

# MEDICIONES

## MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
E.P.001	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE ACERA Y SOLERA DEMOLICIÓN DE ACERA Y SOLERA, INCLUSO CORTE DE SOLERA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO						
	s/med. aux.	1	275,500			275,500	
							275,50
E.P.002	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO REPOSICIÓN SERVICIOS OD 1.8						
		1	61,000	1,000		61,000	
		1	5,600	6,000		33,600	
							94,60
E.P.003	m DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO OD completa OD's Cierre Muro Canal riego						
		1	20,160			20,160	
		1	20,000			20,000	
		1	101,030			101,030	
		1	97,940			97,940	
		1	50,060			50,060	
							289,19
E.P.004	m CORTE DE PAVIMENTO DE 10CM DE ESPESOR CORTE DE PAVIMENTO DE 10CM DE ESPESOR, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO						
		2	61,000			122,000	
							122,00
E.P.005	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL 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						
		1	5.373,860		1,000	5.373,860	
							5.373,86
E.P.006	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN DE CUALQUIER PROCEDENCIA 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						
	s/medición auxiliar	1	609,610			609,610	
							609,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.007	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN EN EXPLANACIÓN EN TODA CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN EXPLANACIÓN, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, SI PROCEDIESE						
	s/medición auxiliar	1	3.816,550			3.816,550	
							3.816,55
E.P.008	m <sup>2</sup> FRESADO DE PAVIMENTO 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						
		1	10,000	2,000	6,000	120,000	
							120,00
E.P.009	m <sup>2</sup> APERTURA DE CAJA Y APORTE DE MATERIAL SELECCIONADO 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						
	en ampliaciones calzada	1	3.187,500			3.187,500	
		1	94,600			94,600	
							3.282,10

**MEDICIONES**

**MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
E.P.010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN FORMACIÓN DE FIRME						
	en sendas peatonales	1	403,400		0,150		60,510
	en ampliaciones calzada	1	3.187,500		0,200		637,500
		1	94,600		0,200		18,920
							716,93
E.P.011	t MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BIN 50/70S (ANTIGUA S-20) MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BIN 50/70S (ANTIGUA S-20), EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FÍLLER Y EXCEPTO BETÚN						
	en ampliaciones calzada	1	0,030	2,350	3.187,500		224,719
	regularización calzada actual	1	0,030	2,350	5.418,800		382,025
							606,74
E.P.012	t MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF50/70S 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.						
	zona de fresado	1	0,050	2,350	120,000		14,100
	en ampliaciones calzada	1	0,050	2,350	3.187,500		374,531
	regularización calzada actual	1	0,050	2,350	5.418,800		636,709
							1.025,34
E.P.013	t BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACIÓN A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN						
	AC22 BIN S	0,04	1.025,340				41,014
	AC16 SURF S	0,04	615,200				24,608
							65,62
E.P.014	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B4 TER 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.						
	zona de fresado	2	120,000	0,500	0,001		0,120
	en ampliaciones calzada	2	3.187,500	0,500	0,001		3,188
	regularización calzada actual	2	5.418,800	0,500	0,001		5,419
							8,73
E.P.015	m² PAVIMENTO DE ACERA DE BALDOSA DE 30x30CM 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						
		1	4,500				4,500
							4,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.016	m³ FIRME CON GRAVA TIPO M-11 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.						
	en ampliaciones calzada	1	3.187,500	0,100			318,750
		1	94,600	0,100			9,460
							328,21
E.P.017	m² RIEGO DE PENETRACIÓN 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.						
	en ampliaciones calzada	1	3.187,500				3.187,500
		1	94,600				94,600
							3.282,10
E.P.018	m² DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 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, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA PREVIA.						
	accesos a caminos	1		32,000			32,000
							32,00
E.P.019	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO EN SENDAS PEATONALES, DE 15CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO						
	sendas	1	403,400				403,400
							403,40

**MEDICIONES**

**MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 DRENAJE</b>							
E.P.020	m CUNETA REVEST., H=0,20+DREN Ø=150CM 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.						
	CUNETA DE SEGURIDAD	1	704,500			704,500	
							704,50
E.P.021	m CUNETA REVEST., H=0,30 A=0,75 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						
		1	38,500			38,500	
							38,50
E.P.022	m TUBER. HOR. ENCHUFE CAMPANA D=30 TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300mm DE DIÁMETRO BAJO CUNETA DE SEGURIDAD, INCLUSO CAMA DE ARENA						
		1	687,300			687,300	
							687,30
E.P.023	m TUBER. HOR. ENCHUFE CAMPANA D=40 TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 400mm DE DIÁMETRO BAJO CUNETA DE SEGURIDAD, INCLUSO CAMA DE ARENA						
		1	204,700			204,700	
							204,70
E.P.024	u ARQUETA DE ENTRADA EN CUNETA ARQUETA DE ENTRADA EN CUNETA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN						
		9				9,000	
							9,00
E.P.025	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA						
	TUBO 300	1	687,300	1,000	0,400	274,920	
	TUBO 400	1	204,700	1,000	0,500	102,350	
	OD1.8	1	7,000	6,000	8,000	336,000	
							713,27

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.026	u SUMIDERO DE CALZADA, CON CERCO Y REJILLA 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						
			10			10,000	
							10,00
E.P.027	u REJA TRANSICIÓN CUN-SALVACUNETA 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.						
		6	2,000			12,000	
							12,00
E.P.028	m CAÑO HA SERIE 400 D 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.						
		1	12,000			12,000	
							12,00
E.P.029	m PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN TUBERÍA HORMIGÓN DE PROTECCIÓN EN TUBERÍA DE DRENAJE EN ZONAS SIN RECUBRIMIENTO SUFICIENTE						
		1	25,000			25,000	
							25,00
E.P.030	u ARQUETA PARA OD ØMAX=60CM 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						
		1				1,000	
							1,00
E.P.031	u EMB. ALETAS OF H=180CM 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.						
		2				2,000	
							2,00

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.032	m PROLONGACIÓN MARCO DE HORMIGÓN, ANCHO 0,5, ALTO 0,7 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.		1	6,000		6,000									
							6,00								
E.P.033	m PROLONGACIÓN MARCO DE HORMIGÓN, ANCHO 0,4-0,6, ALTO 0,4-0,6 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.		1	8,000		8,000									
							8,00								
E.P.034	m CAÑO HA SERIE 1800 D 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.		1	20,200		20,200									
							20,20								
E.P.035	u PASO SALVACUNETAS PASO SALVACUNETAS DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO		1	6,000		6,000									
							6,00								
E.P.036	m BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20 POR 22CM 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		1	250,000		250,000									
							250,00								

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 OBRAS DE FÁBRICA</b>															
E.P.025	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA	s/med auxiliar	1	826,300	1,000	1,500	1.239,450								
							1.239,45								
E.P.037	m³ MURO DE MAMPOSTERÍA DE GRANITO Muro de mampostería de piedra granítica, incluso cimentación de mampostería ciclópea con 80 % de mampuestos y 20 % de hormigón, colocado.	s/med auxiliar	1	1.239,450			1.239,450								
							1.239,45								
E.P.038	m² LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL NO TEJIDO, COLOCADA 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 MINIMO DE 2.400grY PINTURA IMPERMEABILIZANTE, COLOCADA	s/med auxiliar	1	826,230			826,230								
							826,23								
E.P.039	m³ RELLENO FILTRANTE EN TRASDÓS DE MUROS RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDÓS DE MUROS, INCLUSO COMPACTACIÓN		1	826,230	0,500		413,115								
							413,12								
E.P.040	m MECHINAL DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM MECHINAL DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 15 0MM		1	336,600			336,600								
			11	2,000			22,000								
							358,60								

MEDICIONES

MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>															
E.P.041	m PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 10 CM. 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 SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE LADO 135CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN						
	M-1.2		1		291,700		291,700				7				7,000
	M-1.7		1		327,000		327,000								
	M-2.2		1		823,100		823,100								
							1.441,80								
E.P.042	m PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 15 CM. 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 SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE LADO 90CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN						
	M-2.6		1		1.980,500		1.980,500				2				2,000
							1.980,50								2,00
E.P.043	m PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 40 CM 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							E.P.048	m² CARTEL INDICATIVO 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.						
	STOP		1		17,000		17,000		POBLADO		1	1,150	0,350		0,403
							17,00		PK		2	0,600	0,400		0,480
															0,88
E.P.044	m² SUPERFICIE PINTADA EN SEÑALES, SÍMBOLOS Y CEBREADOS 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							E.P.049	u RECOLOCACIÓN DE SEÑAL O PANEL EXISTENTE RECOLOCACIÓN DE PANEL INDICATIVO O SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO NUEVA CIMENTACIÓN.						
	STOP		4		8,480		33,920				2				2,000
	PASO DE PEATONES		1		24,000		24,000								2,00
							57,92		E.P.050	m PINTADO MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. COLOR AMARILLO 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 MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE		2	1.150,000		2.300,000
															2.300,00
E.P.045	u SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR REFLEXIVA SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 90CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN							E.P.051	u RETIRADA SEÑAL VERTICAL 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 SOBANTES A VERTEDERO.						
	CIRCULARES		14				14,000				2				2,000
	OCTOGONALES		4				4,000								2,00
							18,00								

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.052	m BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE 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.														
		1	279,600			279,600									
							279,60								

**MEDICIONES**

**MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
E.P.025	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA						
			98,800	0,400	1,100	43,472	
			389,900	0,400	1,100	171,556	
			664,900	0,400	1,100	292,556	
							507,58
E.P.053	u ACOMETIDA A VIVIENDA 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.						
			19			19,0000	
							19,00
E.P.054	m CANALIZ. ABAS. PEAD PN10 DN75 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						
			1	98,8000		98,8000	
							98,80
E.P.055	m CANALIZ. ABAS. PEAD. PN10 DN 63 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.						
			1	389,9000		389,9000	
							389,90
E.P.056	m CANALIZ. ABAS. PEAD. PN10 DN 50 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.						
			1	664,9000		664,9000	
							664,90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.057	u VÁLVULA COMPUERTA, CIERRE ELÁSTICO DN50 UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN50, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19						
			2			2,000	
							2,00
E.P.058	u VÁLVULA COMPUERTA, CIERRE ELÁSTICO DN75 UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN75, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19						
			2			2,000	
							2,00
E.P.059	u VÁLVULA COMPUERTA, CIERRE ELÁSTICO DN63 UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN63, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19						
			1			1,000	
							1,00
E.P.060	u ARQUETA Y CONEXIÓN CON RED EXISTENTE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE CONSISTENTE EN ARQUETA, T Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS. TOTALMENTE EJECUTADA						
			8			8,000	
							8,00
E.P.061	<b>SUBCAPÍTULO 06.02 RED DE SANEAMIENTO</b> m³ ADAPTACIÓN DE POZO EXISTENTE A NUEVA RASANTE ADAPTACIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE A NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO						
			14			14,000	
							14,00
E.P.062	<b>SUBCAPÍTULO 06.03 RED ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO</b> u CIMENTACIÓN COLUMNA H=12 M O POSTE CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=12 M O POSTE, DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS						
			2			2,000	
							2,00



MEDICIONES

MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.063	u LUMINARIA ESZD798-I DE ESINOR O SIMILAR 100 W 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		2			2,00	
							2,00
E.P.064	m LÍNEA AÉREA CU RZ 4X10 MM2 0,6/1 KV 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.		1	40,600		40,600	
							40,60
E.P.065	u MONTAJE BÁCULO EXISTENTE MONTAJE BÁCULO EXISTENTE		2			2,000	
							2,00
E.P.066	u DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE		2			2,000	
							2,00
E.P.067	u POSTE DE HA H=9M 400KG/M2 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.		2			2,000	
							2,00
E.P.068	u PINZA Y GANCHO PARA AMARRE DE POSTE PINZA Y GANCHO PARA AMARRE DE POSTE		2			2,000	
							2,00
E.P.069	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA EXISTENTE DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA EXISTENTE		1	65,600		65,600	
							65,600

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E.P.070	u DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE		2			2,000	65,60
							2,00
E.P.071	u CONEXIONADO DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE CONEXIONADO DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE		2			2,000	
							2,00
E.P.062	<b>SUBCAPÍTULO 06.04 RED DE TELECOMUNICACIONES</b>						
	u CIMENTACIÓN COLUMNA H=12 M O POSTE CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=12 M O POSTE, DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS		1			1,000	
							1,00
E.P.066	u DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE		1			1,000	
							1,00
E.P.067	u POSTE DE HA H=9M 400KG/M2 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.		1			1,000	
							1,00
E.P.069	m DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA EXISTENTE DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA EXISTENTE		1	63,100		63,100	
			1	80,000		80,000	
							143,10
E.P.072	m LÍNEA AÉREA DE TELECOMUNICACIONES LÍNEA AÉREA DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO SOPORTE SOBRE POSTE, SUJECIÓN Y MONTAJE.		1	63,100		63,100	
							63,10

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 CIERRES Y MUROS</b>															
E.P.073	m <sup>2</sup> MURO MAMP. 50 CM ESP. Máx 2m MURO DE MAMPOSTERÍA DEL PAÍS DE 50CM DE ESPESOR Y ALTURA MÁXIMA 2M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO														
		1	72,500		2,000		145,000								
							145,00								
E.P.074	m <sup>2</sup> CIERRE DE MALLA DE ALTURA MÁX 2m CIERRE DE MALLA DE ALTURA MÁXIMA DOS METROS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES DE SUJECCIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMEETE TERMINADO														
		1	101,000		2,000		202,000								
							202,00								
E.P.075	u COLUMNA GRANITO SERRADO 30x30 cm 3m i/CIMENTACIÓN COLUMNA GRANITO SERRADO 30x30 cm 3m i/CIMENTACIÓN														
		10					10,000								
							10,00								
E.P.076	u PUERTA CANCELA PRACTICABLE PUERTA CANCELA PRACTICABLE														
		4					4,000								
							4,00								

# MEDICIONES

## MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>															
E.P.077	PA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES						1,000								
		1					1,000								
							1,00								
E.P.078	u TRASLADO DE MARQUESINA TRASLADO DE MARQUESINA						3,000								
		3					3,000								
							3,00								
E.P.079	m² HIDROSIEMBRA 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						270,530								
		1	270,530				270,530								
							270,53								
E.P.080	m³ TIERRA VEGETAL A GRANEL SUMINISTRO Y EXTENDIDO CON PALA CARGADORA Y PERFILADO A MANO DE TIERRA VEGETAL						67,633								
		1		1,000	270,530	0,250	67,633								
							67,63								
E.P.081	u RECOLOCACIÓN DE PORTAL EXISTENTE RECOLOCACIÓN DE PORTAL EXISTENTE, INCLUSO NUEVA CIMENTACIÓN.						1,000								
		1					1,000								
							1,00								

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

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

#### CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

E.P.082	Ud SEGURIDAD Y SALUD														
	SEGURIDAD Y SALUD														

---

1,00

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>															
E.P.083	M3 TRANSPORTE A VERTEDERO RCDS NIVEL I Y CANON DE VERTIDO TRANSPORTE A VERTEDERO RCDS NIVEL I Y CANON DE VERTIDO														
	TIERRAS Y PÉTREOS		1	6.277,000			6.277,000								
							6.277,00								
E.P.084	M3 TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO RCDS Nivel II Y CANON TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO RCDS NIVEL II Y CANON														
	RCDS Naturaleza Pétreo		1	18,650			18,650								
	RCDS Naturaleza no Pétreo		1	94,853			94,853								
	RCDS Potencialmente peligrosos		1	1,109			1,109								
							114,61								

## MEDICIONES

### MELLORA DA ESTRADA E.P.-4306

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO 10 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>														
E.P.085	PA A JUSTIFICAR PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL A JUSTIFICAR PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL		1				1,00								
							1,00								