

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.001	m ²	DEMOLICIÓN DE ACERA Y SOLERA, INCLUSO CORTE DE SOLERA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO		E.P.006	m ³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, ACABADO Y REFINO DE TALUDES, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, OBTENIENDO UNA EXPLANADA TIPO E-2	
		Mano de obra.....	1,48			Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	1,85			Maquinaria.....	1,89
		Suma la partida.....	3,33			Resto de obra y materiales.....	0,99
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20			Suma la partida.....	3,32
		TOTAL PARTIDA.....	3,53			Costes indirectos..... 6,00%	0,20
E.P.002	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO		E.P.007	m ³	EXCAVACIÓN EN EXPLANACIÓN, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, SI PROCEDIESE	
		Mano de obra.....	0,69			Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,30			Maquinaria.....	5,43
		Suma la partida.....	0,99			Resto de obra y materiales.....	0,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06			Suma la partida.....	6,80
		TOTAL PARTIDA.....	1,05			Costes indirectos..... 6,00%	0,41
E.P.003	m	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO		E.P.008	m ²	FRESADO DE PAVIMENTO EXISTENTE POR METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y CM DE PROFUNDIDAD FRESADA, INCLUSO TRANSPORTE Y DEPÓSITO DE PRODUCTOS RESULTANTES EN VERTEDERO AUTORIZADO Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	1,91			Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	5,57			Maquinaria.....	3,64
		Suma la partida.....	7,48			Suma la partida.....	3,76
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45			Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,93			TOTAL PARTIDA.....	3,99
E.P.004	m	CORTE DE PAVIMENTO DE 10CM DE ESPESOR, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO		E.P.009	m ²	APERTURA DE CAJA Y APORTE DE MATERIAL SELECCIONADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, TERMINACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANADA	
		Mano de obra.....	0,37			Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	0,14			Maquinaria.....	0,13
		Suma la partida.....	0,51			Resto de obra y materiales.....	0,71
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03			Suma la partida.....	0,99
		TOTAL PARTIDA.....	0,54			Costes indirectos..... 6,00%	0,06
E.P.005	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ÁRBOLES Y MALEZA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30CM DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO		E.P.010	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN FORMACIÓN DE FIRME	
		Mano de obra.....	0,05			Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	0,24			Maquinaria.....	7,80
		Suma la partida.....	0,29			Resto de obra y materiales.....	11,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02			Suma la partida.....	19,89
		TOTAL PARTIDA.....	0,31			Costes indirectos..... 6,00%	1,19
						TOTAL PARTIDA.....	21,08

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.011	t	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BIN 50/70S (ANTIGUA S-20), EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FÍLLER Y EXCEPTO BETÚN		E.P.016	m³	FIRME CON GRAVA TIPO M-11, PROCEDENTE DE MACHAQUEO Y TRITURACIÓN DE PIEDRA DE CANTERA, O GRAVA NATURAL, CON UN CONTENIDO MÍNIMO DEL 75% EN PESO, COEFICIENTE DE DESGASTE SEGÚN EL ENSAYO DE LOS ANGELES, INFERIOR A 35, TODO ELLO MEDIDO DESPUÉS DE COMPACTADO, I/PREPARACIÓN DE LA BASE.	
		Mano de obra.....	1,02			Mano de obra	1,63
		Maquinaria	2,77			Maquinaria.....	3,30
		Resto de obra y materiales.....	20,20			Resto de obra y materiales	13,75
		Suma la partida	23,99			Suma la partida	18,68
		Costes indirectos..... 6,00%	1,44			Costes indirectos..... 6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA	25,43			TOTAL PARTIDA.....	19,80
E.P.012	t	HORMIGÓN BITUMINOSO EN CALIENTE AC-16-SURF-50/70-D EN CAPA DE RODADURA, FABRICADO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTADO, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN, EXCEPTO BETÚN.		E.P.017	m²	M2 RIEGO DE PENETRACIÓN COMPUESTO POR 18 L DE GRAVILLA 10/20 Y 5 KG DE EMULSIÓN ECR-2 Y UN 2º RIEGO DE 7 LITROS DE GRAVILLA 6/3 Y 0,7 KG DE EMULSIÓN ECR-2, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA PREVIA.	
		Mano de obra.....	0,89			Mano de obra	1,77
		Maquinaria	3,17			Maquinaria.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	20,96			Resto de obra y materiales	1,33
		Suma la partida	25,02			Suma la partida	3,64
		Costes indirectos..... 6,00%	1,50			Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	26,52			TOTAL PARTIDA.....	3,86
E.P.013	t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACIÓN A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN		E.P.018	m²	M2 DOBLE TRATAMIENTO ASFÁLTICO SUPERFICIAL CON UNA 1º RIEGO DE 14L DE GRAVILLA 20/10 Y 1,4KG DE EMULSIÓN ECR-2 Y UN 2º RIEGO DE 7 LITROS DE GRAVILLA 6/3 Y 0,7KG DE EMULSIÓN ECR-2, COMPLEMENTAMENTE TERMINADO, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA PREVIA.	
		Mano de obra.....	5,01			Mano de obra	0,93
		Resto de obra y materiales.....	489,00			Maquinaria.....	0,54
		Suma la partida	494,01			Resto de obra y materiales	0,94
		Costes indirectos..... 6,00%	29,64			Suma la partida	2,41
		TOTAL PARTIDA	523,65			Costes indirectos..... 6,00%	0,14
						TOTAL PARTIDA.....	2,55
E.P.014	t	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, DE ROTURA RÁPIDA C60B4 TER (ANTIGUA ECR-1D TERMOADHERENTE) CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		E.P.019	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO EN SENDAS PEATONALES, DE 15CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	51,70			Mano de obra	1,30
		Maquinaria	79,68			Resto de obra y materiales	15,75
		Resto de obra y materiales.....	362,73			Suma la partida	17,05
		Suma la partida	494,11			Costes indirectos..... 6,00%	1,02
		Costes indirectos..... 6,00%	29,65			TOTAL PARTIDA.....	18,07
		TOTAL PARTIDA	523,76				
E.P.015	m²	PAVIMENTO DE ACERA DE BALDOSA DE 30x30CM, FORMADA POR CUATRO PASTILLAS DE 36 TACOS CADA UNA, ASENTADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15CM DE ESPESOR					
		Mano de obra.....	4,78				
		Maquinaria	4,16				
		Resto de obra y materiales.....	10,32				
		Suma la partida	19,28				
		Costes indirectos..... 6,00%	1,16				
		TOTAL PARTIDA	20,44				

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.020	m	M DE CUNETA TRIANGULAR DE 20CM DE ALTURA REVESTIDA CON 10CM DE HORMIGÓN HM-20, 1.25 M (1+0.25) DE ANCHO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN PARA ZANJA DRENANTE, DREN DE PVC Ø150MM, RELLENO DE MATERIAL FILTRO Y GEOTEXTIL SEGÚN DETALLE EN PLANOS, EN SERVICIO.		E.P.025	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA	
		Mano de obra.....	1,53			Mano de obra	2,46
		Maquinaria	3,43			Maquinaria.....	7,14
		Resto de obra y materiales.....	16,08				
		Suma la partida	21,04			Suma la partida	9,60
		Costes indirectos..... 6,00%	1,26			Costes indirectos..... 6,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA	22,30			TOTAL PARTIDA.....	10,18
E.P.021	m	M DE CUNETA TRIANGULAR DE 30CM DE ALTURA REVESTIDA CON 10CM DE HORMIGÓN HM-20, 0.75 M DE ANCHO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN		E.P.026	u	SUMIDERO DE CALZADA, CON CERCO Y REJILLA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ENRASADA CON EL PAVIMENTO, SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN HM-20, TIPO ISA-13, INCLUSO P.P. DE CONDUCTO DIÁMETRO 200 DE HORMIGÓN Y PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN A LA RED	
		Mano de obra.....	2,09			Mano de obra	1,16
		Maquinaria	4,53			Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	3,41			Resto de obra y materiales	27,46
		Suma la partida	10,03			Suma la partida	30,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60			Costes indirectos..... 6,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA	10,63			TOTAL PARTIDA.....	31,80
E.P.022	m	TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300mm DE DIÁMETRO BAJO CUNETA DE SEGURIDAD, INCLUSO CAMA DE ARENA		E.P.027	u	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE TRANSICIÓN DE CUNETA A SALVACUNETAS CON BARRAS DE SECCIÓN CIRCULAR Ø25MM Y SEPARACIÓN 15CM, ANCLADA MEDIANTE PERNOS DE FIJACIÓN TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra.....	13,00			Mano de obra	8,66
		Resto de obra y materiales.....	11,86			Resto de obra y materiales	30,00
		Suma la partida	24,86			Suma la partida	38,66
		Costes indirectos..... 6,00%	1,49			Costes indirectos..... 6,00%	2,32
		TOTAL PARTIDA	26,35			TOTAL PARTIDA.....	40,98
E.P.023	m	TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 400mm DE DIÁMETRO BAJO CUNETA DE SEGURIDAD, INCLUSO CAMA DE ARENA		E.P.028	m	ML DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO, DN 400 SERIE D INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA ARPÓN, COLOCADO SOBRE BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	
		Mano de obra.....	15,59			Mano de obra	3,14
		Resto de obra y materiales.....	15,26			Maquinaria.....	6,82
		Suma la partida	30,85			Resto de obra y materiales	32,68
		Costes indirectos..... 6,00%	1,85			Suma la partida	42,64
		TOTAL PARTIDA	32,70			Costes indirectos..... 6,00%	2,56
						TOTAL PARTIDA.....	45,20
E.P.024	u	ARQUETA DE ENTRADA EN CUNETA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN		E.P.029	m	HORMIGÓN DE PROTECCIÓN EN TUBERÍA DE DRENAJE EN ZONAS SIN RECUBRIMIENTO SUFICIENTE	
		Mano de obra.....	192,86			Mano de obra	2,45
		Maquinaria	73,93			Maquinaria.....	10,80
		Resto de obra y materiales.....	55,39			Resto de obra y materiales	9,64
		Suma la partida	322,18			Suma la partida	22,89
		Costes indirectos..... 6,00%	19,33			Costes indirectos..... 6,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA	341,51			TOTAL PARTIDA.....	24,26

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.030	u	UD ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20 PARA OBRA DE DRENAJE DE DIÁMETRO INFERIOR O IGUAL A 600MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TERMINADA SEGÚN DETALLE EN PLANO		E.P.034	m	ML DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO, DN 1800 SERIE D, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA ARPÓN, COLOCADO SOBRE BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	
		Mano de obra.....	131,38			Mano de obra	15,03
		Maquinaria	72,74			Maquinaria.....	133,91
		Resto de obra y materiales.....	147,77			Resto de obra y materiales	300,40
		Suma la partida	351,89			Suma la partida	449,34
		Costes indirectos..... 6,00%	21,11			Costes indirectos 6,00%	26,96
		TOTAL PARTIDA	373,00			TOTAL PARTIDA.....	476,30
E.P.031	u	U. EMBOCADURA Y ALETAS PARA OBRAS DE FÁBRICA SECCIÓN CUADRADA O RECTANGULAR DE ALTURA LIBRE 180CM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ENCACHADO DE PIEDRA ENTRE ALETAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN, ACERO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE EJECUTADA EN OBRA.		E.P.035	u	PASO SALVACUNETAS DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	42,31			Mano de obra	91,86
		Maquinaria	190,03			Maquinaria.....	87,08
		Resto de obra y materiales.....	410,63			Resto de obra y materiales	111,74
		Suma la partida	642,97			Suma la partida	290,68
		Costes indirectos..... 6,00%	38,58			Costes indirectos 6,00%	17,44
		TOTAL PARTIDA	681,55			TOTAL PARTIDA.....	308,12
E.P.032	m	ML PROLONGACIÓN DE MARCO DE HORMIGÓN CON SECCIÓN IGUAL A LA EXISTENTE, DE ANCHO LIBRE 0,5M Y ALTURA LIBRE 0,7M REALIZADO EN HA-25 ESPESOR 0,25M Y ACERO B 500-S, INCLUIDO 0,10M DE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE EJECUTADO.		E.P.036	m	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES 20 POR 22CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA	
		Mano de obra.....	127,73			Mano de obra	4,29
		Maquinaria	27,02			Maquinaria.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	169,11			Resto de obra y materiales	9,09
		Suma la partida	323,86			Suma la partida	14,77
		Costes indirectos..... 6,00%	19,43			Costes indirectos 6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA	343,29			TOTAL PARTIDA.....	15,66
E.P.033	m	ML PROLONGACIÓN DE MARCO DE HORMIGÓN CON SECCIÓN IGUAL A LA EXISTENTE, DE ANCHO LIBRE ENTRE 0,4 Y 0,6 M Y ALTURA LIBRE ENTRE 0,4 Y 0,6 M REALIZADO EN HA-25 ESPESOR ENTRE 0,15 Y 0,18 M Y ACERO B 500-S, INCLUIDO 0,10M DE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE EJECUTADO.		E.P.037	m³	Muro de mampostería de piedra granítica, incluso cimentación de mampostería ciclópea con 80 % de mampuestos y 20 % de hormigón, colocado.	
		Mano de obra.....	76,84			Mano de obra	1,04
		Maquinaria	19,98			Maquinaria.....	2,39
		Resto de obra y materiales.....	106,60			Resto de obra y materiales	29,20
		Suma la partida	203,42			Suma la partida	32,63
		Costes indirectos..... 6,00%	12,21			Costes indirectos 6,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA	215,63			TOTAL PARTIDA.....	34,59
				E.P.038	m²	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL NO TEJIDO Y ALMA DE POLIAMIDA, ENMARAÑADA CON 95% DE HUECOS, CAPACIDAD DRENANTE DE 10,8L/M.H., ESPESOR 0,7mm Y PESO POR METRO CUADRADO MÍNIMO DE 2.400grY PINTURA IMPERMEABILIZANTE, COLOCADA	
						Mano de obra	0,50
						Resto de obra y materiales	2,32
						Suma la partida	2,82
						Costes indirectos 6,00%	0,17
						TOTAL PARTIDA.....	2,99

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.039	m³	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDÓS DE MUROS, INCLUSO COMPACTACIÓN		E.P.044	m²	SUPERFICIE PINTADA EN SEÑALES, SÍMBOLOS, CEBREADOS Y PASOS DE PEATONES, MEDIANTE PINTURA COMPUESTA POR PLÁSTICOS EN FRÍO DE DOS COMPONENTES, CON DOTACIÓN DE PLÁSTICOS DE 3.000GR/M2, ANTIDESLIZANTE Y DRENANTE, DOTACIÓN DE MICROESFERAS 500GR/M2, INCLUSO PREMARCAJE Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN	
		Mano de obra.....	0,12			Mano de obra	8,12
		Resto de obra y materiales.....	5,63			Maquinaria.....	0,66
						Resto de obra y materiales	0,15
		Suma la partida.....	5,75			Suma la partida	8,93
		Costes indirectos..... 6,00%	0,35			Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA	6,10			TOTAL PARTIDA.....	9,47
E.P.040	m	MECHINAL DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 15 OMM		E.P.045	u	SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 90CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN	
		Mano de obra.....	1,88			Mano de obra	2,92
		Resto de obra y materiales.....	3,01			Maquinaria.....	8,10
						Resto de obra y materiales	170,39
		Suma la partida.....	4,89			Suma la partida	181,41
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29			Costes indirectos..... 6,00%	10,88
		TOTAL PARTIDA	5,18			TOTAL PARTIDA.....	192,29
E.P.041	m	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE		E.P.046	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE LADO 135CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN	
		Mano de obra.....	0,05			Mano de obra	2,92
		Maquinaria	0,03			Maquinaria.....	8,10
		Resto de obra y materiales.....	0,19			Resto de obra y materiales	176,09
						Suma la partida	187,11
		Suma la partida.....	0,27			Costes indirectos..... 6,00%	11,23
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02			TOTAL PARTIDA.....	198,34
		TOTAL PARTIDA	0,29				
E.P.042	m	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE		E.P.047	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE LADO 90CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN	
		Mano de obra.....	0,05			Mano de obra	2,92
		Maquinaria	0,04			Maquinaria.....	8,10
		Resto de obra y materiales.....	0,29			Resto de obra y materiales	174,37
						Suma la partida	185,39
		Suma la partida.....	0,38			Costes indirectos..... 6,00%	11,12
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02			TOTAL PARTIDA.....	196,51
		TOTAL PARTIDA	0,40				
E.P.043	m	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE					
		Mano de obra.....	0,09				
		Maquinaria	0,04				
		Resto de obra y materiales.....	0,77				
		Suma la partida.....	0,90				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05				
		TOTAL PARTIDA	0,95				

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.048	m²	CARTEL INDICATIVO DE DIMENSIONES VARIABLES, NIVEL RETRORREFLEXIVO 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INSTALADO, i/p.p. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO Y COLOCADO.		E.P.052	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARRERA METÁLICA SIMPLE CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS SPM-ES4 DE HIASA O SIMILAR, FABRICADO A PARTIR DE CHAPA DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE, DEL TIPO Y GRADO S235JR SEGÚN UNE EN 10025 Y GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN UNE EN ISO 1461. EL SISTEMA SPM-ES4 ESTARÁ COMPUESTO POR UN PERFIL INFERIOR TIPO SPM-ES4 DE 1,8MM DE ESPESOR Y 4M DE LONGITUD ÚTIL. LA UNIÓN ENTRE BRAZO DE POSTE, DE 4 MM DE ESPESOR DISPUESTO CADA 4 M Y LA BARRERA METÁLICA, COINCIDE SIEMPRE CON LA CONEXIÓN ATOMILLADA ENTRE LA VALLA Y EL SEPARADOR. LA UNIÓN DEL BRAZO INTERMEDIO, DE 4MM DE ESPESOR DISPUESTO ENTRE POSTES ES MEDIANTE UNA PIEZA DE UNIÓN EN U (ABRAZADERA) Y UNIONES ATORNILLADAS, I/PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA.	
		Mano de obra.....	20,70			Mano de obra	7,50
		Maquinaria	28,39			Maquinaria.....	3,06
		Resto de obra y materiales.....	237,54			Resto de obra y materiales	19,35
		Suma la partida.....	286,63			Suma la partida	29,91
		Costes indirectos..... 6,00%	17,20			Costes indirectos	1,79
		TOTAL PARTIDA	303,83			TOTAL PARTIDA.....	31,70
E.P.049	u	RECOLOCACIÓN DE PANEL INDICATIVO O SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO NUEVA CIMENTACIÓN.		E.P.053	u	UD ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETROS S/PLANOS, Y 10 ATM DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30 ATM, INCLUSO PP DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra.....	9,69			Mano de obra	32,76
		Maquinaria	3,38			Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	3,01			Resto de obra y materiales	124,58
		Suma la partida.....	16,07			Suma la partida	158,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,96			Costes indirectos	9,49
		TOTAL PARTIDA	17,03			TOTAL PARTIDA.....	167,60
E.P.050	m	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICROESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE		E.P.054	m	M CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA DE PEAD, DE DIÁMETRO NOMINAL 75 MM, PRESIÓN MÁXIMA 10 ATM, NTE/ISA-2 CERTIFICADO DE CALIDAD AENOR HOMOLOGADA; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-13, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR, JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y CODOS, TES, DADOS DE HORMIGÓN Y DEMÁS ACCESORIOS	
		Mano de obra.....	0,05			Mano de obra	3,64
		Maquinaria	0,22			Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,03			Resto de obra y materiales	9,07
		Suma la partida.....	0,30			Suma la partida	12,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02			Costes indirectos	0,77
		TOTAL PARTIDA	0,32			TOTAL PARTIDA.....	13,52
E.P.051	u	UD RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL DE UNO O DOS POSTES, DE ALTURA VARIABLE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SUSTENTACIÓN EXISTENTE Y CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA O RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO.		E.P.055	m	M CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN TUBERÍA DE PEAD, DE DIÁMETRO NOMINAL 63 MM, PRESIÓN MÁXIMA 10 ATM, NTE/ISA-2, CERTIFICADO CALIDAD AENOR, HOMOLOGADA; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-13, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR, JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y CODOS, TES, DADOS DE HORMIGÓN Y DEMÁS ACCESORIOS.	
		Mano de obra.....	22,95			Mano de obra	4,42
		Maquinaria	5,87			Maquinaria.....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,05			Resto de obra y materiales	7,91
		Suma la partida.....	28,87			Suma la partida	12,48
		Costes indirectos..... 6,00%	1,73			Costes indirectos	0,75
		TOTAL PARTIDA	30,60			TOTAL PARTIDA.....	13,23

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.056	m	M CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN TUBERÍAS PEAD, DE DIÁMETRO NOMINAL 50 MM, PRESIÓN MÁXIMA 10 ATM, NTE/ISA-2, CERTIFICADO CALIDAD AENOR, HOMOLOGADA, INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-13, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR, JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y CODOS, TES, DADOS DE HORMIGÓN Y DEMÁS ACCESORIOS.		E.P.061	m³	ADAPTACIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE A NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	4,15			Mano de obra.....	26,30
		Maquinaria.....	0,17			Maquinaria.....	10,47
		Resto de obra y materiales.....	7,44			Resto de obra y materiales.....	6,36
		Suma la partida.....	11,76			Suma la partida.....	43,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71			Costes indirectos..... 6,00%	2,59
		TOTAL PARTIDA.....	12,47			TOTAL PARTIDA.....	45,72
E.P.057	u	UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN50, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19		E.P.062	u	CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=12 M O POSTE, DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS	
		Mano de obra.....	13,00			Mano de obra.....	20,79
		Resto de obra y materiales.....	112,63			Resto de obra y materiales.....	60,80
		Suma la partida.....	125,63			Suma la partida.....	81,59
		Costes indirectos..... 6,00%	7,54			Costes indirectos..... 6,00%	4,90
		TOTAL PARTIDA.....	133,17			TOTAL PARTIDA.....	86,49
E.P.058	u	UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN75, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19		E.P.063	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO ESZD798-I DE ESINOR O SIMILAR, 100 W, BI, VSAP, CUERPO DE ALUMINIO PINTADO POR MÉTODO ELCTROSTÁTICO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra.....	13,00			Mano de obra.....	12,71
		Resto de obra y materiales.....	146,21			Maquinaria.....	6,60
		Suma la partida.....	159,21			Resto de obra y materiales.....	229,30
		Costes indirectos..... 6,00%	9,55			Suma la partida.....	248,61
		TOTAL PARTIDA.....	168,76			Costes indirectos..... 6,00%	14,92
E.P.059	u	UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN63, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19		E.P.064	m	LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALEACIÓN DE CU RZ 4X10 MM2 0,6/1KV. INCLUSO SOPORTE SOBRE POSTE, SUJECIÓN Y MONTAJE.	
		Mano de obra.....	18,19			Mano de obra.....	12,71
		Resto de obra y materiales.....	124,11			Maquinaria.....	6,60
		Suma la partida.....	142,30			Resto de obra y materiales.....	229,30
		Costes indirectos..... 6,00%	8,54			Suma la partida.....	248,61
		TOTAL PARTIDA.....	150,84			Costes indirectos..... 6,00%	14,92
E.P.060	u	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE CONSISTENTE EN ARQUETA, T Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS. TOTALMENTE EJECUTADA		E.P.065	u	MONTAJE BÁCULO EXISTENTE	
		Mano de obra.....	154,06			Mano de obra.....	118,50
		Maquinaria.....	18,62			Costes indirectos..... 6,00%	7,11
		Resto de obra y materiales.....	171,28			TOTAL PARTIDA.....	125,61
		Suma la partida.....	343,96			Mano de obra.....	118,50
		Costes indirectos..... 6,00%	20,64			Costes indirectos..... 6,00%	7,11
		TOTAL PARTIDA.....	364,60			TOTAL PARTIDA.....	125,61
						Resto de obra y materiales.....	229,30

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.067	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9M Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 400KG/CM2.		E.P.074	m²	CIERRE DE MALLA DE ALTURA MÁXIMA DOS METROS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES DE SUJECCIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMEETE TERMINADO	
						Sin descomposición	
						Suma la partida	38,20
						Costes indirectos..... 6,00%	2,29
						TOTAL PARTIDA.....	40,49
E.P.068	u	PINZA Y GANCHO PARA AMARRE DE POSTE		E.P.075	u	COLUMNA GRANITO SERRADO 30x30 cm 3m i/CIMENTACIÓN	
						Mano de obra	69,66
						Maquinaria.....	28,70
						Resto de obra y materiales	10,81
						Suma la partida	109,17
						Costes indirectos..... 6,00%	6,55
						TOTAL PARTIDA.....	115,72
E.P.069	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA EXISTENTE		E.P.076	u	PUERTA CANCELA PRACTICABLE	
						Sin descomposición	
						Suma la partida	425,00
						Costes indirectos..... 6,00%	25,50
						TOTAL PARTIDA.....	450,50
E.P.070	u	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE		E.P.077	PA	DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES	
						Maquinaria.....	4.000,00
						Suma la partida	4.000,00
						Costes indirectos..... 6,00%	240,00
						TOTAL PARTIDA.....	4.240,00
E.P.071	u	CONEXIONADO DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE		E.P.078	u	TRASLADO DE MARQUESINA	
						Mano de obra	19,08
						Maquinaria.....	143,05
						Resto de obra y materiales	139,14
						Suma la partida	301,27
						Costes indirectos..... 6,00%	18,08
						TOTAL PARTIDA.....	319,35
E.P.072	m	LÍNEA AÉREA DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO SOPORTE SOBRE POSTE, SUJECCIÓN Y MONTAJE.		E.P.079	m²	HIDROSIEMBRA CONSISTENTE EN LA PROYECCIÓN DE UNA MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS EN UN APROPORCIÓN DE 30 g/m2, INCLUSO FERTILIZANTE, ENMIENDA, MULCH Y ESTABILIZADOR, TOTALMENTE TERMINADO	
						Mano de obra	1,00
						Maquinaria.....	0,40
						Resto de obra y materiales	0,22
						Suma la partida	1,62
						Costes indirectos..... 6,00%	0,10
						TOTAL PARTIDA.....	1,72
E.P.073	m²	MURO DE MAMPOSTERÍA DEL PAÍS DE 50CM DE ESPESOR Y ALTURA MÁXIMA 2M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO					
						Mano de obra.....	58,11
						Maquinaria	22,35
						Resto de obra y materiales.....	22,82
						Suma la partida	103,28
						Costes indirectos..... 6,00%	6,20
						TOTAL PARTIDA.....	109,48

CUADRO DE PRECIOS 2
MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E.P.080	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO CON PALA CARGADORA Y PERFILADO A MANO DE TIERRA VEGETAL					
		Mano de obra.....	1,23				
		Maquinaria	0,53				
		Resto de obra y materiales.....	8,73				
		Suma la partida	10,49				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,63				
		TOTAL PARTIDA	11,12				
E.P.081	u	RECOLOCACIÓN DE PORTAL EXISTENTE, INCLUSO NUEVA CIMENTACIÓN.					
		Mano de obra.....	213,48				
		Maquinaria	8,10				
		Resto de obra y materiales.....	7,23				
		Suma la partida	228,81				
		Costes indirectos..... 6,00%	13,73				
		TOTAL PARTIDA	242,54				
E.P.082	Ud	SEGURIDAD Y SALUD					
		Sin descomposición					
		Suma la partida	4.713,15				
		Costes indirectos..... 6,00%	282,79				
		TOTAL PARTIDA	4.995,94				
E.P.083	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO RCDS NIVEL I Y CANON DE VERTIDO					
		Maquinaria	0,28				
		Resto de obra y materiales.....	1,02				
		Suma la partida	1,30				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08				
		TOTAL PARTIDA	1,38				
E.P.084	M3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO RCDS NIVEL II Y CANON					
		Maquinaria	2,24				
		Resto de obra y materiales.....	9,55				
		Suma la partida	11,79				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71				
		TOTAL PARTIDA	12,50				
E.P.085	PA	A JUSTIFICAR PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
		Sin descomposición					
		Suma la partida	3.000,00				
		Costes indirectos..... 6,00%	180,00				
		TOTAL PARTIDA	3.180,00				

Mondariz, noviembre 2013

La Autora del Proyecto

Fdo.: Rebeca Ferreiro Núñez
Ing. De Caminos, Canales y Puertos