14
Tramo 5: Cierre costas		40,60		2,00	81,20
Tramo 5: Puerta metálica		4,00		3,00	12,00
Total m <sup>2</sup> .....					160,34

1.6 M<sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CAJA DE PAVIMENTO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA EL 95% DEL P.M., CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. I/ACABADO DE LA EXPLANACIÓN SEGÚN PLANOS

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 2: Mirador (PK+230 a PK+335)		1.394,52		0,35	488,08
Tramo 3: Acera Playa Caneliñas (PK+335 a PK+478)		321,61		0,35	112,56
Tramo 4: Zona Aglomerada		257,42		0,35	90,10
Tramo 4: Zona jabre		482,43		0,35	168,85
Tramo 5: Camino de jabre (PK+662 a PK+930)		535,77		0,30	160,73
Total m <sup>3</sup> .....					1.020,32

**CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS**

2.1 M<sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, CLASIFICADA: EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA, COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DE PM, SEGÚN PG-3, I/ HUMECTACIÓN Y ALISADO SUPERFICIAL.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Aparcamiento		243,57		0,15	36,54
Acera Avda. de Pontevedra		691,79		0,15	103,77
Mirador		759,47		0,15	113,92
Vados peatonales		21,73		0,15	3,26
Vial mixto		739,85		0,15	110,98
Senda jabre		535,77		0,15	80,37
Total m <sup>3</sup> .....					448,84

2.2 M<sup>2</sup> SENDA DE JABRE PARA USO PEATONAL, DE 15 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON ARENA Y GRAVA GRANÍTICA, EXTENDIDA Y RASANTEADA CON MOTONIVELADORA SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 5: Camino de jabre (PK+662 a PK+930)		535,77			535,77
Total m <sup>2</sup> .....					535,77

2.3 M<sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 2: Mirador (PK+230 a PK+335)		759,47			759,47
Total m <sup>2</sup> .....					759,47

2.4 M<sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE DE HM-20/P/40/I Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Vial mixto		739,85			739,85
Total m <sup>2</sup> .....					739,85

2.5 M<sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 10X10X8 CM, DE HORMIGÓN COLOREADO Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Acera Avda. de Pontevedra		691,79			691,79
Total m <sup>2</sup> .....					691,79

**CAPÍTULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS**

2.6 M<sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 20X10X8 CM, DE HORMIGÓN GRIS Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Nuevo aparcamiento en Tramo 2: Mirador (PK+230 a PK+335)		243,57			243,57
Total m <sup>2</sup> .....					243,57

2.7 M BORDILLO RECTO/ACHAFLANADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR RECTA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 12X20 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 32X25 CM, ACABADO RECTO O ACHAFLANADO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bordillo achaflanado (Tramos 2-3-4-5)		477,03			477,03
Encintado canto recto (Tramo 2)		98,19			98,19
Total m .....					575,22

2.8 M ENCINTADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR ABUJARDADA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X22 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 40X25 CM, ACABADO RECTO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5

S/PLANOS	Uds.	Long	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 2: Mirador (PK+230 a PK+335)		92,55			92,55
Tramo 4: Camino acceso viviendas (PK+478 a PK+662)		178,77			178,77
Total m .....					271,32

2.9 M BORDILLO DE MADERA MACIZA TRATADA EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4 Y CON NIVEL DE PENETRACIÓN 4 DE SECCIÓN 12X35CM (UNE-EN-351-1) SOBRE DADO DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 21X20 CM.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 5: bordillos longitudinales del camino de jabre		535,77			535,77
Total m .....					535,77

2.10 M<sup>2</sup> M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA SELECCIONADO DE DESPIECE VARIABLE (30X30 CM Y 60X40 CM) Y 6 CM DE ESPESOR, ACABADO ABUJARDADO CON BOTONES Y FLAMEADO RANURADO. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO PREVIO LA COLOCACIÓN DE LAS LOSAS, Y LECHADA POSTERIOR DE LAS JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vados peatonales		21,73			21,73
Total m <sup>2</sup> .....					21,73

**CAPÍTULO 3 ESTRUCTURAS DE MADERA**

3.1 M<sup>2</sup> SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2-2.5 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, TOMALMENTE TERMINADA.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Senda de madera		855,74			855,74
Plataformas horizontales de acceso a escaleras		25,09			25,09
Total m <sup>2</sup> .....					880,83

3.2 M<sup>2</sup> SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA ELEVADA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M, TOMALMENTE TERMINADA.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Paseo elevado		60,00			60,00
Total m <sup>2</sup> .....					60,00

3.3 M<sup>2</sup> ESTRUCTURA DE MADERA PARA ESCALERA DE 1.2 M DE ANCHO, DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCIÓN 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS SOBRE PILOTES DE Ø18 CM SEPARADOS MENOS DE 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, PELDAÑOS DE 30 CM DE ANCHO (15+15CM) DE TABLONES ESTRIADOS ANTIDESLIZANTES DE 4.5 CM DE GROSOR, ALTURA DE PASOS DE 17.8 CM, SIN TABICA. INCLUSO DESCANSOS DE 1.20 M CUANDO LA ALTURA MÁXIMA EXCEDE 2 M. I/ HINCADO DE PILOTES HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M. TODA LA MADERA TRATADA EN CÁMARA DE VACÍO-PRESIÓN-VACÍO (AUTOCLAVE) CON SALES METÁLICAS NORMATIVAS, PARA CLASE DE USO IV, Y NIVEL DE SERVICIO 3, CON NIVEL DE PROTECCIÓN 5 PARA PILOTES Y 4 PARA EL RESTO DE ELEMENTOS, SEGÚN CTE Y PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.

S/PLANOS	Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial
Escalera en PK 1+245		5,54			5,54
Escalera en PK 1+315		5,76			5,76
Escalera en PK 1+360		11,22			11,22
Acceso PK 0+986		3,25			3,25
Acceso PK 1+013		1,44			1,44
Acceso PK 1+037		1,81			1,81
Total m <sup>2</sup> .....					29,02

3.4 M BARANDILLA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, FORMADA POR POSTES DE 10 X 7 CM CADA 1.6 M, PASAMANOS DE 10 X 4,5 CM Y 3 LARGUEROS QUITAMIEDOS DE 10 X 2,3 CM, INCLUSO ANCLAJES Y TORNILLOS A ESTRUCTURA DE SENDA DE MADERA. INCLUSO APLICACIÓN DE LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF), TOTALMENTE MONTADA.

S/PLANOS	Uds.	Long	Ancho	Alto	Parcial
Senda de madera		640,98			640,98
Paseo elevado		60,00			60,00
Escaleras		41,28			41,28
Total m .....					742,26

**CAPÍTULO 3 ESTRUCTURAS DE MADERA**

3.5 M SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE BIOINGENIERÍA, EMPLEANDO TÉCNICA DE EMPALIZADA DE TRONCOS DE MADERA DE PARED SIMPLE DE 2 M DE ALTURA DE CONTENCIÓN DE TIERRAS, FORMADA POR ESTACAS VERTICALES Y TRANSVERSALES DE SAUCE EN VERDE Ø15-20 CM, COLOCADAS ENTRE 0.80-1.00 M DE SEPARACIÓN. LAS ESTACAS VERTICALES CONTENDRÁN EL MURO FORMADO POR VARIAS ALTURAS DE TRONCOS DE PINO Ø 30-40 CM. ENTRAMADO COSIDO CON REDONDOS CORRUGADOS Ø16 B-400-S. INCLUIDO EXCAVACIÓN DE TRASDÓS EN TODO TIPO DE TERRENO, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 500 G/M2 Y <5MM, RELLENO DE TRASDÓS CON GRAVA DE 40 A 80 MM DE DIÁMETRO Y COMPACTACIÓN, RELLENO DE TALUD SUPERIOR CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, COLOCACIÓN DE MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 G/M2, ESTABILIZACIÓN DE TALUD DE RELLENO SUPERIOR, MEDIANTE ESTAQUILLADO CON BROTES DE SAUCE, DE DIÁMETROS ENTRE 4 Y 10 CM Y LARGOS ENTRE 80 Y 120 CM CON DENSIDAD 4UD/M² Y SIEMBRA MANUAL DE MEZCLA DE SEMILLAS PRATENSES.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estabilización de talud del PK 1+320 al PK 1+350		29,91			29,91
			Total m .....		29,91

**CAPÍTULO 4 DRENAJE**

4.1 UD FORMACIÓN DE IMBORNAL CONSTRUIDO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE 70X30X50 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA DE 15 CM CON PENDIENTE DEL 5%, REALIZADO SOBRE CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN POBRE HM-15 DE 10 CM. REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124 COMPATIBLE CON CUALQUIER CLASE DE PAVIMENTO, ABATIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO DE FUNDICIÓN DEL MISMO TIPO, ENRASADA AL PAVIMENTO. MORTERO DE CEMENTO TIPO M-15 PARA JUNTA DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR, INCLUSO PP DE CONEXIONADO CON RED EXISTENTE DE DRENAJE

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición sumidero en PK+330	1				1,00
Nuevo sumidero en ODT del PK 0+705	1				1,00
Nuevo sumidero en ODT del PK 0+752	1				1,00
				Total ud .....	3,00

4.2 M SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR ENTERRADO, BAJO VIAL, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE PLUVIALES SIN PRESIÓN, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO SOBRE CAMA O LECHO DE MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% DEL PN Y NIVELADA MEDIANTE EQUIPO MANUAL CON PISÓN VIBRANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y P/P DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS ELÁSTICAS PARA MONTAJE, Y EL MATERIAL Y POSTERIOR RELLENO PRINCIPAL (ZONA BAJA Y ZONA ALTA) DE LAS ZANJAS. INCLUSO EMBOCADURA PARA SALIDA DE COLECTOR, FABRICADA CON MAMPUESTOS DE PIEDRA GRANÍTICA DE PESO INFERIOR A 100 KG, COLOCADOS CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/1 Y RELLENANDO LAS JUNTAS CON MORTERO FINO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR, PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, JUNTAS DE FÁBRICA, ÁNGULOS, ESQUINAS, RECIBIDO Y REJUNTADO. ODT TOTALMENTE FINALIZADA, INC CONEXIONADO Y PROBADO MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Nuevo sumidero en ODT del PK 0+705		6,00			6,00
Nuevo sumidero en ODT del PK 0+752		6,00			6,00
				Total m .....	12,00

**CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL**

5.1 M EJECUCIÓN DE BIONDA DE MADERA TIPO EURO MB2 4+4 QUE INCLUYE: POSTES CPN 100 DE 1500 MM DE ALTO, CADA 4 M, BARRERA MB2 PREMONTADA DE 73.2 KG, SEPARADOR MB2W, TORNILLOS Y ARANDELAS, COBERTURA DE MADERA PARA POSTE DE 500 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA FIJACIÓN DE POSTES Y ABATIMIENTO EN EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADA, SEGÚN PLANOS

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bionda de madera en tramo 4		183,20			183,20
				Total m .....	183,20

5.2 M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA EN TRAMOS DE 2,5 M DE LONGITUD, 1 M DE ALTURA Y FIJACIÓN SOBRE TERRENO EN DADO DE HORMIGÓN, COMPUESTO POR POSTES TORNEADOS VERTICALES DE DIÁMETRO 10 CM X 1,5 M. EN PUNTA, POSTES TORNEADOS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 8 CM X 2,5 M, ANCLAJES MODELO DOBLE ALA Y UN ALA. TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 4: Senda de jabre		91,55			91,55
				Total m .....	91,55

5.3 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL DE 1.80 M DE LONGITUD, MODELO TIPO AMANTA CON PATAS DE FUNDICIÓN DE HIERRO, RESPALDO Y ASIENTO EN MADERA DE ELONDO DE 35 MM. DE ESPESOR, APOYA-BRAZOS EN ALUMINIO FUNDIDO.

- ACABADO:
- FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE.
  - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA.
  - APOYA-BRAZOS PINTADO EN COLOR GRIS NEGRO.
  - MADERA TRATADA Y BARNIZADA PORO ABIERTO.

INCLUSO CHAPA DE AMARRE CON TORNILLOS M10 PARA AMARRE CON CHAPA

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Mirador	12				12,00
				Total ud .....	12,00

5.4 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE GRANITO ASERRADO DE 2.5 M DE LONGITUD Y SECCIÓN CUADRADA DE 0.45 M, COLOCADO

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+975	1				1,00
PK 1+025	1				1,00
PK 1+075	1				1,00
				Total ud .....	3,00

5.5 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TIPO LIPS MADERA Ó SIMILAR, COMPUESTA DE UN CUERPO ENVOLVENTE DE MADERA, AL QUE SE INCORPORA UN ELEMENTO DE HIERRO FUNDIDO QUE FORMA LA BOCA DE LA PAPELERA Y EL CENICERO. EL CONTENEDOR DE DESPERDICIOS TIENE UNA CAPACIDAD DE 60 LITROS Y CUENTA CON UN DEPÓSITO INDEPENDIENTE EN EL QUE SE RECOGEN LAS COLILLAS. UNA PUERTA CON CERRADURA, EN LA ENVOLVENTE, FACILITA EL VACIADO. ENVOLVENTE DE MADERA TROPICAL PARA AMBIENTES MÁS RÚSTICOS.

- ACABADO:
- FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE.
  - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA.
  - MADERA BARNIZADA PORO ABIERTO.
- MATERIALES:
- BOCA HIERRO FUNDIDO.
  - CONTENEDORES DE BASURA EN ACERO GALVANIZADO.
  - ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE O MADERA TROPICAL.
  - TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.

S/ PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Papeleras en Tramo 1	8				8,00
Papeleras en Tramo 2	1				1,00
Papeleras en Tramo 3	5				5,00
				Total ud .....	14,00

**CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL**

5.6 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT O SIMILAR PARA RELLENO DE ALCORQUES DE 1X1M, REALIZANDO INSTALACIÓN DE MOLDE PERIMETRAL RODEANDO EL TRONCO DEL ÁRBOL CON UN ESPESOR HORIZONTAL ADAPTADO SEGÚN TIPO DE CRECIMIENTO DEL ÁRBOL, CON LA FUNCIÓN DE PROTEGER EL CONTACTO DE ÁRIDOS EN EL MISMO. INCLUSO RELLENO DE ALCORQUE A UN ESPESOR DE 3CM CON GRAVA DE GRANULOMETRÍA 14/20MM COMPACTADA Y NIVELADA POR MEDIOS MANUALES, CON VERTIDO DE 40MM DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT REALIZADO CON ÁRIDOS SELECCIONADOS EN GRANULOMETRÍAS 4/7 O 7/10MM LIMPIO DE POLVO Y SECOS EN HORNOS CONSIGUIENDO UN 0% DE HUMEDAD, LIGADOS CON RESINA BASE EPOXIDICA TESTADA EN LIXIVIACIÓN INDICANDO LA NO EMIGRACIÓN DE PARTÍCULAS NOCIVAS PARA EL ÁRBOL. ELABORACIÓN DE SISTEMA CONTRÁCTIL CON BASE MORTERO DE SBR EN GRANULOMETRÍAS DE 4/16MM, EXENTO DE TEXTIL Y ALAMBRE, LIGADO CON RESINA DE POLIURETANO A UN ESPESOR VERTICAL DE 6CM, Y ACABADO CON MORTERO DE EPDM COLOR DE GRANULOMETRÍA 1/4MM EXENTO DE POLVO DE CARBONO Y LIGADO CON RESINA ALIFÁTICA CON FILTRO UV, A UN ESPESOR VERTICAL DE 1CM. RETIRADA DE MOLDE PERIMETRAL RASANTEO Y ALISADO DEL TRATAMIENTO POR MEDIOS MANUALES. INCLUIDO VALLAS PROTECTORAS CERRANDO EL PERÍMETRO MIENTRAS SU POLIMERIZACIÓN. MATERIALES TESTADOS CON RESULTADOS MÍNIMOS EN CAPACIDAD DRENANTE 800 L/M2/MIN. CAPACIDAD DE FLEXOTRACCIÓN DE 23,1 KP/CM2, CAPACIDAD DE COMPRESIÓN 45.2 KP/CM2. INCLUSO LIXIVIACIÓN DE RESINA. INCLUIDO ANILLO PROTECTOR CONTRÁCTIL.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Árboles Avda de Pontevedra	6				6,00
				Total ud .....	6,00

5.7 UD TRATAMIENTO DE FAROLA DE MENOS DE 10 M, IMPRIMACIÓN Y PINTURA DE ACABADO SEGÚN DF

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramos 1: Avda de Lugo	16				16,00
Tramo 2: Mirador	5				5,00
Tramo 4	5				5,00
				Total ud .....	26,00

5.8 M CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X100/5 MM, DE 1.50 M DE ALTO RECERCADA CON MARCO DE PERFIL METÁLICO RECTANGULAR DE 40X30MM Y POSTES INTERMEDIOS CADA 2,25 M. DE 60X60X1,5 MM, TODO ELLO GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADA, ACABADA AL ESMALTE SATINADO, COLOR BLANCO RAL9010, SOBRE 2 HILERAS DE BLOQUES DE HORMIGÓN SPLIT TORHO BLANCO 15X20X40 CARA VISTA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CARA VISTA, SOBRE BASE DE HORMIGÓN.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 6: Barandilla parcela (PK 1+160 a PK 1+235)		83,10			83,10
				Total m .....	83,10

5.9 UD BOLARDO DESMONTABLE DE FUNDICIÓN TIPO C-602 DE FÁBREGAS O SIMILAR, DE 495 MM DE ALTURA VISTA Y 205 MM DE EMPOTRAMIENTO, DIÁMETRO MÍNIMO 82 MM, Y MÁXIMO 175 MM. MATERIAL: HIERRO DE FUNDICIÓN GRIS TIPO 20, ACABADO CON PINTURA OXIRÓN, Y ANCLADO MEDIANTE EMPOTRAMIENTO EN DADO DE HORMIGÓN DE 150X150X250 MM. TOTALMENTE COLOCADO, SEGÚN PLANOS

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Comienzo de camino de jabre (PK+662)	2				2,00
				Total ud .....	2,00

5.10 PA PA A JUSTIFICAR DE PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL Y PAISAJÍSTICO, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE 3 CARTELES INTERPRETATIVOS, QUE INCLUYE LA NARRACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO, SEGÚN DF.

S/PLANOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3				3,00
				Total PA .....	3,00

**CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS**

---

6.1 PA GESTIÓN DE RESIDUOS

Total PA .....: 1,00

**CAPÍTULO 7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO**

---

7.1 PA A JUSTIFICAR PARA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL ÁMBITO

Total PA .....: 1,00

CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD

---

8.1 PA SEGURIDAD Y SALUD

Total PA .....: 1,00

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
1.1	M² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES. INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO.	0,95	NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2	M² DEMOLICIÓN DE FIRMES, ACERAS O CUNETAS EXISTENTES INCLUIDO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	4,51	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1.3	M³ DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, EN SECO O RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, CON MARTILLO NEUMÁTICO COMPRESOR Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN Y EN LUGAR EL LUGAR EMPLEO, TRANSPORTE PARA SU REUTILIZACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DF O VERTEDERO AUTORIZADO	25,73	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.4	M DESMONTAJE Y RETIRADA DE BIONDA/BARANDILLA METÁLICA, DE 100 CM DE ALTURA, RECIBIDA EN OBRA DE FÁBRICA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	8,41	OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
1.5	M² RETIRADA DE VERJA METÁLICA DE HASTA 2 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, Y LEVANTADO DE POSTES Y DADOS DE HORMIGÓN, A MANO Y CON COMPRESOR Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	3,67	TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.6	M³ EXCAVACIÓN DE TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CAJA DE PAVIMENTO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA EL 95% DEL P.M., CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. I/ACABADO DE LA EXPLANACIÓN SEGÚN PLANOS	4,79	CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
2.1	M³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, CLASIFICADA; EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA, COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DE PM, SEGÚN PG-3, I/ HUMECTACIÓN Y ALISADO SUPERFICIAL.	21,01	VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO
2.2	M² SENDA DE JABRE PARA USO PEATONAL, DE 15 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON ARENA Y GRAVA GRANÍTICA, EXTENDIDA Y RASANTEADA CON MOTONIVELADORA SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUIDO HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	3,50	TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
2.3	M² PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	41,85	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.4	M² PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDO BASE DE HM-20/P/40/I Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.	53,27	CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
2.5	M² PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 10X10X8 CM, DE HORMIGÓN COLOREADO Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUIDO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	39,96	TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
2.6	M² PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 20X10X8 CM, DE HORMIGÓN GRIS Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	38,83	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.7	M BORDILLO RECTO/ACHAFLANADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR RECTA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 12X20 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 32X25 CM, ACABADO RECTO O ACHAFLANADO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5	34,11	TREINTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
2.8	M ENCINTADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR ABUJARDADA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X22 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 40X25 CM, ACABADO RECTO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5	54,71	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
2.9	M BORDILLO DE MADERA MACIZA TRATADA EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4 Y CON NIVEL DE PENETRACIÓN 4 DE SECCIÓN 12X35CM (UNE-EN-351-1) SOBRE DADO DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 21X20 CM.	30,34	TREINTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.10	M² M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA SELECCIONADO DE DESPIECE VARIABLE (30X30 CM Y 60X40 CM) Y 6 CM DE ESPESOR, ACABADO ABUJARDADO CON BOTONES Y FLAMEADO RANURADO. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO YARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO PREVIO LA COLOCACIÓN DE LAS LOSAS, Y LECHADA POSTERIOR DE LAS JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	146,24	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>3 ESTRUCTURAS DE MADERA</b>			

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
3.1	M² SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2-2.5 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, TOMALMENTE TERMINADA.	128,43	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.2	M² SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA ELEVADA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M, TOMALMENTE TERMINADA.	152,45	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
3.3	M² ESTRUCTURA DE MADERA PARA ESCALERA DE 1.2 M DE ANCHO, DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCIÓN 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS SOBRE PILOTES DE Ø18 CM SEPARADOS MENOS DE 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, PELDAÑOS DE 30 CM DE ANCHO (15+15CM) DE TABLONES ESTRIADOS ANTIDESLIZANTES DE 4.5 CM DE GROSOR, ALTURA DE PASOS DE 17.8 CM, SIN TABICA. INCLUSO DESCANSOS DE 1.20 M CUANDO LA ALTURA MÁXIMA EXCEDE 2 M. I/ HINCADO DE PILOTES HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M. TODA LA MADERA TRATADA EN CÁMARA DE VACÍO-PRESIÓN-VACÍO (AUTOCLAVE) CON SALES METÁLICAS NORMATIVAS, PARA CLASE DE USO IV, Y NIVEL DE SERVICIO 3, CON NIVEL DE PROTECCIÓN 5 PARA PILOTES Y 4 PARA EL RESTO DE ELEMENTOS, SEGÚN CTE Y PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.	157,91	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
3.4	M BARANDILLA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, FORMADA POR POSTES DE 10 X 7 CM CADA 1.6 M, PASAMANOS DE 10 X 4,5 CM Y 3 LARGUEROS QUITAMIEDOS DE 10 X 2,3 CM, INCLUSO ANCLAJES Y TORNILLOS A ESTRUCTURA DE SENDA DE MADERA. INCLUSO APLICACIÓN DE LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF), TOTALMENTE MONTADA.	53,93	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.5	M SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE BIOINGENIERÍA, EMPLEANDO TÉCNICA DE EMPALIZADA DE TRONCOS DE MADERA DE PARED SIMPLE DE 2 M DE ALTURA DE CONTENCIÓN DE TIERRAS, FORMADA POR ESTACAS VERTICALES Y TRANSVERSALES DE SAUCE EN VERDE Ø15-20 CM, COLOCADAS ENTRE 0.80-1.00 M DE SEPARACIÓN. LAS ESTACAS VERTICALES CONTENDRÁN EL MURO FORMADO POR VARIAS ALTURAS DE TRONCOS DE PINO Ø 30-40 CM. ENTRAMADO COSIDO CON REDONDOS CORRUGADOS Ø16 B-400-S. INCLUIDO EXCAVACIÓN DE TRASDÓS EN TODO TIPO DE TERRENO, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 500 G/M2 Y <5MM, RELLENO DE TRASDÓS CON GRAVA DE 40 A 80 MM DE DIÁMETRO Y COMPACTACIÓN, RELLENO DE TALUD SUPERIOR CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, COLOCACIÓN DE MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 G/M2, ESTABILIZACIÓN DE TALUD DE RELLENO SUPERIOR, MEDIANTE ESTAQUILLADO CON BROTES DE SAUCE, DE DIÁMETROS ENTRE 4 Y 10 CM Y LARGOS ENTRE 80 Y 120 CM CON DENSIDAD 4UD/M² Y SIEMBRA MANUAL DE MEZCLA DE SEMILLAS PRATENSES.	221,48	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	<b>4 DRENAJE</b>		

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.1	UD FORMACIÓN DE IMBORNAL CONSTRUIDO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE 70X30X50 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA DE 15 CM CON PENDIENTE DEL 5%, REALIZADO SOBRE CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN POBRE HM-15 DE 10 CM. REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124 COMPATIBLE CON CUALQUIER CLASE DE PAVIMENTO, ABATIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO DE FUNDICIÓN DEL MISMO TIPO, ENRASADA AL PAVIMENTO. MORTERO DE CEMENTO TIPO M-15 PARA JUNTA DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR, INCLUSO PP DE CONEXIONADO CON RED EXISTENTE DE DRENAJE	135,64	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2	M SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR ENTERRADO, BAJO VIAL, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE PLUVIALES SIN PRESIÓN, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO SOBRE CAMA O LECHO DE MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% DEL PN Y NIVELADA MEDIANTE EQUIPO MANUAL CON PISÓN VIBRANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y P/P DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS ELÁSTICAS PARA MONTAJE, Y EL MATERIAL Y POSTERIOR RELLENO PRINCIPAL (ZONA BAJA Y ZONA ALTA) DE LAS ZANJAS. INCLUSO EMBOCADURA PARA SALIDA DE COLECTOR, FABRICADA CON MAMPUESTOS DE PIEDRA GRANÍTICA DE PESO INFERIOR A 100 KG, COLOCADOS CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y RELLENANDO LAS JUNTAS CON MORTERO FINO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR, PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, JUNTAS DE FÁBRICA, ÁNGULOS, ESQUINAS, RECIBIDO Y REJUNTADO. ODT TOTALMENTE FINALIZADA, INC CONEXIONADO Y PROBADO MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).	75,98	SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	<b>5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL</b>		
5.1	M EJECUCIÓN DE BIONDA DE MADERA TIPO EURO MB2 4+4 QUE INCLUYE: POSTES CPN 100 DE 1500 MM DE ALTO, CADA 4 M, BARRERA MB2 PREMONTADA DE 73.2 KG, SEPARADOR MB2W, TORNILLOS Y ARANDELAS, COBERTURA DE MADERA PARA POSTE DE 500 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA FIJACIÓN DE POSTES Y ABATIMIENTO EN EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADA, SEGÚN PLANOS	47,97	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.2	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA EN TRAMOS DE 2,5 M DE LONGITUD, 1 M DE ALTURA Y FIJACIÓN SOBRE TERRENO EN DADO DE HORMIGÓN, COMPUESTO POR POSTES TORNEADOS VERTICALES DE DIÁMETRO 10 CM X 1,5 M. EN PUNTA, POSTES TORNEADOS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 8 CM X 2,5 M, ANCLAJES MODELO DOBLE ALA Y UN ALA. TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA.	30,72	TREINTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL DE 1.80 M DE LONGITUD, MODELO TIPO AMANTA CON PATAS DE FUNDICIÓN DE HIERRO, RESPALDO Y ASIENTO EN MADERA DE ELONDO DE 35 MM. DE ESPESOR, APOYA-BRAZOS EN ALUMINIO FUNDIDO. ACABADO: - FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE. - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA. - APOYA-BRAZOS PINTADO EN COLOR GRIS NEGRO. - MADERA TRATADA Y BARNIZADA PORO ABIERTO.  INCLUSO CHAPA DE AMARRE CON TORNILLOS M10 PARA AMARRE CON CHAPA	889,63	OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE GRANITO ASERRADO DE 2.5 M DE LONGITUD Y SECCIÓN CUADRADA DE 0.45 M, COLOCADO	563,93	QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TIPO LIPS MADERA Ó SIMILAR, COMPUESTA DE UN CUERPO ENVOLVENTE DE MADERA, AL QUE SE INCORPORA UN ELEMENTO DE HIERRO FUNDIDO QUE FORMA LA BOCA DE LA PAPELERA Y EL CENICERO. EL CONTENEDOR DE DESPERDICIOS TIENE UNA CAPACIDAD DE 60 LITROS Y CUENTA CON UN DEPÓSITO INDEPENDIENTE EN EL QUE SE RECOGEN LAS COLILLAS. UNA PUERTA CON CERRADURA, EN LA ENVOLVENTE, FACILITA EL VACIADO. ENVOLVENTE DE MADERA TROPICAL PARA AMBIENTES MÁS RÚSTICOS. ACABADO: - FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE. - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA. - MADERA BARNIZADA PORO ABIERTO. MATERIALES: - BOCA HIERRO FUNDIDO. - CONTENEDORES DE BASURA EN ACERO GALVANIZADO. - ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE O MADERA TROPICAL. - TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	774,88	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5.6	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT O SIMILAR PARA RELLENO DE ALCORQUES DE 1X1M, REALIZANDO INSTALACIÓN DE MOLDE PERIMETRAL RODEANDO EL TRONCO DEL ÁRBOL CON UN ESPESOR HORIZONTAL ADAPTADO SEGÚN TIPO DE CRECIMIENTO DEL ÁRBOL, CON LA FUNCIÓN DE PROTEGER EL CONTACTO DE ÁRIDOS EN EL MISMO. INCLUSO RELLENO DE ALCORQUE A UN ESPESOR DE 3CM CON GRAVA DE GRANULOMETRÍA 14/20MM COMPACTADA Y NIVELADA POR MEDIOS MANUALES, CON VERTIDO DE 40MM DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT REALIZADO CON ÁRIDOS SELECCIONADOS EN GRANULOMETRÍAS 4/7 O 7/10MM LIMPIO DE POLVO Y SECOS EN HORNOS CONSIGUIENDO UN 0% DE HUMEDAD, LIGADOS CON RESINA BASE EPOXIDICA TESTADA EN LIXIVIACIÓN INDICANDO LA NO EMIGRACIÓN DE PARTICULAS NOCIVAS PARA EL ÁRBOL. ELABORACIÓN DE SISTEMA CONTRÁCTIL CON BASE MORTERO DE SBR EN GRANULOMETRÍAS DE 4/16MM, EXENTO DE TEXTIL Y ALAMBRE, LIGADO CON RESINA DE POLIURETANO A UN ESPESOR VERTICAL DE 6CM, Y ACABADO CON MORTERO DE EPDM COLOR DE GRANULOMETRÍA 1/4MM EXENTO DE POLVO DE CARBONO Y LIGADO CON RESINA ALIFÁTICA CON FILTRO UV, A UN ESPESOR VERTICAL DE 1CM. RETIRADA DE MOLDE PERIMETRAL RASANTEO Y ALISADO DEL TRATAMIENTO POR MEDIOS MANUALES. INCLUIDO VALLAS PROTECTORAS CERRANDO EL PERÍMETRO MIENTRAS SU POLIMERIZACIÓN. MATERIALES TESTADOS CON RESULTADOS MÍNIMOS EN CAPACIDAD DRENANTE 800 L/M2/MIN. CAPACIDAD DE FLEXOTRACCIÓN DE 23,1 KP/CM2, CAPACIDAD DE COMPRESIÓN 45.2 KP/CM2. INCLUSO LIXIVIACIÓN DE RESINA. INCLUIDO ANILLO PROTECTOR CONTRÁCTIL.	132,82	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.7	UD TRATAMIENTO DE FAROLA DE MENOS DE 10 M, IMPRIMACIÓN Y PINTURA DE ACABADO SEGÚN DF	171,02	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS
5.8	M CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X100/5 MM, DE 1.50 M DE ALTO RECERCADA CON MARCO DE PERFIL METÁLICO RECTANGULAR DE 40X30MM Y POSTES INTERMEDIOS CADA 2,25 M. DE 60X60X1,5 MM, TODO ELLO GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADA, ACABADA AL ESMALTE SATINADO, COLOR BLANCO RAL9010, SOBRE 2 HILERAS DE BLOQUES DE HORMIGÓN SPLIT TORHO BLANCO 15X20X40 CARA VISTA, 1/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CARA VISTA, SOBRE BASE DE HORMIGÓN.	91,09	NOVENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
5.9	UD BOLARDO DESMONTABLE DE FUNDICIÓN TIPO C-602 DE FÁBREGAS O SIMILAR, DE 495 MM DE ALTURA VISTA Y 205 MM DE EMPOTRAMIENTO, DIÁMETRO MÍNIMO 82 MM, Y MÁXIMO 175 MM. MATERIAL: HIERRO DE FUNDICIÓN GRIS TIPO 20, ACABADO CON PINTURA OXIRÓN, Y ANCLADO MEDIANTE EMPOTRAMIENTO EN DADO DE HORMIGÓN DE 150X150X250 MM. TOTALMENTE COLOCADO, SEGÚN PLANOS	109,18	CIENTO NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
5.10	PA PA A JUSTIFICAR DE PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL Y PAISAJÍSTICO, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE 3 CARTELES INTERPRETATIVOS, QUE INCLUYE LA NARRACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO, SEGÚN DF.	2.000,00	DOS MIL EUROS
	<b>6 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>		

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

## Cuadro de Precios N° 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.1	PA GESTIÓN DE RESIDUOS	1.367,75	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	<b>7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO</b>		
7.1	PA A JUSTIFICAR PARA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL ÁMBITO	4.300,00	CUATRO MIL TRESCIENTOS EUROS
	<b>8 SEGURIDAD Y SALUD</b>		
8.1	PA SEGURIDAD Y SALUD	6.497,63	SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
	Vigo, DICIEMBRE de 2015 El ICCP, autor del Proyecto	El Ingeniero Director: Costas	Vº.B. Jefa del Servicio Provincial de de Pontevedra:
	Julio Roberes de Cominges	Antonio Iglesias Magán y Llovet	Cristina de Paz-Curbera

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
	<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>		
1.1	M <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO.		
	<i>Mano de obra</i>	0,14	
	<i>Maquinaria</i>	0,75	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,05	
			0,95
1.2	M <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRMES, ACERAS O CUNETAS EXISTENTES INCLUSO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.		
	<i>Mano de obra</i>	0,47	
	<i>Maquinaria</i>	3,74	
	<i>Resto de Obra</i>	0,04	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,26	
			4,51
1.3	M <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, EN SECO O RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, CON MARTILLO NEUMÁTICO COMPRESOR Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN Y EN LUGAR EL LUGAR EMPLEO, TRANSPORTE PARA SU REUTILIZACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DF O VERTEDERO AUTORIZADO		
	<i>Mano de obra</i>	8,24	
	<i>Maquinaria</i>	15,79	
	<i>Resto de Obra</i>	0,24	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,46	
			25,73
1.4	M DESMONTAJE Y RETIRADA DE BIONDA/BARANDILLA METÁLICA, DE 100 CM DE ALTURA, RECIBIDA EN OBRA DE FÁBRICA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.		
	<i>Mano de obra</i>	5,77	
	<i>Maquinaria</i>	2,08	
	<i>Resto de Obra</i>	0,08	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,48	
			8,41
1.5	M <sup>2</sup> RETIRADA DE VERJA METÁLICA DE HASTA 2 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, Y LEVANTADO DE POSTES Y DADOS DE HORMIGÓN, A MANO Y CON COMPRESOR Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR		
	<i>Mano de obra</i>	2,17	
	<i>Maquinaria</i>	1,26	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,21	
			3,67
1.6	M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CAJA DE PAVIMENTO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA EL 95% DEL P.M., CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. I/ACABADO DE LA EXPLANACIÓN SEGÚN PLANOS		
	<i>Mano de obra</i>	0,36	
	<i>Maquinaria</i>	4,12	
	<i>Resto de Obra</i>	0,04	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,27	
			4,79
	<b>2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>		

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.1	M <sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, CLASIFICADA; EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA, COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DE PM, SEGÚN PG-3, I/ HUMECTACIÓN Y ALISADO SUPERFICIAL.		
	<i>Mano de obra</i>	0,69	
	<i>Maquinaria</i>	5,13	
	<i>Material</i>	13,42	
	<i>Resto de Obra</i>	0,58	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,19	
			21,01
2.2	M <sup>2</sup> SENDA DE JABRE PARA USO PEATONAL, DE 15 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON ARENA Y GRAVA GRANÍTICA, EXTENDIDA Y RASANTEADA CON MOTONIVELADORA SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.		
	<i>Mano de obra</i>	0,61	
	<i>Maquinaria</i>	0,91	
	<i>Material</i>	1,75	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,20	
			3,50
2.3	M <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR		
	<i>Mano de obra</i>	8,12	
	<i>Maquinaria</i>	2,99	
	<i>Material</i>	27,21	
	<i>Resto de Obra</i>	1,15	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	2,37	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			41,85
2.4	M <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE DE HM-20/P/40/I Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.		
	<i>Mano de obra</i>	9,58	
	<i>Maquinaria</i>	2,99	
	<i>Material</i>	36,21	
	<i>Resto de Obra</i>	1,46	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,02	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.5	M <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 10X10X8 CM, DE HORMIGÓN COLOREADO Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, 1/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR		53,27
	<i>Mano de obra</i>	8,12	
	<i>Maquinaria</i>	2,99	
	<i>Material</i>	26,21	
	<i>Resto de Obra</i>	0,37	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	2,26	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			39,96
2.6	M <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 20X10X8 CM, DE HORMIGÓN GRIS Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, 1/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR		
	<i>Mano de obra</i>	4,04	
	<i>Maquinaria</i>	2,51	
	<i>Material</i>	29,71	
	<i>Resto de Obra</i>	0,36	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	2,20	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			38,83
2.7	M BORDILLO RECTO/ACHAFLANADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR RECTA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 12X20 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 32X25 CM, ACABADO RECTO O ACHAFLANADO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5		
	<i>Mano de obra</i>	5,08	
	<i>Maquinaria</i>	0,49	
	<i>Material</i>	26,29	
	<i>Resto de Obra</i>	0,32	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,93	
			34,11

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.8	M ENCINTADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR ABUJARDADA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X22 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 40X25 CM, ACABADO RECTO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5		
	<i>Mano de obra</i>	5,10	
	<i>Maquinaria</i>	0,62	
	<i>Material</i>	45,39	
	<i>Resto de Obra</i>	0,51	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,10	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			54,71
2.9	M BORDILLO DE MADERA MACIZA TRATADA EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4 Y CON NIVEL DE PENETRACIÓN 4 DE SECCIÓN 12X35CM (UNE-EN-351-1) SOBRE DADO DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 21X20 CM.		
	<i>Mano de obra</i>	0,86	
	<i>Maquinaria</i>	0,26	
	<i>Material</i>	27,23	
	<i>Resto de Obra</i>	0,28	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,72	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			30,34
2.10	M <sup>2</sup> M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA SELECCIONADO DE DESPIECE VARIABLE (30X30 CM Y 60X40 CM) Y 6 CM DE ESPESOR, ACABADO ABUJARDADO CON BOTONES Y FLAMEADO RANURADO. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO YARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO PREVIO LA COLOCACIÓN DE LAS LOSAS, Y LECHADA POSTERIOR DE LAS JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR		
	<i>Mano de obra</i>	22,30	
	<i>Maquinaria</i>	2,99	
	<i>Material</i>	111,29	
	<i>Resto de Obra</i>	1,37	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	8,28	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			146,24
	<b>3 ESTRUCTURAS DE MADERA</b>		
3.1	M <sup>2</sup> SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2-2.5 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTOS DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, TOMALMENTE TERMINADA.		
	<i>Mano de obra</i>	29,63	
	<i>Material</i>	88,00	
	<i>Resto de Obra</i>	3,53	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	7,27	
			128,43

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
3.2	M <sup>2</sup> SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA ELEVADA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M, TOMALMENTE TERMINADA.		
	<i>Mano de obra</i>	29,63	
	<i>Material</i>	110,00	
	<i>Resto de Obra</i>	4,19	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	8,63	
			152,45
3.3	M <sup>2</sup> ESTRUCTURA DE MADERA PARA ESCALERA DE 1.2 M DE ANCHO, DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCIÓN 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS SOBRE PILOTES DE Ø18 CM SEPARADOS MENOS DE 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, PELDAÑOS DE 30 CM DE ANCHO (15+15CM) DE TABLONES ESTRIADOS ANTIDESLIZANTES DE 4.5 CM DE GROSOR, ALTURA DE PASOS DE 17.8 CM, SIN TABICA. INCLUSO DESCANSOS DE 1.20 M CUANDO LA ALTURA MÁXIMA EXCEDE 2 M. I/ HINCADO DE PILOTES HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M. TODA LA MADERA TRATADA EN CÁMARA DE VACIO-PRESIÓN-VACIO (AUTOCLAVE) CON SALES METÁLICAS NORMATIVAS, PARA CLASE DE USO IV, Y NIVEL DE SERVICIO 3, CON NIVEL DE PROTECCIÓN 5 PARA PILOTES Y 4 PARA EL RESTO DE ELEMENTOS, SEGÚN CTE Y PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.		
	<i>Mano de obra</i>	29,63	
	<i>Material</i>	115,00	
	<i>Resto de Obra</i>	4,34	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	8,94	
			157,91
3.4	M BARANDILLA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, FORMADA POR POSTES DE 10 X 7 CM CADA 1.6 M, PASAMANOS DE 10 X 4,5 CM Y 3 LARGUEROS QUITAMIEDOS DE 10 X 2,3 CM, INCLUSO ANCLAJES Y TORNILLOS A ESTRUCTURA DE SENDA DE MADERA. INCLUSO APLICACIÓN DE LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF), TOTALMENTE MONTADA.		
	<i>Mano de obra</i>	7,38	
	<i>Material</i>	43,00	
	<i>Resto de Obra</i>	0,50	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,05	
			53,93

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
3.5	M SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE BIOINGENIERÍA, EMPLEANDO TÉCNICA DE EMPALIZADA DE TRONCOS DE MADERA DE PARED SIMPLE DE 2 M DE ALTURA DE CONTENCIÓN DE TIERRAS, FORMADA POR ESTACAS VERTICALES Y TRANSVERSALES DE SAUCE EN VERDE Ø15-20 CM, COLOCADAS ENTRE 0.80-1.00 M DE SEPARACIÓN. LAS ESTACAS VERTICALES CONTENDRÁN EL MURO FORMADO POR VARIAS ALTURAS DE TRONCOS DE PINO Ø 30-40 CM. ENTRAMADO COSIDO CON REDONDOS CORRUGADOS Ø16 B-400-S. INCLUIDO EXCAVACIÓN DE TRASDÓS EN TODO TIPO DE TERRENO, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 500 G/M2 Y <5MM, RELLENO DE TRASDÓS CON GRAVA DE 40 A 80 MM DE DIÁMETRO Y COMPACTACIÓN, RELLENO DE TALUD SUPERIOR CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, COLOCACIÓN DE MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 G/M2, ESTABILIZACIÓN DE TALUD DE RELLENO SUPERIOR, MEDIANTE ESTAQUILLADO CON BROTES DE SAUCE, DE DIÁMETROS ENTRE 4 Y 10 CM Y LARGOS ENTRE 80 Y 120 CM CON DENSIDAD 4UD/M <sup>2</sup> Y SIEMBRA MANUAL DE MEZCLA DE SEMILLAS PRATENSES.		
	<i>Mano de obra</i>	27,79	
	<i>Maquinaria</i>	57,66	
	<i>Material</i>	117,40	
	<i>Resto de Obra</i>	6,09	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	12,54	
			221,48
	<b>4 DRENAJE</b>		
4.1	UD FORMACIÓN DE IMBORNAL CONSTRUIDO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE 70X30X50 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA DE 15 CM CON PENDIENTE DEL 5%, REALIZADO SOBRE CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN Pobre HM-15 DE 10 CM. REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124 COMPATIBLE CON CUALQUIER CLASE DE PAVIMENTO, ABATIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO DE FUNDICIÓN DEL MISMO TIPO, ENRASADA AL PAVIMENTO. MORTERO DE CEMENTO TIPO M-15 PARA JUNTA DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR, INCLUSO PP DE CONEXIONADO CON RED EXISTENTE DE DRENAJE		
	<i>Mano de obra</i>	15,21	
	<i>Maquinaria</i>	8,91	
	<i>Material</i>	100,11	
	<i>Resto de Obra</i>	3,73	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	7,68	
			135,64

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
4.2	M SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR ENTERRADO, BAJO VIAL, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE PLUVIALES SIN PRESIÓN, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO SOBRE CAMA O LECHO DE MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% DEL PN Y NIVELADA MEDIANTE EQUIPO MANUAL CON PISÓN VIBRANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y P/P DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS ELÁSTICAS PARA MONTAJE, Y EL MATERIAL Y POSTERIOR RELLENO PRINCIPAL (ZONA BAJA Y ZONA ALTA) DE LAS ZANJAS. INCLUSO EMBOCADURA PARA SALIDA DE COLECTOR, FABRICADA CON MAMPUESTOS DE PIEDRA GRANÍTICA DE PESO INFERIOR A 100 KG, COLOCADOS CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/1 Y RELLENANDO LAS JUNTAS CON MORTERO FINO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR, PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, JUNTAS DE FÁBRICA, ÁNGULOS, ESQUINAS, RECIBIDO Y REJUNTADO. ODT TOTALMENTE FINALIZADA, INC CONEXIONADO Y PROBADO MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).		
	<i>Mano de obra</i>	4,11	
	<i>Maquinaria</i>	9,42	
	<i>Material</i>	56,06	
	<i>Resto de Obra</i>	2,09	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	4,30	
			75,98
	<b>5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL</b>		
5.1	M EJECUCIÓN DE BIONDA DE MADERA TIPO EURO MB2 4+4 QUE INCLUYE: POSTES CPN 100 DE 1500 MM DE ALTO, CADA 4 M, BARRERA MB2 PREMONTADA DE 73.2 KG, SEPARADOR MB2W, TORNILLOS Y ARANDELAS, COBERTURA DE MADERA PARA POSTE DE 500 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA FIJACIÓN DE POSTES Y ABATIMIENTO EN EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADA, SEGÚN PLANOS		
	<i>Mano de obra</i>	14,78	
	<i>Maquinaria</i>	1,33	
	<i>Material</i>	28,70	
	<i>Resto de Obra</i>	0,45	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	2,72	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			47,97
5.2	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA EN TRAMOS DE 2,5 M DE LONGITUD, 1 M DE ALTURA Y FIJACIÓN SOBRE TERRENO EN DADO DE HORMIGÓN, COMPUESTO POR POSTES TORNEADOS VERTICALES DE DIÁMETRO 10 CM X 1,5 M. EN PUNTA, POSTES TORNEADOS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 8 CM X 2,5 M, ANCLAJES MODELO DOBLE ALA Y UN ALA. TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA.		
	<i>Mano de obra</i>	15,98	
	<i>Maquinaria</i>	1,33	
	<i>Material</i>	11,68	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,74	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			30,72

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL DE 1.80 M DE LONGITUD, MODELO TIPO AMANTA CON PATAS DE FUNDICIÓN DE HIERRO, RESPALDO Y ASIENTO EN MADERA DE ELONDO DE 35 MM. DE ESPESOR, APOYA-BRAZOS EN ALUMINIO FUNDIDO. ACABADO: - FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE. - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA. - APOYA-BRAZOS PINTADO EN COLOR GRIS NEGRO. - MADERA TRATADA Y BARNIZADA PORO ABIERTO.  INCLUSO CHAPA DE AMARRE CON TORNILLOS M10 PARA AMARRE CON CHAPA		
	<i>Mano de obra</i>	10,83	
	<i>Material</i>	804,00	
	<i>Resto de Obra</i>	24,44	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	50,36	
			889,63
5.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE GRANITO ASERRADO DE 2.5 M DE LONGITUD Y SECCIÓN CUADRADA DE 0.45 M, COLOCADO		
	<i>Mano de obra</i>	14,63	
	<i>Maquinaria</i>	12,11	
	<i>Material</i>	500,00	
	<i>Resto de Obra</i>	5,27	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	31,92	
			563,93
5.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TIPO LIPS MADERA O SIMILAR, COMPUESTA DE UN CUERPO ENVOLVENTE DE MADERA, AL QUE SE INCORPORA UN ELEMENTO DE HIERRO FUNDIDO QUE FORMA LA BOCA DE LA PAPELERA Y EL CENICERO. EL CONTENEDOR DE DESPERDICIOS TIENE UNA CAPACIDAD DE 60 LITROS Y CUENTA CON UN DEPÓSITO INDEPENDIENTE EN EL QUE SE RECOGEN LAS COLILLAS. UNA PUERTA CON CERRADURA, EN LA ENVOLVENTE, FACILITA EL VACIADO. ENVOLVENTE DE MADERA TROPICAL PARA AMBIENTES MÁS RÚSTICOS. ACABADO: - FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE. - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA. - MADERA BARNIZADA PORO ABIERTO. MATERIALES: - BOCA HIERRO FUNDIDO. - CONTENEDORES DE BASURA EN ACERO GALVANIZADO. - ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE O MADERA TROPICAL. - TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.		
	<i>Mano de obra</i>	14,78	
	<i>Material</i>	709,00	
	<i>Resto de Obra</i>	7,24	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	43,86	
			774,88

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5.6	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT O SIMILAR PARA RELLENO DE ALCORQUES DE 1X1M, REALIZANDO INSTALACIÓN DE MOLDE PERIMETRAL RODEANDO EL TRONCO DEL ÁRBOL CON UN ESPESOR HORIZONTAL ADAPTADO SEGÚN TIPO DE CRECIMIENTO DEL ÁRBOL, CON LA FUNCIÓN DE PROTEGER EL CONTACTO DE ÁRIDOS EN EL MISMO. INCLUSO RELLENO DE ALCORQUE A UN ESPESOR DE 3CM CON GRAVA DE GRANULOMETRÍA 14/20MM COMPACTADA Y NIVELADA POR MEDIOS MANUALES, CON VERTIDO DE 40MM DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT REALIZADO CON ÁRIDOS SELECCIONADOS EN GRANULOMETRÍAS 4/7 O 7/10MM LIMPIO DE POLVO Y SECOS EN HORNOS CONSIGUIENDO UN 0% DE HUMEDAD, LIGADOS CON RESINA BASE EPOXIDICA TESTADA EN LIXIVIACIÓN INDICANDO LA NO EMIGRACIÓN DE PARTÍCULAS NOCIVAS PARA EL ÁRBOL. ELABORACIÓN DE SISTEMA CONTRÁCTIL CON BASE MORTERO DE SBR EN GRANULOMETRÍAS DE 4/16MM, EXENTO DE TEXTIL Y ALAMBRE, LIGADO CON RESINA DE POLIURETANO A UN ESPESOR VERTICAL DE 6CM, Y ACABADO CON MORTERO DE EPDM COLOR DE GRANULOMETRÍA 1/4MM EXENTO DE POLVO DE CARBONO Y LIGADO CON RESINA ALIFÁTICA CON FILTRO UV, A UN ESPESOR VERTICAL DE 1CM. RETIRADA DE MOLDE PERIMETRAL RASANTEO Y ALISADO DEL TRATAMIENTO POR MEDIOS MANUALES. INCLUIDO VALLAS PROTECTORAS CERRANDO EL PERÍMETRO MIENTRAS SU POLIMERIZACIÓN. MATERIALES TESTADOS CON RESULTADOS MÍNIMOS EN CAPACIDAD DRENANTE 800 L/M2/MIN. CAPACIDAD DE FLEXOTRACCIÓN DE 23,1 KP/CM2, CAPACIDAD DE COMPRESIÓN 45.2 KP/CM2. INCLUSO LIXIVIACIÓN DE RESINA. INCLUIDO ANILLO PROTECTOR CONTRÁCTIL.		
	<i>Mano de obra</i>	21,65	
	<i>Material</i>	100,00	
	<i>Resto de Obra</i>	3,65	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	7,52	
			132,82
5.7	UD TRATAMIENTO DE FAROLA DE MENOS DE 10 M, IMPRIMACIÓN Y PINTURA DE ACABADO SEGÚN DF		
	<i>Mano de obra</i>	24,20	
	<i>Maquinaria</i>	72,44	
	<i>Material</i>	60,00	
	<i>Resto de Obra</i>	4,70	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	9,68	
			171,02
5.8	M CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X100/5 MM, DE 1.50 M DE ALTO RECERCADA CON MARCO DE PERFIL METÁLICO RECTANGULAR DE 40X30MM Y POSTES INTERMEDIOS CADA 2,25 M. DE 60X60X1,5 MM, TODO ELLO GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADA, ACABADA AL ESMALTE SATINADO, COLOR BLANCO RAL9010, SOBRE 2 HILERAS DE BLOQUES DE HORMIGÓN SPLIT TORHO BLANCO 15X20X40 CARA VISTA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CARA VISTA, SOBRE BASE DE HORMIGÓN.		
	<i>Mano de obra</i>	28,60	
	<i>Maquinaria</i>	2,17	
	<i>Material</i>	55,14	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	5,16	
	<i>Por redondeo</i>	0,02	
			91,09

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5.9	UD BOLARDO DESMONTABLE DE FUNDICIÓN TIPO C-602 DE FÁBREGAS O SIMILAR, DE 495 MM DE ALTURA VISTA Y 205 MM DE EMPOTRAMIENTO, DIÁMETRO MÍNIMO 82 MM, Y MÁXIMO 175 MM. MATERIAL: HIERRO DE FUNDICIÓN GRIS TIPO 20, ACABADO CON PINTURA OXIRÓN, Y ANCLADO MEDIANTE EMPOTRAMIENTO EN DADO DE HORMIGÓN DE 150X150X250 MM. TOTALMENTE COLOCADO, SEGÚN PLANOS		
	<i>Mano de obra</i>	8,17	
	<i>Maquinaria</i>	0,22	
	<i>Material</i>	91,61	
	<i>Resto de Obra</i>	3,00	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	6,18	
			109,18
5.10	PA PA A JUSTIFICAR DE PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL Y PAISAJÍSTICO, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE 3 CARTELES INTERPRETATIVOS, QUE INCLUYE LA NARRACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO, SEGÚN DF.		
	<i>Sin descomposición</i>	1.886,79	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	113,21	
			2.000,00
<b>6 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
6.1	PA GESTIÓN DE RESIDUOS		
	<i>Sin descomposición</i>	1.290,33	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	77,42	
			1.367,75
<b>7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO</b>			
7.1	PA A JUSTIFICAR PARA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL ÁMBITO		
	<i>Sin descomposición</i>	4.056,60	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	243,40	
			4.300,00
<b>8 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
8.1	PA SEGURIDAD Y SALUD		
	<i>Sin descomposición</i>	6.129,84	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	367,79	
			6.497,63
	Vigo, DICIEMBRE de 2015 El ICCP, autor del Proyecto	El Ingeniero Director:	Vº.B. Jefa del Servicio Provincial de Costas de Pontevedra:
	Julio Roberes de Cominges	Antonio Iglesias Magán Llovet	Cristina de Paz-Curbera y

CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS. TM SANXENXO (PONTEVEDRA)

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
1.1	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO.	2.875,21	0,95	2.731,45
1.2	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRMES, ACERAS O CUNETAS EXISTENTES INCLUSO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	2.004,43	4,51	9.039,98
1.3	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, EN SECO O RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, CON MARTILLO NEUMÁTICO COMPRESOR Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO ACOPIO A PIE DE DEMOLICIÓN Y EN LUGAR EL LUGAR EMPLEO, TRANSPORTE PARA SU REUTILIZACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DF O VERTEDERO AUTORIZADO	19,33	25,73	497,36
1.4	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BIONDA/BARANDILLA METÁLICA, DE 100 CM DE ALTURA, RECIBIDA EN OBRA DE FÁBRICA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	118,83	8,41	999,36
1.5	m <sup>2</sup> RETIRADA DE VERJA METÁLICA DE HASTA 2 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, Y LEVANTADO DE POSTES Y DADOS DE HORMIGÓN, A MANO Y CON COMPRESOR Y CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	160,34	3,67	588,45
1.6	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CAJA DE PAVIMENTO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA EL 95% DEL P.M., CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. I/ACABADO DE LA EXPLANACIÓN SEGÚN PLANOS	1.020,32	4,79	4.887,33
<b>Total Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS:</b>				<b>18.743,93</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
2.1	m <sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, CLASIFICADA: EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA, COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DE PM, SEGÚN PG-3, I/ HUMECTACIÓN Y ALISADO SUPERFICIAL.	448,84	21,01	9.430,13
2.2	m <sup>2</sup> SENDA DE JABRE PARA USO PEATONAL, DE 15 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON ARENA Y GRAVA GRANÍTICA, EXTENDIDA Y RASANTEADA CON MOTONIVELADORA SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	535,77	3,50	1.875,20
2.3	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	759,47	41,85	31.783,82
2.4	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN MODELO ROMÁNICO COLOR MIX-TOSTADO O SIMILAR FORMATO 14-8 (20/14/9 X 14X8) CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE DE HM-20/P/40/I Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.	739,85	53,27	39.411,81
2.5	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 10X10X8 CM, DE HORMIGÓN COLOREADO Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	691,79	39,96	27.643,93

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.6	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE 20X10X8 CM, DE HORMIGÓN GRIS Y CON ACABADO SUPERFICIAL A DEFINIR POR DF CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1344, ASENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 5 CM. DE ESPESOR DEJANDO JUNTAS DE DILATACIÓN DE 20 MM EN TODO EL ESPESOR DEL ADOQUINADO, COMO MÍNIMO CADA 5X5 M, QUE POSTERIORMENTE SE SELLARÁN; DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN ENTRE 6 Y 10 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M-5, I/NIVELADO, RECEBADO CON LECHADA Y COMPACTADO, P/P DE ROTURAS, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLOS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO Y A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO, REMATES Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	243,57	38,83	9.457,82
2.7	m BORDILLO RECTO/ACHAFLANADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR RECTA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 12X20 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 32X25 CM, ACABADO RECTO O ACHAFLANADO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5	575,22	34,11	19.620,75
2.8	m ENCINTADO DE GRANITO BLANCO MERA, CON CARA SUPERIOR ABUJARDADA, DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X22 CM SOBRE DADO DE HNE-20/P/20 DE 40X25 CM, ACABADO RECTO, SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5	271,32	54,71	14.843,92
2.9	m BORDILLO DE MADERA MACIZA TRATADA EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4 Y CON NIVEL DE PENETRACIÓN 4 DE SECCIÓN 12X35CM (UNE-EN-351-1) SOBRE DADO DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 21X20 CM.	535,77	30,34	16.255,26
2.10	m <sup>2</sup> M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA SELECCIONADO DE DESPIECE VARIABLE (30X30 CM Y 60X40 CM) Y 6 CM DE ESPESOR, ACABADO ABUJARDADO CON BOTONES Y FLAMEADO RANURADO. COLOCADAS CON JUNTA NO MENOR DE 1 MM. SOBRE CAPA DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO YARENA M-5. ESPOLVOREADO DE CEMENTO SOBRE EL MORTERO PREVIO LA COLOCACIÓN DE LAS LOSAS, Y LECHADA POSTERIOR DE LAS JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO GRIS. INCLUSO BASE RÍGIDA DE HM-20/P/40/I, DE 15 CM DE ESPESOR	21,73	146,24	3.177,80
<b>Total Capítulo 2 FIRMES Y PAVIMENTOS:</b>				<b>173.500,44</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 3 ESTRUCTURAS DE MADERA</b>				
3.1	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2-2.5 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, TOMALMENTE TERMINADA.	880,83	128,43	113.125,00
3.2	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENDA DE MADERA ELEVADA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, DE 2 M DE ANCHO, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCION 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS CADA 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, TARIMA ANTIDESLIZANTE RANURADA CONFORMADA EN BASE A TABLONES DE 15X4.5CM DE SECCIÓN. TODA LA MADERA SE COLOCARÁ CON ACABADO DE CEPILLADO EN SUS CUATRO CARAS. SE PINTARÁN TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (EXCEPTO TABLAZÓN DE PISO) CON LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF). INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTES DE MADERA DE PINO TRATADO EN RIESGO IV DE 18CM DE DIÁMETRO, HINCADOS HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD, CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M, TOMALMENTE TERMINADA.	60,00	152,45	9.147,00
3.3	m <sup>2</sup> ESTRUCTURA DE MADERA PARA ESCALERA DE 1.2 M DE ANCHO, DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, CONFORMADA EN BASE A VIGAS DURMIENTES TRANSVERSALES DE SECCIÓN 20X10X200CM DE MADERA ASERRADA COLOCADAS SOBRE PILOTES DE Ø18 CM SEPARADOS MENOS DE 2 M, 3 CORREAS LONGITUDINALES DE 15X10 CM DE MADERA ASERRADA, PELDAÑOS DE 30 CM DE ANCHO (15+15CM) DE TABLONES ESTRIADOS ANTIDESLIZANTES DE 4.5 CM DE GROSOR, ALTURA DE PASOS DE 17.8 CM, SIN TABICA. INCLUSO DESCANSOS DE 1.20 M CUANDO LA ALTURA MÁXIMA EXCEDE 2 M. I/ HINCADO DE PILOTES HASTA RECHAZO O ANCLADOS A ROCA CON ANCLAJE METÁLICO, ASEGURANDO LA ESTABILIDAD CON CRUCES DE SAN ANDRÉS EN AMBOS PLANOS, CUANDO LA ALTURA DE LOS PILOTES SUPERE 1.50 M. TODA LA MADERA TRATADA EN CÁMARA DE VACÍO-PRESIÓN-VACÍO (AUTOCLAVE) CON SALES METÁLICAS NORMATIVAS, PARA CLASE DE USO IV, Y NIVEL DE SERVICIO 3, CON NIVEL DE PROTECCIÓN 5 PARA PILOTES Y 4 PARA EL RESTO DE ELEMENTOS, SEGÚN CTE Y PLANOS, TOTALMENTE TERMINADA.	29,02	157,91	4.582,55

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.4	m BARANDILLA DE MADERA DE PINO SILVESTRE TRATADO (CALIDAD ME-2 SEGÚN UNE56544 Y UNE-EN14081-4), PARA CLASE DE USO IV, Y CLASE RESISTENTE C18 O SUPERIOR, S/UNE EN 338, FORMADA POR POSTES DE 10 X 7 CM CADA 1.6 M, PASAMANOS DE 10 X 4,5 CM Y 3 LARGUEROS QUITAMIEDOS DE 10 X 2.3 CM, INCLUSO ANCLAJES Y TORNILLOS A ESTRUCTURA DE SENDA DE MADERA. INCLUSO APLICACIÓN DE LASUR ACRÍLICO A PORO ABIERTO (COLOR SEGÚN DF), TOTALMENTE MONTADA.	742,26	53,93	40.030,08
3.5	m SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCIÓN DE ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE BIOINGENIERÍA, EMPLEANDO TÉCNICA DE EMPALIZADA DE TRONCOS DE MADERA DE PARED SIMPLE DE 2 M DE ALTURA DE CONTENCIÓN DE TIERRAS, FORMADA POR ESTACAS VERTICALES Y TRANSVERSALES DE SAUCE EN VERDE Ø15-20 CM, COLOCADAS ENTRE 0.80-1.00 M DE SEPARACIÓN. LAS ESTACAS VERTICALES CONTENDRÁN EL MURO FORMADO POR VARIAS ALTURAS DE TRONCOS DE PINO Ø 30-40 CM. ENTRAMADO COSIDO CON REDONDOS CORRUGADOS Ø16 B-400-S. INCLUIDO EXCAVACIÓN DE TRASDÓS EN TODO TIPO DE TERRENO, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 500 G/M2 Y <5MM, RELLENO DE TRASDÓS CON GRAVA DE 40 A 80 MM DE DIÁMETRO Y COMPACTACIÓN, RELLENO DE TALUD SUPERIOR CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, COLOCACIÓN DE MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 G/M2, ESTABILIZACIÓN DE TALUD DE RELLENO SUPERIOR, MEDIANTE ESTAQUILLADO CON BROTES DE SAUCE, DE DIÁMETROS ENTRE 4 Y 10 CM Y LARGOS ENTRE 80 Y 120 CM CON DENSIDAD 4UD/M² Y SIEMBRA MANUAL DE MEZCLA DE SEMILLAS PRATENSES.	29,91	221,48	6.624,47
<b>Total Capítulo 3 ESTRUCTURAS DE MADERA:</b>				<b>173.509,10</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 4 DRENAJE</b>				
4.1	ud FORMACIÓN DE IMBORNAL CONSTRUIDO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE 70X30X50 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, ESPESOR DE PAREDES Y SOLERA DE 15 CM CON PENDIENTE DEL 5%, REALIZADO SOBRE CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN POBRE HM-15 DE 10 CM. REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124 COMPATIBLE CON CUALQUIER CLASE DE PAVIMENTO, ABATIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO DE FUNDICIÓN DEL MISMO TIPO, ENRASADA AL PAVIMENTO. MORTERO DE CEMENTO TIPO M-15 PARA JUNTA DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL GRANULAR, INCLUSO PP DE CONEXIONADO CON RED EXISTENTE DE DRENAJE	3,00	135,64	406,92
4.2	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR ENTERRADO, BAJO VIAL, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y SECCIÓN CIRCULAR, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CONDUCCIÓN DE PLUVIALES SIN PRESIÓN, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO SOBRE CAMA O LECHO DE MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% DEL PN Y NIVELADA MEDIANTE EQUIPO MANUAL CON PISÓN VIBRANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y P/P DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS ELÁSTICAS PARA MONTAJE, Y EL MATERIAL Y POSTERIOR RELLENO PRINCIPAL (ZONA BAJA Y ZONA ALTA) DE LAS ZANJAS. INCLUSO EMBOCADURA PARA SALIDA DE COLECTOR, FABRICADA CON MAMPUESTOS DE PIEDRA GRANÍTICA DE PESO INFERIOR A 100 KG, COLOCADOS CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y RELLENANDO LAS JUNTAS CON MORTERO FINO. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR, PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, JUNTAS DE FÁBRICA, ÁNGULOS, ESQUINAS, RECIBIDO Y REJUNTADO. ODT TOTALMENTE FINALIZADA, INC CONEXIONADO Y PROBADO MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).	12,00	75,98	911,76
<b>Total Capítulo 4 DRENAJE:</b>				<b>1.318,68</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL</b>				
5.1	m EJECUCIÓN DE BIONDA DE MADERA TIPO EURO MB2 4+4 QUE INCLUYE: POSTES CPN 100 DE 1500 MM DE ALTO, CADA 4 M, BARRERA MB2 PREMONTADA DE 73.2 KG, SEPARADOR MB2W, TORNILLOS Y ARANDELAS, COBERTURA DE MADERA PARA POSTE DE 500 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA FIJACIÓN DE POSTES Y ABATIMIENTO EN EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADA, SEGÚN PLANOS	183,20	47,97	8.788,10
5.2	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA EN TRAMOS DE 2,5 M DE LONGITUD, 1 M DE ALTURA Y FIJACIÓN SOBRE TERRENO EN DADO DE HORMIGÓN, COMPUESTO POR POSTES TORNEADOS VERTICALES DE DIÁMETRO 10 CM X 1,5 M. EN PUNTA, POSTES TORNEADOS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 8 CM X 2,5 M, ANCLAJES MODELO DOBLE ALA Y UN ALA. TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA.	91,55	30,72	2.812,42
5.3	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TROPICAL DE 1.80 M DE LONGITUD, MODELO TIPO AMANTA CON PATAS DE FUNDICIÓN DE HIERRO, RESPALDO Y ASIENTO EN MADERA DE ELONDO DE 35 MM. DE ESPESOR, APOYA-BRAZOS EN ALUMINIO FUNDIDO. ACABADO: - FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE. - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA. - APOYA-BRAZOS PINTADO EN COLOR GRIS NEGRO. - MADERA TRATADA Y BARNIZADA PORO ABIERTO.  INCLUSO CHAPA DE AMARRE CON TORNILLOS M10 PARA AMARRE CON CHAPA	12,00	889,63	10.675,56
5.4	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE GRANITO ASERRADO DE 2.5 M DE LONGITUD Y SECCIÓN CUADRADA DE 0.45 M, COLOCADO	3,00	563,93	1.691,79
5.5	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TIPO LIPS MADERA O SIMILAR, COMPUESTA DE UN CUERPO ENVOLVENTE DE MADERA, AL QUE SE INCORPORA UN ELEMENTO DE HIERRO FUNDIDO QUE FORMA LA BOCA DE LA PAPELERA Y EL CENICERO. EL CONTENEDOR DE DESPERDICIOS TIENE UNA CAPACIDAD DE 60 LITROS Y CUENTA CON UN DEPÓSITO INDEPENDIENTE EN EL QUE SE RECOGEN LAS COLILLAS. UNA PUERTA CON CERRADURA, EN LA ENVOLVENTE, FACILITA EL VACIADO. ENVOLVENTE DE MADERA TROPICAL PARA AMBIENTES MÁS RÚSTICOS. ACABADO: - FUNDICIÓN EN ESMALTE VITRIFICADO A FUEGO EN COLOR NEGRO MATE. - FUNDICIÓN EN PINTURA COLOR OXIRÓN NEGRO FORJA. - MADERA BARNIZADA PORO ABIERTO. MATERIALES: - BOCA HIERRO FUNDIDO. - CONTENEDORES DE BASURA EN ACERO GALVANIZADO. - ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE O MADERA TROPICAL. - TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	14,00	774,88	10.848,32

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.6	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT O SIMILAR PARA RELLENO DE ALCORQUES DE 1X1M, REALIZANDO INSTALACIÓN DE MOLDE PERIMETRAL RODEANDO EL TRONCO DEL ÁRBOL CON UN ESPESOR HORIZONTAL ADAPTADO SEGÚN TIPO DE CRECIMIENTO DEL ÁRBOL, CON LA FUNCIÓN DE PROTEGER EL CONTACTO DE ÁRIDOS EN EL MISMO. INCLUSO RELLENO DE ALCORQUE A UN ESPESOR DE 3CM CON GRAVA DE GRANULOMETRÍA 14/20MM COMPACTADA Y NIVELADA POR MEDIOS MANUALES, CON VERTIDO DE 40MM DE PAVIMENTO DRENANTE BASEFILT REALIZADO CON ÁRIDOS SELECCIONADOS EN GRANULOMETRÍAS 4/7 O 7/10MM LIMPIO DE POLVO Y SECOS EN HORNOS CONSIGUIENDO UN 0% DE HUMEDAD, LIGADOS CON RESINA BASE EPOXIDICA TESTADA EN LIXIVIACIÓN INDICANDO LA NO EMIGRACIÓN DE PARTÍCULAS NOCIVAS PARA EL ÁRBOL. ELABORACIÓN DE SISTEMA CONTRÁCTIL CON BASE MORTERO DE SBR EN GRANULOMETRÍAS DE 4/16MM, EXENTO DE TEXTIL Y ALAMBRE, LIGADO CON RESINA DE POLIURETANO A UN ESPESOR VERTICAL DE 6CM, Y ACABADO CON MORTERO DE EPDM COLOR DE GRANULOMETRÍA 1/4MM EXENTO DE POLVO DE CARBONO Y LIGADO CON RESINA ALIFÁTICA CON FILTRO UV, A UN ESPESOR VERTICAL DE 1CM. RETIRADA DE MOLDE PERIMETRAL RASANTEO Y ALISADO DEL TRATAMIENTO POR MEDIOS MANUALES. INCLUIDO VALLAS PROTECTORAS CERRANDO EL PERÍMETRO MIENTRAS SU POLIMERIZACIÓN. MATERIALES TESTADOS CON RESULTADOS MÍNIMOS EN CAPACIDAD DRENANTE 800 L/M2/MIN. CAPACIDAD DE FLEXOTRACCIÓN DE 23,1 KP/CM2, CAPACIDAD DE COMPRESIÓN 45.2 KP/CM2. INCLUSO LIXIVIACIÓN DE RESINA. INCLUIDO ANILLO PROTECTOR CONTRÁCTIL.	6,00	132,82	796,92
5.7	ud TRATAMIENTO DE FAROLA DE MENOS DE 10 M, IMPRIMACIÓN Y PINTURA DE ACABADO SEGÚN DF	26,00	171,02	4.446,52
5.8	m CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X100/5 MM, DE 1.50 M DE ALTO RECERCADA CON MARCO DE PERFIL METÁLICO RECTANGULAR DE 40X30MM Y POSTES INTERMEDIOS CADA 2,25 M. DE 60X60X1,5 MM, TODO ELLO GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADA, ACABADA AL ESMALTE SATINADO, COLOR BLANCO RAL9010, SOBRE 2 HILERAS DE BLOQUES DE HORMIGÓN SPLIT TORHO BLANCO 15X20X40 CARA VISTA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CARA VISTA, SOBRE BASE DE HORMIGÓN.	83,10	91,09	7.569,58
5.9	ud BOLARDO DESMONTABLE DE FUNDICIÓN TIPO C-602 DE FÁBREGAS O SIMILAR, DE 495 MM DE ALTURA VISTA Y 205 MM DE EMPOTRAMIENTO, DIÁMETRO MÍNIMO 82 MM, Y MÁXIMO 175 MM. MATERIAL: HIERRO DE FUNDICIÓN GRIS TIPO 20, ACABADO CON PINTURA OXIRÓN, Y ANCLADO MEDIANTE EMPOTRAMIENTO EN DADO DE HORMIGÓN DE 150X150X250 MM. TOTALMENTE COLOCADO, SEGÚN PLANOS	2,00	109,18	218,36
5.10	PA PA A JUSTIFICAR DE PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL Y PAISAJÍSTICO, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE 3 CARTELES INTERPRETATIVOS, QUE INCLUYE LA NARRACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO, SEGÚN DF.	3,00	2.000,00	6.000,00
<b>Total Capítulo 5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL:</b>				<b>53.847,57</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 6 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
6.1	PA GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	1.367,75	1.367,75
<b>Total Capítulo 6 GESTIÓN DE RESIDUOS:</b>				<b>1.367,75</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO</b>				
7.1	PA A JUSTIFICAR PARA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL ÁMBITO	1,00	4.300,00	4.300,00
<b>Total Capítulo 7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO:</b>				<b>4.300,00</b>

...	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo 8 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
8.1	PA SEGURIDAD Y SALUD	1,00	6.497,63	6.497,63
<b>Total Capítulo 8 SEGURIDAD Y SALUD:</b>				<b>6.497,63</b>

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
1 ACTUACIONES PREVIAS .....	18.743,93
2 FIRMES Y PAVIMENTOS .....	173.500,44
3 ESTRUCTURAS DE MADERA .....	173.509,10
4 DRENAJE .....	1.318,68
5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL .....	53.847,57
6 GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.367,75
7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO .....	4.300,00
8 SEGURIDAD Y SALUD .....	6.497,63
<b>Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>433.085,10</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS.

Vigo, DICIEMBRE de 2015  
El ICCP, autor del Proyecto

El Ingeniero Director: Vº.B. Jefa del Servicio Provincial de Costas de Pontevedra:

Julio Roberes de Cominges

Antonio Iglesias Magán

Cristina de Paz-Curbera y Llovet

Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS .....	18.743,93
2 FIRMES Y PAVIMENTOS .....	173.500,44
3 ESTRUCTURAS DE MADERA .....	173.509,10
4 DRENAJE .....	1.318,68
5 MOBILIARIO URBANO Y PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO PATRIMONIAL .....	53.847,57
6 GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.367,75
7 SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO .....	4.300,00
8 SEGURIDAD Y SALUD .....	6.497,63
<b>Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>433.085,10</b>
16% de Gastos Generales	69.293,62
6% de Beneficio Industrial	25.985,11
<b>Suma</b>	<b>528.363,83</b>
I.V.A.: 21%	110.956,40
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata</b>	<b>639.320,23</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.

Vigo, DICIEMBRE de 2015  
El ICCP, autor del Proyecto

El Ingeniero Director: Vº.B. Jefa del Servicio Provincial de Costas de Pontevedra:

Julio Roberes de Cominges

Antonio Iglesias Magán

Cristina de Paz-Curbera y Llovet