

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
1	E002069 M/L CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	1,36	UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2	E002070 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMION. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	6,20	SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
3	E002375 M/L DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE Y DEMOLICION DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO CADA 4M, CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA SOBRE CAMION. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO.	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
4	E002396 UD DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN DE TODAS LAS SEÑALES Y DEMAS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL INSTALADOS EN LA ZONA DE ACTUACION Y QUE INTERFIERAN EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS O QUEDEN FUERA DE USO, TRASLADÁNDOLOS A ALMACEN O LUGAR A DESIGNAR POR EL DIRECTOR DE OBRA. INCLUSO LIMPIEZA, CARGA Y TRASLADO DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.	2.000,00	DOS MIL EUROS
5	E003004 M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, INCLUYENDO DESBROCE DE MATORRALES Y ZARZAS, TALA DE ARBUSTOS QUE ENTORPEZCAN EL CRECIMIENTO DE ARBOLES, PODA DE LAS RAMAS DE LOS ARBOLES EN CASOS NECESARIOS, LIMPIEZA DE RESIDUOS ORGANICOS Y RETIRADA DE TODOS ESTOS MATERIALES A VERTEDERO AUTORIZADO. SEGUN LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.	6,28	SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
6	E003011 M3 EXCAVACION EN DESMONTE EN ROCA SANA INCLUSO PRECORTE, FRAGMENTACION Y SELECCION DEL MATERIAL EXTRAIDO, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A TERRAPLEN O VERTEDERO AUTORIZADO.	7,82	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7	E003051 M3 EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS, RECINTOS TABLESTACADOS Y OBRAS DE DRENAJE, EN ROCA, CON ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE DE TERRENO DE SOBRESANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	19,90	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
8	E003360 M2 RASANTEO, REFINO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE CORONACION DE TIERRAS UNA VEZ EJECUTADAS TODAS LAS ZANJAS DE CANALIZACION DE SERVICIOS Y ANTES DE PROCEDER A LA PAVIMENTACIÓN. INCLUYENDO APORTE DEL MATERIAL NECESARIO, RETIRADA DEL SOBRANTE A VERTEDERO, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACIÓN.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9	E003AM M2 MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN (MTT) TIPO 8X10-16+PVC DE 2.70 MM DE DIÁMETRO FIJADA EN CORONACIÓN POR MEDIO DE PIQUETAS DE ANCLAJE TIPO GARROTA DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE LONGITUD SEPARADAS 2-4 M ENTRE SÍ. CABLE DE CORONACIÓN Y PIE DE TALUD DE 12 MM DE DIÁMETRO. COSIDO DE MALLA TIPO GAVIÓN. SUMINISTRO DE MATERIAL E INSTALACIÓN DE MALLA INCLUIDA. TOTALMENTE TERMINADA..	9,60	NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
10	E003AN M2 RED DE ANILLOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L TIPO ASM 6:1 CON ALAMBRE 2/350 MM. LOS ANILLOS ESTÁN CONSTRUÍDOS POR 6 ALAMBRES DE 2 MM DE DIÁMETRO CADA UNO. ABERTURA DE ANILLO 350 MM. DIMENSIONES DE PANELES 5X3 M; RESISTENCIA SUPERFICIAL 36 KN/M2 (F.S.=3). ANCLAJES INTERMEDIOS Y PERIMETRALES CONSTRUÍDOS POR BULONES TIPO GEWI O SIMILAR DE 25 MM Y 2 M DE LONGITUD PARA COLOCAR EN VÉRTICES DE PANELES DE RED. UNIÓN DE PAÑOS DE RED POR MEDIO DE CABLES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE 12 MM DE DIÁMETRO Y ALMA METÁLICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS. SUJETACABLES DE ACERO INOXIDABLE; INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIAL E INSTALACIÓN DE RED Y ANCLAJES. TOTALMENTE TERMNADA.	112,65	CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11	E003AP PA DE ABONO ÍNTEGRO PARA EL DESPLAZAMIENTO A OBRA DE LOS MATERIALES E IMPLANTACIÓN DE LOS EQUIPOS.	1.200,00	MIL DOSCIENTOS EUROS
12	E004001 TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 surf 60/70 D, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE,EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER Y BETUN.	49,52	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
13	E004055 M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON UNA DOTACIÓN DE 0.6 KG/M2. INCLUSO BARRIDO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y COLOCACIÓN EN OBRA.	0,33	TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
14	E004056 M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI, CON UNA DOTACIÓN DE 1.2 KG/M2. INCLUSO BARRIDO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y COLOCACIÓN EN OBRA.	0,59	CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15	E004075 M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE MACHAQUEO, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION Y RASANTEO.	24,04	VEINTICUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
16	E007205 M3 HORMIGON EN MASA HM-20-P/20/I, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS.	79,57	SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
17	E010001 M2 CHAPADO DE PARAMENTO VERTICAL CON PIEDRA GRANITICA NACIONAL O PORRIÑO, ABUJARDADA, ARISTAS VIVAS, DE 20MM Y DE 1250 A 2500 CM2, TOMADA CON GANCHOS Y MORTERO DE CEMENTO 1:6	65,07	SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
18	E010040 UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERPIAÑO DE GRANITO TOSCO GRIS MONDARIZ DE 2.00X0.50X0.45M.	173,26	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
19	E010051 M/L CIMENTACION DE BORDE DELIMITADOR DE 0.70X0.20M, INCLUSO, ENCOFRADO Y HORMIGON EN MASA HM-20-P/20/I.	10,66	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20	E010061 M/L ALBARDILLA DE GRANITO ABUJARDADO EN DOS DE SUS CARAS DE 40X15 CM RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1:4 INCLUSO PREPARACION DE PIEDRAS, RECIBIDO, ASIEN TO, APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	46,22	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
21	E010310 M/L REVESTIMIENTO DE PELDAÑO DE ESCALERAS DE 40X20 CM MAXIMO, CON LOSAS DE GRANITO DE 4CM DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO 1:4 Y REJUNTADO. TOTALMENTE COLOCADO.	59,73	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
22	E011033 M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES DE GRANITO RUSTICO GRIS MONDARIZ DE DIMENSIONES 0.20X0.10X0.10M, COLOCADOS SOBRE CAPA REGULARIZADORA DE MORTERO SECO DE ARENA CEMENTO DE 5CM DE ESPESOR. INCLUSO NIVELACION, RECEBADO DE JUNTAS CON MORTERO, COMPACTACION Y LIMPIEZA.	38,45	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
23	E011155 M/L BORDILLO DE GRANITO DE 20x10CMS CON LAS CARAS ASERRADAS, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON fck>=15N/mm2 DE SOLERA Y REFUERZO.	18,78	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
24	E011169 M/L BORDILLO DE 35X12 CM DE MADERA DE PINO MARITIMO TRATADA AL VACIO EN AUTOCLAVE CON PRODUCTOS LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SEGÚN R.D. 1406/1989, REGISTRADAS EN EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INCLUSO CORTES EN DISTINTOS TAMAÑOS PARA ADAPTAR LOS TRAZADOS EN CURVA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA, LARGUEROS TRANSVERSALES Y P.P. DE EXCAVACION Y HORMIGON fck>=15N/mm2 DE SOLERA Y REFUERZO. TOTALMENTE COLOCADO.	28,40	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
25	E011207 M2 PAVIMENTO DE COSTEROS DE GRANITO DE 1.00X0.70M DE DIMENSIONES MINIMAS CON 10CMS DE ESPESOR MEDIO Y 5CMS DE ESPESOR MINIMO EN LOS BORDES, RECIBIDO SOBRE CAPA DE MORTERO SECO DE ARENA-CEMENTO 1:4 DE 5CMS DE ESPESOR. INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. SIN INCLUIR LA BASE DE HORMIGON.	81,48	OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
26	E011220 M2 ENLOSADO DE GRANITO DURO (TIPO ROSA PORRIÑO, GRIS MONDARIZ O SIMILAR) DE TEXTURA ABUJARDADA EN CARAS VISTAS, DE DIMENSIONES 60X40CM Y ESPESOR 3CM. COLOCADO SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO 1:6 DE 5CM DE ESPESOR. INCLUSO NIVELACION, COMPACTADO Y LIMPIEZA.	72,30	SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
27	E011242 M2 PAVIMENTO CONTINUO TIPO NATURAL, A BASE DE 15 CM DE ZAHORRA ZA-40 Y UN ACABADO CONTINUO FORMADO POR ARENA DE RÍO (DIÁMETRO MÁXIMO 2.5 MM) Y GRAVA DE MACHAQUEO (DIÁMETRO MÁX. 25 MM) MEZCLADOS EN UNA PROPORCIÓN 1:3, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 3 CM, TOTALMENTE TERMINADO.	24,16	VEINTICUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
28	E040150 UD ARQUETA DE REGISTRO, DE 60X60X60CMS, PREFABRICADA DE HORMIGON, INCLUSO TAPA DE HORMIGON PREFABRICADO. COLOCADA.	41,04	CUARENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
29	E044159 M/L CANALIZACION CON 3 TUBOS DE POLIETILENO DOBLE PARED ROJO DE 160MM DE DIAMETRO. INCLUSO CINTA DE SEÑALIZACION.	12,85	DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
30	E070006 M2 SUPERFICIE PINTADA DE ROTULOS, ISLETAS Y SIGNOS CON REFLECTANCIA.	17,92	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
31	E070010 UD SEÑAL CIRCULAR DE 60CM DE DIAMETRO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	186,45	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
32	E070013 UD SEÑAL TRIANGULAR DE 70CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	151,08	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
33	E070019 UD SEÑAL CUADRADA DE 60CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ALUMINIO PINTADA Y REFLECTORIZADA, INSTALADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION GALVANIZADO Y CIMENTACION.	219,39	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
34	E070041 M2 CARTEL EN PERFIL DE CHAPA GALVANIZADA REFLECTANTE. INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION GALVANIZADOS Y CIMENTACION. COLOCADO.	362,98	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
35	E070059 ML BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE, MIXTA 4 M DE LONGITUD CON ESTRUCTURA DE HIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE Y RECUBIERTA DE MADERA DE PINO SIVESTRE TRATADA EN AUTOCLAVE NIVEL IV, MEDIANTE SISTEMA BÉTHEL VACIO-PRESIÓN A BASE DE SALES HIDROSOLUBLES LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO(POSTE 18 CM DE DIÁMETRO), PILARES DE SOPORTE DE 70 CM DE LONGITUD CON ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y RECUBIERTA DE MADRA DE 16 CM DE DIÁMETRO, INSTALADA EN TERRENO, INCLUSO HINCADO DE POSTES, TORNILLERÍA, MONTAJE Y NIVELACION DE BANDAS.	67,28	SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
36	E070061 UD ABATIMIENTO FIN DE TRAMO INCLUSO DADO DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE AL TERREMO. TOTALMENTE COLOCADO.	485,24	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
37	E070400 UD CARTEL DE CHAPA DE ACERO SERIGRAFIADO CON EL ANAFRAMA DEL PUERTO DE FERROL, APROVECHANDO LA CIMENTACIÓN EXISTENTE.	2.000,00	DOS MIL EUROS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
38	E073009 UD PAPELERA RECTANGULAR DE MADERA DE PINO CON TAPA PARA DESALOJO DE BOLSA DE 0.50X0.40M Y 0.90M DE ALTURA. INCLUSO TRATAMIENTO CONTRA LA INTEMPERIE. COLOCADA.	288,90	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
39	E073026 UD BANCO DE PIEDRA DE GRANITO ABUJARDADA. INSTALADO SEGUN PLANO DE DETALLE.	215,83	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
40	E073230 UD PANEL INTERPRETATIVO DE 2X1X2.40M. CON CUBIERTA DE LAMAS Y PANEL DE 1.50X1.25M. DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE CONTRA LA INTEMPERIE. INCLUSO SERIGRAFIADO EN LA MADERA DE LA INFORMACION MEDIOAMBIENTAL; COLOCACION Y CIMENTACION DE 0.50X0.50X0.50M CON HORMIGON HM-20-P/20/I.	2.310,81	DOS MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
41	E075155 M/L VALLA DE CERRAMIENTO RURAL FORMADO POR PIES DERECHOS DE CASTAÑO DE 1.35 M Y ESCUADRÍA DE 9.50X9.50 CM COLOCADOS CADA 2.5M. Y ANCLADOS 0.40M EN ZANJA RELLENA DE HORMIGOÓN fck>=16N/mm2, CON DOS LARGUEROS, EL PASAMANOS DE ESCUADRÍA 9.50X9.50 CM Y LA BARRA INFERIOR DE 7X7 CM FIJOS A LOS PIES DERECHOS CON TORNILLERIA DE ACERO ZINCADO EN CALIENTE. INCLUSO TRATAMIENTO DE LA MADERA AL VACIO EN AUTOCLAVE CON PRODUCTOS LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SEGÚN R.D.1406/1989, REGISTRADAS EN EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. SEGUN PLANO DE DETALLE.	46,52	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
42	E077050 UD TRANSPORTE EN BAÑERA DE 20 M3 DESDE LA PLAZA DE CARGA HASTA LA PLANTA DE VALORIZACION/ELIMINACIÓN DE RESIDUOS POR GESTOR AUTORIZADO. INCLUIDA CARGA Y DESCARGA Y CONDUCTOR.	127,25	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
43	E077201 M/3 TRATAMIENTO EN PLANTA AUTORIZADA DE RESIDUOS ASFALTICOS LER 170302	10,20	DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
44	E077202 M/3 TRATAMIENTO EN PLANTA AUTORIZADA DE RESIDUOS GENERADOS EN OBRA Y CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS (ENVASES, RESINAS, AISLANTES, ACEITES, ELEMENTOS DE LIMPIEZA, FILTROS, ETC..) LER 170603	185,50	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA ( Euros )	EN LETRA ( Euros )
45	E077203 M/3 TRATAMIENTO EN PLANTA AUTORIZADA DE RESIDUOS DE HORMIGON ARMADO, MEZCLA DE TIERRAS CON HORMIGÓN Y/O CABLES, PLASTICOS,ETC.. LER 170904	10,20	DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
46	E079005 UD CARTEL ANUNCIADOR DE LAS OBRAS DEL PLAN GENERAL DE COSTAS, DE CHAPA BLANCA DE 1.5MM DE ESPESOR. SEGUN NORMAS DEL MINISTERIO. COLOCADO.	1.050,00	MIL CINCUENTA EUROS
47	E079030 P.A DE ABONO INTEGRO PARA EL REMATE Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.	1.125,00	MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS
48	E079650 ML CADENA DE ACERO INOXIDABLE DE 10 MM D EDIÁMETRO DEL ESLABÓN, CON UN ANCHO DE 38 MM Y UN PESO DE 2 KG/ML. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE SOBRE DOS PILONAS EN EL ACCESO AL FARO. TOTALMENTE COLOCADA.	120,00	CIENTO VEINTE EUROS
50	E16050 Ud. DESMONTAJE APOYO HORMIGON HASTA 15 M. UTILIZABLE //EXCAVACIÓN A MANO, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE A ALMACÉN Y MEDIOS AUXILIARES.	129,00	CIENTO VEINTINUEVE EUROS
51	E16270 ML. DESMONTAJE DE LINEA ELÉCTRICA AÉREA, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES.	4,89	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A Coruña, febrero de 2010

**La Ingeniera de Caminos de CIISA**  
**Autora del Proyecto**

**El Director del Proyecto**  
**Jefe del Departamento de**  
**Mantenimiento y Señales**  
**Marítimas**

**Elena Urcoia Tellería**

**Gervasio Dopico Martínez**