

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U01DESB	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Incluso retirada de tocones y obras de fábrica de dimensiones menores a 1 m3.						
	s/medición aux	1	104,029.14			104,029.14	
							104,029.14
DEM001	m2 DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.						
	s/medición aux	1	35,376.00			35,376.00	
							35,376.00
E0320002	m3 EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL Ex cavación en tierra vegetal, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						
	s/medición aux	1	25,806.05			25,806.05	
							25,806.05
DMT05	m3 DESMONTE EN CQ.TERRENO Ex cavación en zonas de desmonte en cualquier clase de terreno incluso roca, perfilado de taludes y formación de cunetas. Con transporte de los productos obtenidos a lugar de empleo o vertedero, refino y compactación de caja.						
	s/medición aux	1	178,124.04			178,124.04	
							178,124.04
DMT004	m3 TERRAPLEN Terraplén con suelo procedente de la excavación o préstamos, extendido, humectado y compactado totalmente terminado.						
	s/medición aux	1	76,482.86			76,482.86	
							76,482.86
DMT026	m3 SUELO SELECCIONADO 2 Terraplén/Desmonte con suelo seleccionado 2, procedente de la excavación o préstamos, extendido y compactado i/ adquisición y transporte, totalmente terminado.						
	s/medición aux	1	45,179.28			45,179.28	
							45,179.28
PN109	m2 ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.						
	s/medición aux	1	60,000.00			60,000.00	
							60,000.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP2 FIRMES							
DF002	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial, incluido suministro, extendido y compactación al 100% del P.M., medida sobre perfil terminado.						
	Traza principal	1	18,563.72				18,563.72
	Puentes	1	128.00				128.00
							18,691.72
DF008	t MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 22 base S (S-20 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.						
	Traza y puentes	1	15,280.10				15,280.10
							15,280.10
DF009	t MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 16 surf S (S-12 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.						
	Traza y Puentes	1	8,324.82				8,324.82
							8,324.82
DF030	t BETUN ASFALTICO B 60/70 Betún asfáltico tipo B 60/70 empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, incluido el transporte hasta la planta asfáltica.						
	S-20	1	15,280.10		0.05		764.01
	S-12	1	8,324.82		0.05		416.24
							1,180.25
DF020	m2 EMULSIONES E.C.L.-1 O E.C.R.-1 Emulsión E.C.R.-1 en riegos de adherencia, respectivamente, incluso preparación de la superficie existente, maquinaria y mano de obra.						
	s/medición aux	1	80,031.39				80,031.39
							80,031.39
E0530010	m2 EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI RIEG. IMPRIMACIÓN Emulsión ECI en riego de imprimación. i/barrido y preparación de la superficie.						
	s/medición aux	1	82,618.03				82,618.03
							82,618.03

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP3 DRENAJE							
SUBCAPÍTULO 01 DRENAJE LONGITUDINAL							
GD57U015	m CUNETA TRANSITABLE TIPO TTR-15 Cuenta transitable tipo TTR-15, de 1.50 m de anchura y 0.24 de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (P-70)						
	s/medición aux	1	3,300.00			3,300.00	
							3,300.00
GD57U615	m CUNETA PROFUNDA TRAPEZOIDAL Cuneta profunda trapezoidal de 1.50/0.50m de anchura y 0.50 de profundidad , con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.						
	s/medición aux	1	260.00			260.00	
							260.00
DREN100	m DREN PVC 80, GEOTEXT, GRAVAS dren profundo formado por base de hormigón HM-15 forma de caz entre 5 y 10 cm, tubo dren de PVC de diámetro 80 mm, colocado sobre el hormigón, prisma de gravas de 60x60 cm, y todo ello envuelto en geotextil de polipropileno 110 gr/m2. Totalmente terminado.						
	s/medición aux	1	3,300.00			3,300.00	
							3,300.00
GD5GU020	m BAJANTE PARA TALUDES DE PIEZAS PREFABRICADAS EN HORMIGÓN U Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, i/excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de grueso de homigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión según planos.						
	s/medición aux	1	98.00			98.00	
							98.00
GD75U020	m CANALIZACIÓN CON TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE 40 CM Canalización con tubo de hormigón vibropresado de 40 cm de diámetro , incluido base y relleno por encima de la generatriz superior con homrigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión,según planos						
	s/medición aux	1	64.00			64.00	
							64.00
U04BH065	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS MONTABLE 25x15 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, montable de 25 cm. de base inferior y 15 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	s/medición aux	1	600.00			600.00	
							600.00
GD56U515	m CUNETA TRIANGULAR SIN REVESTIR Cuneta triangular de 1.50 m de anchura y 0.33 m de profundidad sin revestir, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.						
	s/medición aux	1	60.00			60.00	
							60.00
GD5KU010	m REJA DE RECOGIDA DE AGUAS DE 90cm						
	s/medición aux	1	4.00			4.00	
							4.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02 DRENAJE TRANSVERSAL							
APARTADO 02.1 ODT EN PK 22+235							
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA						
	Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	s/medición aux	1	13.50			13.50	
							13.50
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS						
	Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
		1	321.00			321.00	
							321.00
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO						
	Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.						
		1	7.80			7.80	
							7.80
PN033	m MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m						
	Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		1	13.00			13.00	
							13.00
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
							2.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2						
	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandra-do, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.						
		1	166.40			166.40	
							166.40
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm						
	De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.						
		1	26.00			26.00	
							26.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.2 ODT EN PK 23+104							
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. s/medición aux	1	92.40			92.40	
							92.40
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	264.50			264.50	
							264.50
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	1	11.50			11.50	
							11.50
E0419001	m MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1	23.00			23.00	
							23.00
E0419025	ud BOQUILLA MARCO <3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						4.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajetado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	1	225.40			225.40	
							225.40
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	1	46.00			46.00	
							46.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.3 ODT EN PK 23+394							
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. s/medición aux	1	13.50			13.50	
							13.50
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	336.00			336.00	
							336.00
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	1	8.40			8.40	
							8.40
PN033	m MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1	14.00			14.00	
							14.00
E0419025	ud BOQUILLA MARCO <3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						2.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	1	179.20			179.20	
							179.20
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	1	28.00			28.00	
							28.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.4 ODT EN PK 26+793							
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	938.40			938.40	
							938.40
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	1	40.80			40.80	
							40.80
PN033	m MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1	68.00			68.00	
							68.00
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						2.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	1	870.40			870.40	
							870.40
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	1	136.00			136.00	
							136.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.5 ODT EN PK 27+321							
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	59.80			59.80	
							59.80
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	1	13.00			13.00	
							13.00
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.						2.00
APARTADO 02.6 ODT EN PK 27+610							
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1	13.02			13.02	
							13.02
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	151.80			151.80	
							151.80
E0413314	m TUB. CAÑO 120 cm HORMIGON ARM. Tubo D=120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	1	33.00			33.00	
							33.00
E0416026	BOQUILLA PARA TUBO D=120 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.						6.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.7 ODT EN PK 28+010							
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1	7.50			7.50	
						7.50	
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	54.05			54.05	
						54.05	
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	1	11.75			11.75	
						11.75	
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect						
						2.00	
APARTADO 02.8 ODT EN PK 28+321							
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. s/medición aux	1	39.76			39.76	
						39.76	
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	149.50			149.50	
						149.50	
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	1	6.50			6.50	
						6.50	
E0419001	m MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1	13.00			13.00	
						13.00	
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
						2.00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajetado y posterior calandra- do, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	1	127.40			127.40	
							127.40
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	1	26.00			26.00	
							26.00
APARTADO 02.9 ESCOLLERAS							
U050E010	m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 500 kg Escollera de 500 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 0,50 m., incluido suminis- tro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	1	295.50			295.50	
	s/medición aux						295.50
APARTADO 02.10 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE							
E0301005	m3 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertede- ro.	1	202.50			202.50	
	s/medición aux						202.50
APARTADO 02.11 ODT EN PK 27+115							
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a verte- dero o lugar de empleo.	1	50.60			50.60	
							50.60
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas to- talmente colocado	1	11.00			11.00	
							11.00
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.						2.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.12 ODT EN PK 29+228							
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	71.30			71.30	
							71.30
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	1	15.50			15.50	
							15.50
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.						2.00
APARTADO 02.13 RELLENO EN CAÑOS							
E0610004	m3 HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	1	100.75			100.75	
							100.75

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP4 DESVÍOS PROVISIONALES							
E0701008	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE DE 135 cm. FONDO AMARILLO Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.						3.00
DS217	ud PLACA COMPLEMENTARIA S-840 Placa complementaria reflexiva tipo S-840, incluso tornillería, totalmente colocado.						2.00
E0701025	ud SEÑAL STOP OCTOG. D=900mm FONDO AMARILLO De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.						1.00
E0701047	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120x180 m. FONDO AMARILLO De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.						2.00
E0708702	ud CONO DE BALIZAMIENTO DE 100 CM DE ALTURA De cono con dos bandas reflectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.						106.00
E0703200	m BARRERA DESMONTABLE PREFABRICADA De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.						38.00
E0707092	ud PANEL DIRECCIONAL TIPO TB-2 De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.						2.00
E0708400	ud BALIZA LUMINOSA TIPO TL-2 C/CÉLULA FOTOELÉCTRICA De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.						2.00
E0709003	ud BALIZAMIENTO PROVISIONAL PARA TRABAJOS EN ARCÉN Balizamiento provisional para trabajos en arcén.						8.00
E0709005	ud BALIZAMIENTO PARA SEÑALIZACIÓN EN DESVÍO PROVISIONAL Balizamiento para señalización en desvío provisional.						3.00
E0709006	ud BALIZAMIENTO PARA EJECUCIÓN DE FIRME POR SEMICALZADA Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada.						6.00
PN111	ud DESVÍO PARA ODTS DE CORTA DURACIÓN Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.						5.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PN112	ud DESVÍO PARA ODTS DE LARGA DURACIÓN Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.						5.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
SUBCAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
DS001	m MARCA VIAL 10 CM ANCHO Marca vial de 10 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	1	3,935.13			3,935.13	
							3,935.13
DS003	m MARCA VIAL 15 CM ANCHO Marca vial de 15 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	1	8,054.09			8,054.09	
							8,054.09
DS004	m MARCA VIAL 30 CM ANCHO Marca vial de 30 cm. de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada. Medida la longitud realmente pintada.	1	250.00			250.00	
							250.00
DS005	m MARCA VIAL 40 CM ANCHO Marca vial de 40 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	1	53.48			53.48	
							53.48
E0700090	m2 MARCA VIAL EN SUPERFICIES De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en pavimento para flechas, rótulos y zonas cebereadas, incluso limpieza del firme, totalmente terminada, incluso premarcaje.	1	481.76			481.76	
							481.76
SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
DS206	ud SEÑAL REFL.TRIANGULAR 135cm LADO Señal reflexiva triangular de 1350 mm. de lado, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm. y tornillería, totalmente colocada.	17				17.00	
							17.00
DS203	ud SEÑAL REFL.CIRCULAR D=900 mm Señal reflexiva circular de 0,90 m. de diámetro, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm.y tornillería, totalmente colocada.	45				45.00	
							45.00
E0701042	ud SEÑAL RECT. DE 135 x 0.90 m De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						1.00
E0701152	ud PLACA COMPLEMENTARIA S-800 85x20 cm De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.						4.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E0701200	m2 PANEL ACERO GALVAN. CARTELES De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	1	3.61			3.61	3.61
E0701215	m2 PANEL ALUMINIO EXTRUS. CART. LAT. De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	1	41.81			41.81	41.81
E0701430	m SOPORTE TIPO IPN-120 De soporte tipo IPN-120.	1	15.00			15.00	15.00
E0701456	m SOPORTE TIPO IPN-220 De soporte tipo IPN-220.	1	24.00			24.00	24.00
E0701444	m SOPORTE TIPO IPN-160 De soporte tipo IPN-160.	1	6.80			6.80	6.80
SUBCAPÍTULO 05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
DS160	m DESMONT. BARRERA DE SEGURIDAD Desmontaje y transporte a lugar de almacenamiento o a vertedero de barrera semirrígida de seguridad tipo doble onda, incluso p.p. de corte de poste de sustentación, totalmente desmontado.	1	375.00			375.00	375.00
U18BTA020	ud HITO DE ARISTA h=45 cm. H.I. Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 45 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado a bionda o muro, instalado.	303				303.00	303.00
E0703054	ud ABATIMIENTO LARGO BARR.FLEXIBLE De abatimiento largo (12 m) de barrera de seguridad flexible, totalmente terminado.						32.00
E0705106	ud HITO KILOMÉTRICO De hito kilométrico modelo carretera.						16.00
E0706020	ud OJO DE GATO REFLECT. 2 CARAS De ojo de gato reflectante de dos caras, colocado.						627.00
E0708300	ud BALIZA CILÍNDRICA FLEXIBLE De baliza cilíndrica flexible, colocada.						18.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E0708200	ud HITO DE VÉRTICE De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas totalmente instalado.						2.00
E0703040	ud PANEL DIRECCIONAL SIMPLE 160x40 cm De panel direccional simple de 160 x 40 cm, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.						12.00
A1	m BARRERA BMSNA4/12b De barrera de seguridad flexible tipo BMSNA4/12b, colocada.						3,564.00
A2	m BARRERA PMC2/15b De barrera de seguridad flexible, tipo PMC2/15b, colocada.						160.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP6 ESTRUCTURAS							
SUBCAPÍTULO 06 PUENTE SOBRE EL RÍO GUATIZALEMA PK 26+400							
APARTADO 06.1 ESTRIBOS							
DD432	m3 EXCAVACIÓN ZANJAS, EMPLAZAMIENTO Ex cavación en zanjas y emplazamientos de arquetas o cimientos, por medios mecánicos o manuales, con extracción de tierras y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	1	202.35			202.35	
							202.35
DD341	m3 RELLENO LOCALIZADO EMPLAZAMIENTO Relleno localizado en cimentaciones y rellenos de zanjas, con suelo seleccionado, con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación 95% proctor modificado.	1	39.93			39.93	
							39.93
DD421	m2 ENCOFRADO VISTO Encofrado visto en paramentos planos incluso suministro, colocación y desencofrado.	1	202.29			202.29	
							202.29
E0680011	m2 ENCOFADO PLANO OCULTO	1	621.00			621.00	
							621.00
DE151	kg ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	1	23,510.03			23,510.03	
							23,510.03
E0610004	m3 HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	1	21.20			21.20	
							21.20
E0610214	m3 HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	1	459.33			459.33	
							459.33
E0423110	m DREN PVC D=100mm Tubo dren PVC D=100mm, colocado.	1	18.00			18.00	
							18.00
E0690010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFAL. TRASDOS MUROS Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.						168.97
E0422100	m2 FORRO DRENANTE POLIAMIDA De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenante vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.						168.97

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.2 TABLERO							
E0680204	m2 ENCOFRADO PERDIDO DE LOSAS PREF. e=6cm De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.						518.40
E0680005	m2 ENCOFRADO PLANO OCULTO EN TABLERO De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado oculto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembreada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.						4.50
E0680020	m2 ENCOFRADO PLANO VISTO LOSAS TABLERO De encofrado y desencofrado plan en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembreada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.						126.72
E0610315	m3 HORM. HA-30 TABLEROS De hormigón HA-30, colocado en obra y vibrado, en tableros.						122.69
DE151	kg ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.						26,226.17
E0620.010	kg ACERO S-355 J2G2W De acero laminado S-355 J2G2W, totalmente terminado, incluso fabricación, transporte, colocación y pintado.						116,758.20
E0690.004	m2 IMPERMAB. BREA EPOXY TABLERO DE PUENTE Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido sílice.						518.40
E0694018	m JUNTA DE DILATACIÓN 50 mm. Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalaciones de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pueros metálicos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cm.						18.00
E0692002	dm NEOPRENO ZUNCHADO Apoyo elastomérico de neopreno zunchado.						79.20
E0411010	ud SUMIDERO EN TABLERO De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.						4.00
E0695001	ud PRUEBA DE CARGA Prueba de carga.						1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 07 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO ALCANADRE PK 26+000							
0608001	ud RESTAURACIÓN, REPARACIÓN Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Restauración, reparación y refuerzo de la estructura existente.						1.00
E0608050	ud PLATAFORMAS DE TRABAJO Plataformas de trabajo.						1.00
E0301004	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos al vertedero.						130.00
DEM001	m2 DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.						325.00
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						64.89
E0610401	m2 PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO Prelosa de hormigón armado.						585.00
E0610214	m3 HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.						169.95
DE151	kg ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.						23,759.01
PN049	ud CONSOLIDACIÓN ANTIGUO PUENTE Consolidación de los arcos de mampostería en el antiguo puente del Rey sobre el río Alcanadre, incluso eliminación de la vegetación arraigada, restauración de sillares mediante empleo de mortero de cal, sustitución de sillares rotos nuevos y medios auxiliares, totalmente terminado.						1.00
E0694030	m JUNTA DE DILATACIÓN 100 mm De junta e dilatación de hasta 100 mm de recorrido.						20.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES							
SUBCAPÍTULO 08 MEDIDAS PREVENTIVAS							
E0816001	m CORDÓN JALONAMIENTO Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	1	18,000.00			18,000.00	
							18,000.00
E0816002	m BARRERA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3m., totalmente.	1	400.00			400.00	
							400.00
E0816012	ud CONTROL ARQUEOLÓGICO DIARIO DURANTE DESB. Y EXCV. Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	1				1.00	
							1.00
E0816015	PA ESTUDIO PREVIO A LAS OBRAS DE ÁREAS AFECTADAS Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de especies de interés.	1				1.00	
							1.00
E0816N04	PA MEDIDAS ARQUEOLÓGICAS Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.	1				1.00	
							1.00
SUBCAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS							
APARTADO 09.1 REVEGETACIÓN							
DEM001	m2 DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	1	690.00			690.00	
							690.00
U01SS010	m2 HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbusivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosiembra sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.	1	52,963.33			52,963.33	
							52,963.33
PN109	m2 ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	1	1,135.00			1,135.00	
							1,135.00
E0810002	m3 SUBSOLADO Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.	1	2,000.00			2,000.00	
							2,000.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E0810011	m2 ACOPIO, CONSERVACIÓN Y EXTEND. TIERRA VEG. Acopio, conservación y extendido de tierra vegetal.	1	44,052.24			44,052.24	
							44,052.24
E0810013	m2 SIEMBRA MANUAL S-1 DE ESPECIES HERBÁCEAS Y ARBUSIVAS Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbusivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100% , efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.	1	70,624.36			70,624.36	
							70,624.36
APARTADO 09.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSIVAS							
A3	ud Plantación especies arbusivas Partida Alzada aproximada de la plantación de especies arbusivas a falta de justificación.						1.00
APARTADO 09.3 RIEGO							
E0811001	Ha RIEGO SUPERFICIE SEMBRADA E HIDROSEMBRADA Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con cisterna de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.	1	123.59			123.59	
							123.59
E0811007	ud RIEGO ARBUSTO Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l. de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).	1	30,098.00			30,098.00	
							30,098.00
APARTADO 09.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO							
E0811017	ud APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonada/año).	1	5,016.00			5,016.00	
							5,016.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP8 REPOSICIONES DE SERVICIOS							
SUBCAPÍTULO 10 REPOSICIÓN ACEQUIAS							
APARTADO 10.1 CRUCE DE CARRETERA PARA ACOMETIDA PK 26+130							
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	28.70			28.70	
							28.70
PN094	m CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA CON EXISTENTE Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.	2				2.00	
							2.00
PN0930	ud CRUCE DE ACOMETIDA A PRESIÓN DE HASTA 160 mm, i/CAMISA DE HORMIG Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm, incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm, prisma de hormigón, valvulería y obras de tierra.	1	41.00			41.00	
							41.00
APARTADO 10.2 ARQUETA DE RIEGO EN PK 26+200							
E0417014	ud POZO DE ENTRADA A O.F. D=120 cm Pozo de entrada a OF. Diámetro 120 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	1				1.00	
							1.00
PN073	ud ARQUETA DE RIEGO Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.						1.00
PN092	ud CASETA CONTROL DE ASPERSORES Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidráulico y eléctrico para aspersores de riego, completamente terminada.						1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP9 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
E0808001	m REPOSICIÓN DE CAMINO Reposición de camino de 5 metros de ancho.	1	280.00			280.00	
							280.00
E0703N20	ud MOJÓN TIPO Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm sobre calzada, colocado.	300				300.00	
							300.00
PN113	ud REPOSICIÓN DE ACCESO A FINCA Reposición de acceso a finca en tierras, incluso señalización, obras de tierras, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada y refino de taludes, totalmente ejecutado.						
							9.00
PN114	ud REPOSICIÓN DE CRUCE CON CAMINO Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente terminado.						
							24.00
PN110	ud REPOSICIÓN DE ACCESO A CARRETERA Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado.						
							3.00
DV004	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS de abono integro para limpieza y terminación de las obras.	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP10 OTROS							
E1300001	PA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO Partida Alzada aproximada del programa de Vigilancia Ambiental para obras de acondicionamiento.	1				1.00	
							1.00
PN064	PA GESTIÓN DE RESIDUOS EN A-1223 (UE3) DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO Partida Alzada aproximada de la Gestión de residuos en la carretera A-1223 perteneciente al sector UE3 del proyecto constructivo.	1				1.00	
							1.00

CUADRO DE PRECIOS I

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01DESB	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Incluso retirada de tocones y obras de fábrica de dimensiones menores a 1 m3.	0.27
		CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
DEM001	m2	DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	1.78
		UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E0320002	m3	EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL Excavación en tierra vegetal, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	2.59
		DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DMT05	m3	DESMONTE EN CQ.TERRENO Excavación en zonas de desmonte en cualquier clase de terreno incluso roca, perfilado de taludes y formación de cunetas. Con transporte de los productos obtenidos a lugar de empleo o vertedero, refino y compactación de caja.	5.41
		CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
DMT004	m3	TERRAPLEN Terraplén con suelo procedente de la excavación o préstamos, extendido, humectado y compactado totalmente terminado.	1.78
		UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DMT026	m3	SUELO SELECCIONADO 2 Terraplén/Desmonte con suelo seleccionado 2, procedente de la excavación o préstamos, extendido y compactado i/ adquisición y transporte, totalmente terminado.	2.50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PN109	m2	ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	0.88
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP2 FIRMES			
DF002	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial, incluido suministro, extendido y compactación al 100% del P.M., medida sobre perfil terminado.	11.37
		ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DF008	t	MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 22 base S (S-20 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.	17.08
		DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
DF009	t	MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 16 surf S (S-12 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.	17.93
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DF030	t	BETUN ASFALTICO B 60/70 Betún asfáltico tipo B 60/70 empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, incluido el transporte hasta la planta asfáltica.	112.42
		CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DF020	m2	EMULSIONES E.C.L.-1 O E.C.R.-1 Emulsión E.C.R.-1 en riegos de adherencia, respectivamente, incluso preparación de la superficie existente, maquinaria y mano de obra.	4.87
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E0530010	m2	EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI RIEG. IMPRIMACIÓN Emulsión ECI en riego de imprimación. i/barrido y preparación de la superficie.	3.10
		TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP3 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 01 DRENAJE LONGITUDINAL			
GD57U015	m	CUNETA TRANSITABLE TIPO TTR-15 Cuenta transitable tipo TTR-15, de 1.50 m de anchura y 0.24 de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (P-70)	29.85
		VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GD57U615	m	CUNETA PROFUNDA TRAPEZOIDAL Cuneta profunda trapezoidal de 1.50/0.50m de anchura y 0.50 de profundidad , con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	48.96
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DREN100	m	DREN PVC 80, GEOTEXT, GRAVAS dren profundo formado por base de hormigón HM-15 forma de caz entre 5 y 10 cm, tubo dren de PVC de diámetro 80 mm, colocado sobre el hormigón, prisma de gravas de 60x60 cm, y todo ello envuelto en geotextil de polipropileno 110 gr/m2. Totalmente terminado.	7.13
		SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
GD5GU020	m	BAJANTE PARA TALUDES DE PIEZAS PREFABRICADAS EN HORMIGÓN U Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, i/excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de grueso de homigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión según planos.	41.10
		CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
GD75U020	m	CANALIZACIÓN CON TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE 40 CM Canalización con tubo de hormigón vibropresado de 40 cm de diámetro , incluido base y relleno por encima de la generatriz superior con homigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, según planos	21.38
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U04BH065	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS MONTABLE 25x15 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, montable de 25 cm. de base inferior y 15 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	18.08
		DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
GD56U515	m	CUNETA TRIANGULAR SIN REVESTIR Cuneta triangular de 1.50 m de anchura y 0.33 m de profundidad sin revestir, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	5.42
		CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GD5KU010	m	REJA DE RECOGIDA DE AGUAS DE 90cm	352.50
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02 DRENAJE TRANSVERSAL			
APARTADO 02.1 ODT EN PK 22+235			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	18.97
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	85.22
			OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
PN033	m	MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1,442.46
			MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	1,461.50
			MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	0.94
			CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	11.19
			ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 02.2 ODT EN PK 23+104			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	18.97
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	85.22
			OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
E0419001	m	MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	874.13
			OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	1,461.50
			MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	0.94
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	11.19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 02.3 ODT EN PK 23+394			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	18.97
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	85.22
		OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
PN033	m	MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1,442.46
		MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	1,461.50
		MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	0.94
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	11.19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.4 ODT EN PK 26+793			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	85.22
		OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
PN033	m	MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	1,442.46
		MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	1,461.50
		MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	0.94
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	11.19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 02.5 ODT EN PK 27+321			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	148.26
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	410.80
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.6 ODT EN PK 27+610			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	158.97
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E0413314	m	TUB. CAÑO 120 cm HORMIGON ARM. Tubo D=120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	158.49
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E0416026		BOQUILLA PARA TUBO D=120 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	496.22
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
APARTADO 02.7 ODT EN PK 28+010			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	158.97
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	148.26
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	410.80
			CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.8 ODT EN PK 28+321			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	18.97
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	85.22
			OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
E0419001	m	MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	874.13
			OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	1,461.50
			MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	0.94
			CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	11.19
			ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 02.9 ESCOLLERAS			
U050E010	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 500 kg Escollera de 500 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 0,50 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	20.15
			VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.10 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE			
E0301005	m3	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	26.61
			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 02.11 ODT EN PK 27+115			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	148.26
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	410.80
			CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
APARTADO 02.12 ODT EN PK 29+228			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	148.26
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	410.80
			CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.13 RELLENO EN CAÑOS			
E0610004	m3	HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	47.10

CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP4 DESVÍOS PROVISIONALES			
E0701008	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE DE 135 cm. FONDO AMARILLO Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	349.43
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DS217	ud	PLACA COMPLEMENTARIA S-840 Placa complementaria reflexiva a tipo S-840, incluso tornillería, totalmente colocado.	75.03
		SETENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
E0701025	ud	SEÑAL STOP OCTOG. D=900mm FONDO AMARILLO De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	289.86
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E0701047	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120x180 m. FONDO AMARILLO De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	774.68
		SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E0708702	ud	CONO DE BALIZAMIENTO DE 100 CM DE ALTURA De cono con dos bandas reflectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.	24.14
		VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
E0703200	m	BARRERA DESMONTABLE PREFABRICADA De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.	129.86
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E0707092	ud	PANEL DIRECCIONAL TIPO TB-2 De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.	250.20
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
E0708400	ud	BALIZA LUMINOSA TIPO TL-2 C/CÉLULA FOTOELÉCTRICA De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	92.38
		NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E0709003	ud	BALIZAMIENTO PROVISIONAL PARA TRABAJOS EN ARCÉN Balizamiento provisional para trabajos en arcén.	1,392.89
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E0709005	ud	BALIZAMIENTO PARA SEÑALIZACIÓN EN DESVÍO PROVISIONAL Balizamiento para señalización en desvío provisional.	2,018.02
		DOS MIL DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
E0709006	ud	BALIZAMIENTO PARA EJECUCIÓN DE FIRME POR SEMICALZADA Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada.	3,837.02
		TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PN111	ud	DESVÍO PARA ODTS DE CORTA DURACIÓN Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.	9,651.66
		NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN112	ud	DESVÍO PARA ODTS DE LARGA DURACIÓN Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.	20,108.67
			VEINTE MIL CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
DS001	m	MARCA VIAL 10 CM ANCHO Marca vial de 10 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	0.23
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
DS003	m	MARCA VIAL 15 CM ANCHO Marca vial de 15 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	0.31
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
DS004	m	MARCA VIAL 30 CM ANCHO Marca vial de 30 cm. de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada. Medida la longitud realmente pintada.	0.70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
DS005	m	MARCA VIAL 40 CM ANCHO Marca vial de 40 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E0700090	m2	MARCA VIAL EN SUPERFICIES De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en pavimento para flechas, rótulos y zonas cebereadas, incluso limpieza del firme, totalmente terminada, incluso premarcaje.	12.37
		DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
DS206	ud	SEÑAL REFL.TRIANGULAR 135cm LADO Señal reflexiva triangular de 1350 mm. de lado, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm. y tornillería, totalmente colocada.	343.41
		TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
DS203	ud	SEÑAL REFL.CIRCULAR D=900 mm Señal reflexiva circular de 0,90 m. de diámetro, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm.y tornillería, totalmente colocada.	139.27
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
E0701042	ud	SEÑAL RECT. DE 135 x 0.90 m De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	520.97
		QUINIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E0701152	ud	PLACA COMPLEMENTARIA S-800 85x20 cm De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.	75.03
		SETENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
E0701200	m2	PANEL ACERO GALVAN. CARTELES De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	329.51
		TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
E0701215	m2	PANEL ALUMINIO EXTRUS. CART. LAT. De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	426.58
		CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E0701430	m	SOPORTE TIPO IPN-120 De soporte tipo IPN-120.	33.66
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E0701456	m	SOPORTE TIPO IPN-220 De soporte tipo IPN-220.	73.32
			SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
E0701444	m	SOPORTE TIPO IPN-160 De soporte tipo IPN-160.	43.80
			CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
DS160	m	DESMONT. BARRERA DE SEGURIDAD Desmontaje y transporte a lugar de almacenamiento o a vertedero de barrera semirrígida de seguridad tipo doble onda, incluso p.p. de corte de poste de sustentación, totalmente desmontado.	2.75
			DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U18BTA020	ud	HITO DE ARISTA h=45 cm. H.I. Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 45 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado a bionda o muro, instalado.	8.83
			OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
E0703054	ud	ABATIMIENTO LARGO BARR.FLEXIBLE De abatimiento largo (12 m) de barrera de seguridad flexible, totalmente terminado.	329.30
			TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
E0705106	ud	HITO KILOMÉTRICO De hito kilométrico modelo carretera.	150.55
			CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E0706020	ud	OJO DE GATO REFLECT. 2 CARAS De ojo de gato reflectante de dos caras, colocado.	11.58
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E0708300	ud	BALIZA CILÍNDRICA FLEXIBLE De baliza cilíndrica flexible, colocada.	74.52
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
E0708200	ud	HITO DE VÉRTICE De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas totalmente instalado.	581.28
			QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
E0703040	ud	PANEL DIRECCIONAL SIMPLE 160x40 cm De panel direccional simple de 160 x 40 cm, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.	262.59
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
A1	m	BARRERA BMSNA4/12b De barrera de seguridad flexible tipo BMSNA4/12b, colocada.	25.25
			VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
A2	m	BARRERA PMC2/15b De barrera de seguridad flexible, tipo PMC2/15b, colocada.	59.44
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP6 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 06 PUENTE SOBRE EL RÍO GUATIZALEMA PK 26+400			
APARTADO 06.1 ESTRIBOS			
DD432	m3	EXCAVACIÓN ZANJAS, EMPLAZAMIENTO Excavación en zanjas y emplazamientos de arquetas o cimientos, por medios mecánicos o manuales, con extracción de tierras y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	3.07
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
DD341	m3	RELLENO LOCALIZADO EMPLAZAMIENTO Relleno localizado en cimentaciones y rellenos de zanjas, con suelo seleccionado, con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación 95% proctor modificado.	2.63
		DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DD421	m2	ENCOFRADO VISTO Encofrado visto en paramentos planos incluso suministro, colocación y desencofrado.	16.72
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E0680011	m2	ENCOFRADO PLANO OCULTO	15.18
		QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
DE151	kg	ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	0.82
		CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E0610004	m3	HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	47.10
		CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E0610214	m3	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	104.86
		CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E0423110	m	DREN PVC D=100mm Tubo dren PVC D=100mm, colocado.	7.13
		SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
E0690010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN ASFAL. TRASDOS MUROS Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	3.23
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
E0422100	m2	FORRO DRENANTE POLIAMIDA De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenante vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.	12.24
		DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.2 TABLERO			
E0680204	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE LOSAS PREF. e=6cm De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.	38.93
		TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E0680005	m2	ENCOFRADO PLANO OCULTO EN TABLERO De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado oculto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	24.69
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E0680020	m2	ENCOFRADO PLANO VISTO LOSAS TABLERO De encofrado y desencofrado plan en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	26.78
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E0610315	m3	HORM. HA-30 TABLEROS De hormigón HA-30, colocado en obra y vibrado, en tableros.	105.16
		CIENTO CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
DE151	kg	ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	0.82
		CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E0620.010	kg	ACERO S-355 J2G2W De acero laminado S-355 J2G2W, totalmente terminado, incluso fabricación, transporte, colocación y pintado.	2.15
		DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
E0690.004	m2	IMPERMAB. BREA EPOXY TABLERO DE PUENTE Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido síliceo.	17.52
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E0694018	m	JUNTA DE DILATACIÓN 50 mm. Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalaciones de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pueros metálicos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cm.	236.70
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E0692002	dm	NEOPRENO ZUNCHADO Apoyo elastomérico de neopreno zunchado.	18.50
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
E0411010	ud	SUMIDERO EN TABLERO De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.	106.70
		CIENTO SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E0695001	ud	PRUEBA DE CARGA Prueba de carga.	5,270.00
		CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO ALCANADRE PK 26+000			
0608001	ud	RESTAURACIÓN, REPARACIÓN Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Restauración, reparación y refuerzo de la estructura existente.	26,845.75
			VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E0608050	ud	PLATAFORMAS DE TRABAJO Plataformas de trabajo.	20,000.00
			VEINTE MIL EUROS
E0301004	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos al vertedero.	22.96
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
DEM001	m2	DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	1.78
			UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
			CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E0610401	m2	PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO Preloso de hormigón armado.	35.00
			TREINTA Y CINCO EUROS
E0610214	m3	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	104.86
			CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
DE151	kg	ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	0.82
			CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
PN049	ud	CONSOLIDACIÓN ANTIGUO PUENTE Consolidación de los arcos de mampostería en el antiguo puente del Rey sobre el río Alcanadre, incluso eliminación de la vegetación arraigada, restauración de sillares mediante empleo de mortero de cal, sustitución de sillares rotos nuevos y medios uxiliares, totalmente terminado.	30,000.00
			TREINTA MIL EUROS
E0694030	m	JUNTA DE DILATACIÓN 100 mm De junta e dilatación de hasta 100 mm de recorrido.	782.10
			SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES			
SUBCAPÍTULO 08 MEDIDAS PREVENTIVAS			
E0816001	m	CORDÓN JALONAMIENTO Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	1.18
			UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
E0816002	m	BARRERA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3m., totalmente.	2.04
			DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
E0816012	ud	CONTROL ARQUEOLÓGICO DIARIO DURANTE DESB. Y EXCV. Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	6,043.17
			SEIS MIL CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E0816015	PA	ESTUDIO PREVIO A LAS OBRAS DE ÁREAS AFECTADAS Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de especies de interés.	5,000.00
			CINCO MIL EUROS
E0816N04	PA	MEDIDAS ARQUEOLÓGICAS Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.	1,500.00
			MIL QUINIENTOS EUROS
SUBCAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS			
APARTADO 09.1 REVEGETACIÓN			
DEM001	m2	DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	1.78
			UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U01SS010	m2	HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbusivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosiembra sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.	1.63
			UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
PN109	m2	ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	0.88
			CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E0810002	m3	SUBSOLADO Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.	1.20
			UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
E0810011	m2	ACOPIO, CONSERVACIÓN Y EXTEND. TIERRA VEG. Acopio, conservación y extendido de tierra vegetal.	1.27
			UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
E0810013	m2	SIEMBRA MANUAL S-1 DE ESPECIES HERBÁCEAS Y ARBUSIVAS Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbusivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.	0.91
			CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 09.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSIVAS			
A3	ud	Plantación especies arbusivas	18,890.14
		Partida Alzada aproximada de la plantación de especies arbusivas a falta de justificación.	
			DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
APARTADO 09.3 RIEGO			
E0811001	Ha	RIEGO SUPERFICIE SEMBRADA E HIDROSEMBRADA	210.92
		Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con sistema de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.	
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
E0811007	ud	RIEGO ARBUSTO	0.13
		Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l. de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).	
			CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
APARTADO 09.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO			
E0811017	ud	APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO	0.11
		Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonada/año).	
			CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP8 REPOSICIONES DE SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 10 REPOSICIÓN ACEQUIAS			
APARTADO 10.1 CRUCE DE CARRETERA PARA ACOMETIDA PK 26+130			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
PN094	m	CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA CON EXISTENTE Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.	169.33
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
PN0930	ud	CRUCE DE ACOMETIDA A PRESIÓN DE HASTA 160 mm, i/CAMISA DE HORMIG Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm, incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm, prisma de hormigón, v alvulería y obras de tierra.	93.50
		NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 10.2 ARQUETA DE RIEGO EN PK 26+200			
E0417014	ud	POZO DE ENTRADA A O.F. D=120 cm Pozo de entrada a OF. Diámetro 120 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	699.50
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PN073	ud	ARQUETA DE RIEGO Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.	300.21
		TRESCIENTOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
PN092	ud	CASETA CONTROL DE ASPERSORES Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidráulico y eléctrico para aspersores de riego, completamente terminada.	5,300.00
		CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP9 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
E0808001	m	REPOSICIÓN DE CAMINO Reposición de camino de 5 metros de ancho.	48.18
			CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
E0703N20	ud	MOJÓN TIPO Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm sobre calzada, colocado.	48.31
			CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
PN113	ud	REPOSICIÓN DE ACCESO A FINCA Reposición de acceso a finca en tierras, incluso señalización, obras de tierras, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada y refino de taludes, totalmente ejecutado.	1,584.10
			MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
PN114	ud	REPOSICIÓN DE CRUCE CON CAMINO Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente terminado.	2,372.47
			DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PN110	ud	REPOSICIÓN DE ACCESO A CARRETERA Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado.	5,239.93
			CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
DV004	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	19,380.14
			DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP10 OTROS			
E1300001	PA	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO Partida Alzada aproximada del programa de Vigilancia Ambiental para obras de acondicionamiento.	6,450.00
			SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS
PN064	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS EN A-1223 (UE3) DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO Partida Alzada aproximada de la Gestión de residuos en la carretera A-1223 perteneciente al sector UE3 del proyecto constructivo.	91,650.00
			NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS II

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01DESB	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Incluso retirada de tocones y obras de fábrica de dimensiones menores a 1 m3.	
		Mano de obra.....	0.04
		Maquinaria.....	0.21
		Resto de obra y materiales.....	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.27
DEM001	m2	DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	
		Mano de obra.....	0.26
		Maquinaria.....	1.40
		Resto de obra y materiales.....	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	1.78
E0320002	m3	EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL Excavación en tierra vegetal, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.59
DMT05	m3	DESMONTE EN CQ.TERRENO Excavación en zonas de desmonte en cualquier clase de terreno incluso roca, perfilado de taludes y formación de cunetas. Con transporte de los productos obtenidos a lugar de empleo o vertedero, refino y compactación de caja.	
		Mano de obra.....	1.53
		Maquinaria.....	3.52
		Resto de obra y materiales.....	0.36
		TOTAL PARTIDA.....	5.41
DMT004	m3	TERRAPLEN Terraplén con suelo procedente de la excavación o préstamos, extendido, humectado y compactado totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0.19
		Maquinaria.....	0.98
		Resto de obra y materiales.....	0.61
		TOTAL PARTIDA.....	1.78
DMT026	m3	SUELO SELECCIONADO 2 Terraplén/Desmonte con suelo seleccionado 2, procedente de la excavación o préstamos, extendido y compactado i/ adquisición y transporte, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0.11
		Maquinaria.....	0.89
		Resto de obra y materiales.....	1.50
		TOTAL PARTIDA.....	2.50
PN109	m2	ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	
		TOTAL PARTIDA.....	0.88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP2 FIRMES			
DF002	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial, incluido suministro, extendido y compactación al 100% del P.M., medida sobre perfil terminado.	
		Mano de obra.....	0.92
		Maquinaria.....	3.67
		Resto de obra y materiales.....	6.78
		TOTAL PARTIDA.....	11.37
DF008	t	MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 22 base S (S-20 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.	
		Mano de obra.....	0.54
		Maquinaria.....	4.56
		Resto de obra y materiales.....	11.98
		TOTAL PARTIDA.....	17.08
DF009	t	MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 16 surf S (S-12 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.	
		Mano de obra.....	0.65
		Maquinaria.....	5.25
		Resto de obra y materiales.....	12.03
		TOTAL PARTIDA.....	17.93
DF030	t	BETUN ASFALTICO B 60/70 Betún asfáltico tipo B 60/70 empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, incluido el transporte hasta la planta asfáltica.	
		Resto de obra y materiales.....	112.42
		TOTAL PARTIDA.....	112.42
DF020	m2	EMULSIONES E.C.L.-1 O E.C.R.-1 Emulsión E.C.R.-1 en riegos de adherencia, respectivamente, incluso preparación de la superficie existente, maquinaria y mano de obra.	
		Mano de obra.....	0.55
		Maquinaria.....	1.98
		Resto de obra y materiales.....	2.34
		TOTAL PARTIDA.....	4.87
E0530010	m2	EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI RIEG. IMPRIMACIÓN Emulsión ECI en riego de imprimación. //barrido y preparación de la superficie.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP3 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 01 DRENAJE LONGITUDINAL			
GD57U015	m	CUNETA TRANSITABLE TIPO TTR-15 Cuenta transitable tipo TTR-15, de 1.50 m de anchura y 0.24 de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm ² de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (P-70)	
		Resto de obra y materiales.....	29.85
		TOTAL PARTIDA.....	29.85
GD57U615	m	CUNETA PROFUNDA TRAPEZOIDAL Cuneta profunda trapezoidal de 1.50/0.50m de anchura y 0.50 de profundidad , con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm ² de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	
		Resto de obra y materiales.....	48.96
		TOTAL PARTIDA.....	48.96
DREN100	m	DREN PVC 80, GEOTEXT, GRAVAS dren profundo formado por base de hormigón HM-15 forma de caz entre 5 y 10 cm, tubo dren de PVC de diámetro 80 mm, colocado sobre el hormigón, prisma de gravas de 60x60 cm, y todo ello envuelto en geotextil de polipropileno 110 gr/m ² . Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1.07
		Resto de obra y materiales.....	6.06
		TOTAL PARTIDA.....	7.13
GD5GU020	m	BAJANTE PARA TALUDES DE PIEZAS PREFABRICADAS EN HORMIGÓN U Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, i/excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de grueso de hormigón de 15 N/mm ² de resistencia característica a la compresión según planos.	
		TOTAL PARTIDA.....	41.10
GD75U020	m	CANALIZACIÓN CON TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE 40 CM Canalización con tubo de hormigón vibropresado de 40 cm de diámetro , incluido base y relleno por encima de la generatriz superior con hormigón de 15 N/mm ² de resistencia característica a la compresión,según planos	
		TOTAL PARTIDA.....	21.38
U04BH065	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS MONTABLE 25x15 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, montable de 25 cm. de base inferior y 15 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	6.40
		Resto de obra y materiales.....	11.68
		TOTAL PARTIDA.....	18.08
GD56U515	m	CUNETA TRIANGULAR SIN REVESTIR Cuneta triangular de 1.50 m de anchura y 0.33 m de profundidad sin revestir, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.42
GD5KU010	m	REJA DE RECOGIDA DE AGUAS DE 90cm	
		TOTAL PARTIDA.....	352.50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02 DRENAJE TRANSVERSAL			
APARTADO 02.1 ODT EN PK 22+235			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			TOTAL PARTIDA.....
			18.97
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....
			2.67
			Maquinaria.....
			2.50
			TOTAL PARTIDA.....
			5.17
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	
			Mano de obra.....
			6.26
			Maquinaria.....
			0.36
			Resto de obra y materiales.....
			78.60
			TOTAL PARTIDA.....
			85.22
PN033	m	MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
			TOTAL PARTIDA.....
			1,442.46
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
			TOTAL PARTIDA.....
			1,461.50
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	
			Mano de obra.....
			0.16
			Resto de obra y materiales.....
			0.78
			TOTAL PARTIDA.....
			0.94
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	
			TOTAL PARTIDA.....
			11.19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.2 ODT EN PK 23+104			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	18.97
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	
		Mano de obra.....	6.26
		Maquinaria.....	0.36
		Resto de obra y materiales.....	78.60
		TOTAL PARTIDA.....	85.22
E0419001	m	MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	874.13
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,461.50
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	
		Mano de obra.....	0.16
		Resto de obra y materiales.....	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	0.94
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.3 ODT EN PK 23+394			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	18.97
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	
		Mano de obra.....	6.26
		Maquinaria.....	0.36
		Resto de obra y materiales.....	78.60
		TOTAL PARTIDA.....	85.22
PN033	m	MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,442.46
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,461.50
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	
		Mano de obra.....	0.16
		Resto de obra y materiales.....	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	0.94
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.4 ODT EN PK 26+793			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	
		Mano de obra.....	6.26
		Maquinaria.....	0.36
		Resto de obra y materiales.....	78.60
		TOTAL PARTIDA.....	85.22
PN033	m	MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,442.46
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,461.50
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	
		Mano de obra.....	0.16
		Resto de obra y materiales.....	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	0.94
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.19
APARTADO 02.5 ODT EN PK 27+321			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	
		Mano de obra.....	11.47
		Maquinaria.....	9.62
		Resto de obra y materiales.....	127.17
		TOTAL PARTIDA.....	148.26
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	
		TOTAL PARTIDA.....	410.80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.6 ODT EN PK 27+610			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
TOTAL PARTIDA.....			18.97
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
Mano de obra.....			2.67
Maquinaria.....			2.50
TOTAL PARTIDA.....			5.17
E0413314	m	TUB. CAÑO 120 cm HORMIGON ARM. Tubo D=120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	
Mano de obra.....			18.62
Maquinaria.....			12.03
Resto de obra y materiales.....			127.84
TOTAL PARTIDA.....			158.49
E0416026		BOQUILLA PARA TUBO D=120 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	
TOTAL PARTIDA.....			496.22
APARTADO 02.7 ODT EN PK 28+010			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
TOTAL PARTIDA.....			18.97
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
Mano de obra.....			2.67
Maquinaria.....			2.50
TOTAL PARTIDA.....			5.17
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	
Mano de obra.....			11.47
Maquinaria.....			9.62
Resto de obra y materiales.....			127.17
TOTAL PARTIDA.....			148.26
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	
TOTAL PARTIDA.....			410.80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.8 ODT EN PK 28+321			
E0301003	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	18.97
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
DE220	m3	HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	
		Mano de obra.....	6.26
		Maquinaria.....	0.36
		Resto de obra y materiales.....	78.60
		TOTAL PARTIDA.....	85.22
E0419001	m	MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	874.13
E0419025	ud	BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,461.50
U01G011	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	
		Mano de obra.....	0.16
		Resto de obra y materiales.....	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	0.94
E0420022	m	TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.9 ESCOLLERAS			
U050E010	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 500 kg Escollera de 500 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 0,50 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	
		Mano de obra.....	2.02
		Maquinaria.....	5.90
		Resto de obra y materiales.....	12.23
		TOTAL PARTIDA.....	20.15
APARTADO 02.10 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE			
E0301005	m3	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	4.35
		Maquinaria.....	20.50
		Resto de obra y materiales.....	1.76
		TOTAL PARTIDA.....	26.61
APARTADO 02.11 ODT EN PK 27+115			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	
		Mano de obra.....	11.47
		Maquinaria.....	9.62
		Resto de obra y materiales.....	127.17
		TOTAL PARTIDA.....	148.26
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	
		TOTAL PARTIDA.....	410.80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.12 ODT EN PK 29+228			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
E0413310	m	TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	
		Mano de obra.....	11.47
		Maquinaria.....	9.62
		Resto de obra y materiales.....	127.17
		TOTAL PARTIDA.....	148.26
PN031	ud	BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	
		TOTAL PARTIDA.....	410.80
APARTADO 02.13 RELLENO EN CAÑOS			
E0610004	m3	HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	
		Mano de obra.....	6.26
		Maquinaria.....	0.36
		Resto de obra y materiales.....	40.48
		TOTAL PARTIDA.....	47.10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP4 DESVÍOS PROVISIONALES			
E0701008	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE DE 135 cm. FONDO AMARILLO Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	
		Mano de obra.....	5.36
		Maquinaria.....	9.15
		Resto de obra y materiales.....	334.92
		TOTAL PARTIDA.....	349.43
DS217	ud	PLACA COMPLEMENTARIA S-840 Placa complementaria reflexiva a tipo S-840, incluso tornillería, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1.07
		Maquinaria.....	1.20
		Resto de obra y materiales.....	72.76
		TOTAL PARTIDA.....	75.03
E0701025	ud	SEÑAL STOP OCTOG. D=900mm FONDO AMARILLO De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	
		Mano de obra.....	5.36
		Maquinaria.....	9.15
		Resto de obra y materiales.....	275.35
		TOTAL PARTIDA.....	289.86
E0701047	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120x180 m. FONDO AMARILLO De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	
		TOTAL PARTIDA.....	774.68
E0708702	ud	CONO DE BALIZAMIENTO DE 100 CM DE ALTURA De cono con dos bandas reflectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	24.14
E0703200	m	BARRERA DESMONTABLE PREFABRICADA De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.	
		Mano de obra.....	22.74
		Maquinaria.....	83.81
		Resto de obra y materiales.....	23.31
		TOTAL PARTIDA.....	129.86
E0707092	ud	PANEL DIRECCIONAL TIPO TB-2 De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.	
		Mano de obra.....	3.76
		Maquinaria.....	0.14
		Resto de obra y materiales.....	246.30
		TOTAL PARTIDA.....	250.20
E0708400	ud	BALIZA LUMINOSA TIPO TL-2 C/CÉLULA FOTOELÉCTRICA De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	92.38
E0709003	ud	BALIZAMIENTO PROVISIONAL PARA TRABAJOS EN ARCÉN Balizamiento provisional para trabajos en arcén.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,392.89
E0709005	ud	BALIZAMIENTO PARA SEÑALIZACIÓN EN DESVÍO PROVISIONAL Balizamiento para señalización en desvío provisional.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,018.02
E0709006	ud	BALIZAMIENTO PARA EJECUCIÓN DE FIRME POR SEMICALZADA Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada.	
		TOTAL PARTIDA.....	3,837.02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN111	ud	DESVÍO PARA ODTS DE CORTA DURACIÓN Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.	
		TOTAL PARTIDA.....	9,651.66
PN112	ud	DESVÍO PARA ODTS DE LARGA DURACIÓN Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,108.67

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
DS001	m	MARCA VIAL 10 CM ANCHO	
		Marca vial de 10 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	
		Mano de obra.....	0.08
		Maquinaria.....	0.05
		Resto de obra y materiales.....	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	0.23
DS003	m	MARCA VIAL 15 CM ANCHO	
		Marca vial de 15 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	
		Mano de obra.....	0.10
		Maquinaria.....	0.05
		Resto de obra y materiales.....	0.16
		TOTAL PARTIDA.....	0.31
DS004	m	MARCA VIAL 30 CM ANCHO	
		Marca vial de 30 cm. de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada. Medida la longitud realmente pintada.	
		Mano de obra.....	0.19
		Maquinaria.....	0.09
		Resto de obra y materiales.....	0.42
		TOTAL PARTIDA.....	0.70
DS005	m	MARCA VIAL 40 CM ANCHO	
		Marca vial de 40 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	
		Mano de obra.....	0.19
		Maquinaria.....	0.09
		Resto de obra y materiales.....	0.55
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
E0700090	m2	MARCA VIAL EN SUPERFICIES	
		De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en pavimento para flechas, rótulos y zonas cebereadas, incluso limpieza del firme, totalmente terminada, incluso premarcaje.	
		Mano de obra.....	1.10
		Maquinaria.....	8.66
		Resto de obra y materiales.....	2.61
		TOTAL PARTIDA.....	12.37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
DS206	ud	SEÑAL REFL.TRIANGULAR 135cm LADO Señal reflexiva triangular de 1350 mm. de lado, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm. y tornillería, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	5.36
		Maquinaria.....	9.15
		Resto de obra y materiales.....	328.90
		TOTAL PARTIDA.....	343.41
DS203	ud	SEÑAL REFL.CIRCULAR D=900 mm Señal reflexiva circular de 0,90 m. de diámetro, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm.y tornillería, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	5.36
		Maquinaria.....	9.15
		Resto de obra y materiales.....	124.76
		TOTAL PARTIDA.....	139.27
E0701042	ud	SEÑAL RECT. DE 135 x 0.90 m De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	520.97
E0701152	ud	PLACA COMPLEMENTARIA S-800 85x20 cm De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.	
		Mano de obra.....	1.07
		Maquinaria.....	1.20
		Resto de obra y materiales.....	72.76
		TOTAL PARTIDA.....	75.03
E0701200	m2	PANEL ACERO GALVAN. CARTELES De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	329.51
E0701215	m2	PANEL ALUMINIO EXTRUS. CART. LAT. De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	426.58
E0701430	m	SOPORTE TIPO IPN-120 De soporte tipo IPN-120.	
		TOTAL PARTIDA.....	33.66
E0701456	m	SOPORTE TIPO IPN-220 De soporte tipo IPN-220.	
		TOTAL PARTIDA.....	73.32
E0701444	m	SOPORTE TIPO IPN-160 De soporte tipo IPN-160.	
		TOTAL PARTIDA.....	43.80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
DS160	m	DESMONT. BARRERA DE SEGURIDAD Desmontaje y transporte a lugar de almacenamiento o a vertedero de barrera semirrígida de seguridad tipo doble onda, incluso p.p. de corte de poste de sustentación, totalmente desmontado.	
		Mano de obra.....	1.53
		Maquinaria.....	1.03
		Resto de obra y materiales.....	0.19
		TOTAL PARTIDA.....	2.75
U18BTA020	ud	HITO DE ARISTA h=45 cm. H.I. Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 45 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado a bionda o muro, instalado.	
		Mano de obra.....	2.25
		Resto de obra y materiales.....	6.58
		TOTAL PARTIDA.....	8.83
E0703054	ud	ABATIMIENTO LARGO BARR.FLEXIBLE De abatimiento largo (12 m) de barrera de seguridad flexible, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	329.30
E0705106	ud	HITO KILOMÉTRICO De hito kilométrico modelo carretera.	
		TOTAL PARTIDA.....	150.55
E0706020	ud	OJO DE GATO REFLECT. 2 CARAS De ojo de gato reflectante de dos caras, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.58
E0708300	ud	BALIZA CILÍNDRICA FLEXIBLE De baliza cilíndrica flexible, colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	74.52
E0708200	ud	HITO DE VÉRTICE De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas totalmente instalado.	
		TOTAL PARTIDA.....	581.28
E0703040	ud	PANEL DIRECCIONAL SIMPLE 160x40 cm De panel direccional simple de 160 x 40 cm, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	262.59
A1	m	BARRERA BMSNA4/12b De barrera de seguridad flexible tipo BMSNA4/12b, colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	25.25
A2	m	BARRERA PMC2/15b De barrera de seguridad flexible, tipo PMC2/15b, colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	59.44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP6 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 06 PUENTE SOBRE EL RÍO GUATIZALEMA PK 26+400			
APARTADO 06.1 ESTRIBOS			
DD432	m3	EXCAVACIÓN ZANJAS, EMPLAZAMIENTO Excavación en zanjas y emplazamientos de arquetas o cimientos, por medios mecánicos o manuales, con extracción de tierras y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0.22
		Maquinaria.....	2.65
		Resto de obra y materiales.....	0.20
		TOTAL PARTIDA.....	3.07
DD341	m3	RELLENO LOCALIZADO EMPLAZAMIENTO Relleno localizado en cimentaciones y rellenos de zanjas, con suelo seleccionado, con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación 95% proctor modificado.	
		Mano de obra.....	0.53
		Maquinaria.....	0.76
		Resto de obra y materiales.....	1.34
		TOTAL PARTIDA.....	2.63
DD421	m2	ENCOFRADO VISTO Encofrado visto en paramentos planos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
		Mano de obra.....	6.61
		Maquinaria.....	5.49
		Resto de obra y materiales.....	4.62
		TOTAL PARTIDA.....	16.72
E0680011	m2	ENCOFRADO PLANO OCULTO	
		Mano de obra.....	6.61
		Maquinaria.....	4.06
		Resto de obra y materiales.....	4.51
		TOTAL PARTIDA.....	15.18
DE151	kg	ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	
		Mano de obra.....	0.18
		Resto de obra y materiales.....	0.64
		TOTAL PARTIDA.....	0.82
E0610004	m3	HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	
		Mano de obra.....	6.26
		Maquinaria.....	0.36
		Resto de obra y materiales.....	40.48
		TOTAL PARTIDA.....	47.10
E0610214	m3	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	
		Mano de obra.....	12.52
		Maquinaria.....	6.07
		Resto de obra y materiales.....	86.27
		TOTAL PARTIDA.....	104.86
E0423110	m	DREN PVC D=100mm Tubo dren PVC D=100mm, colocado.	
		Mano de obra.....	1.07
		Resto de obra y materiales.....	6.06
		TOTAL PARTIDA.....	7.13
E0690010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN ASFAL. TRADOS MUROS Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.23

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E0422100	m2	FORRO DRENANTE POLIAMIDA De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenante vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.	
TOTAL PARTIDA.....			12.24
APARTADO 06.2 TABLERO			
E0680204	m2	ENCOFRADO PERDIDO DE LOSAS PREF. e=6cm De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.	
TOTAL PARTIDA.....			38.93
E0680005	m2	ENCOFRADO PLANO OCULTO EN TABLERO De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado oculto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	
TOTAL PARTIDA.....			24.69
E0680020	m2	ENCOFRADO PLANO VISTO LOSAS TABLERO De encofrado y desencofrado plan en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	
TOTAL PARTIDA.....			26.78
E0610315	m3	HORM. HA-30 TABLEROS De hormigón HA-30, colocado en obra y vibrado, en tableros.	
TOTAL PARTIDA.....			105.16
DE151	kg	ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	
Mano de obra.....			0.18
Resto de obra y materiales.....			0.64
TOTAL PARTIDA.....			0.82
E0620.010	kg	ACERO S-355 J2G2W De acero laminado S-355 J2G2W, totalmente terminado, incluso fabricación, transporte, colocación y pintado.	
TOTAL PARTIDA.....			2.15
E0690.004	m2	IMPERMAB. BREA EPOXY TABLERO DE PUENTE Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido silíceo.	
TOTAL PARTIDA.....			17.52
E0694018	m	JUNTA DE DILATACIÓN 50 mm. Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalaciones de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pueros metálicos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cm.	
TOTAL PARTIDA.....			236.70
E0692002	dm	NEOPRENO ZUNCHADO Apoyo elastomérico de neopreno zunchado.	
TOTAL PARTIDA.....			18.50
E0411010	ud	SUMIDERO EN TABLERO De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.	
TOTAL PARTIDA.....			106.70
E0695001	ud	PRUEBA DE CARGA Prueba de carga.	
TOTAL PARTIDA.....			5,270.00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO ALCANADRE PK 26+000			
0608001	ud	RESTAURACIÓN, REPARACIÓN Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Restauración, reparación y refuerzo de la estructura existente.	
		TOTAL PARTIDA.....	26,845.75
E0608050	ud	PLATAFORMAS DE TRABAJO Plataformas de trabajo.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,000.00
E0301004	m3	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos al vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	22.96
DEM001	m2	DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	
		Mano de obra.....	0.26
		Maquinaria.....	1.40
		Resto de obra y materiales.....	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	1.78
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
E0610401	m2	PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO Prelosa de hormigón armado.	
		TOTAL PARTIDA.....	35.00
E0610214	m3	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	
		Mano de obra.....	12.52
		Maquinaria.....	6.07
		Resto de obra y materiales.....	86.27
		TOTAL PARTIDA.....	104.86
DE151	kg	ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	
		Mano de obra.....	0.18
		Resto de obra y materiales.....	0.64
		TOTAL PARTIDA.....	0.82
PN049	ud	CONSOLIDACIÓN ANTIGUO PUENTE Consolidación de los arcos de mampostería en el antiguo puente del Rey sobre el río Alcanadre, incluso eliminación de la vegetación arraigada, restauración de sillares mediante empleo de mortero de cal, sustitución de sillares rotos nuevos y medios uxiliares, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	30,000.00
E0694030	m	JUNTA DE DILATACIÓN 100 mm De junta e dilatación de hasta 100 mm de recorrido.	
		TOTAL PARTIDA.....	782.10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES			
SUBCAPÍTULO 08 MEDIDAS PREVENTIVAS			
E0816001	m	CORDÓN JALONAMIENTO Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	
			TOTAL PARTIDA..... 1.18
E0816002	m	BARRERA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3m., totalmente.	
			TOTAL PARTIDA..... 2.04
E0816012	ud	CONTROL ARQUEOLÓGICO DIARIO DURANTE DESB. Y EXCV. Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	
			TOTAL PARTIDA..... 6,043.17
E0816015	PA	ESTUDIO PREVIO A LAS OBRAS DE ÁREAS AFECTADAS Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de especies de interés.	
			TOTAL PARTIDA..... 5,000.00
E0816N04	PA	MEDIDAS ARQUEOLÓGICAS Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.	
			TOTAL PARTIDA..... 1,500.00
SUBCAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS			
APARTADO 09.1 REVEGETACIÓN			
DEM001	m2	DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	
			Mano de obra..... 0.26
			Maquinaria..... 1.40
			Resto de obra y materiales..... 0.12
			TOTAL PARTIDA..... 1.78
U01SS010	m2	HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbusivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosiembra sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.	
			TOTAL PARTIDA..... 1.63
PN109	m2	ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastreado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	
			TOTAL PARTIDA..... 0.88
E0810002	m3	SUBSOLADO Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.	
			TOTAL PARTIDA..... 1.20
E0810011	m2	ACOPIO, CONSERVACIÓN Y EXTEND. TIERRA VEG. Acopio, conservación y extendido de tierra vegetal.	
			TOTAL PARTIDA..... 1.27
E0810013	m2	SIEMBRA MANUAL S-1 DE ESPECIES HERBÁCEAS Y ARBUSIVAS Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbusivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.	
			TOTAL PARTIDA..... 0.91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 09.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSIVAS			
A3	ud	Plantación especies arbusivas Partida Alzada aproximada de la plantación de especies arbusivas a falta de justificación.	
TOTAL PARTIDA.....			18,890.14
APARTADO 09.3 RIEGO			
E0811001	Ha	RIEGO SUPERFICIE SEMBRADA E HIDROSEMBRADA Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con sistema de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.	
TOTAL PARTIDA.....			210.92
E0811007	ud	RIEGO ARBUSTO Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l. de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).	
TOTAL PARTIDA.....			0.13
APARTADO 09.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO			
E0811017	ud	APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonada/año).	
TOTAL PARTIDA.....			0.11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP8 REPOSICIONES DE SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 10 REPOSICIÓN ACEQUIAS			
APARTADO 10.1 CRUCE DE CARRETERA PARA ACOMETIDA PK 26+130			
U01EC030	m3	EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	2.67
		Maquinaria.....	2.50
		TOTAL PARTIDA.....	5.17
PN094	m	CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA CON EXISTENTE Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	51.19
		Maquinaria.....	19.93
		Resto de obra y materiales.....	98.21
		TOTAL PARTIDA.....	169.33
PN0930	ud	CRUCE DE ACOMETIDA A PRESIÓN DE HASTA 160 mm, I/CAMISA DE HORMIG Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm, incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm, prisma de hormigón, valvulería y obras de tierra.	
		TOTAL PARTIDA.....	93.50
APARTADO 10.2 ARQUETA DE RIEGO EN PK 26+200			
E0417014	ud	POZO DE ENTRADA A O.F. D=120 cm Pozo de entrada a OF. Diámetro 120 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	
		TOTAL PARTIDA.....	699.50
PN073	ud	ARQUETA DE RIEGO Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	300.21
PN092	ud	CASETA CONTROL DE ASPERSORES Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidráulico y eléctrico para aspersores de riego, completamente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,300.00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP9 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
E0808001	m	REPOSICIÓN DE CAMINO Reposición de camino de 5 metros de ancho.	
		TOTAL PARTIDA.....	48.18
E0703N20	ud	MOJÓN TIPO Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm sobre calzada, colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	48.31
PN113	ud	REPOSICIÓN DE ACCESO A FINCA Reposición de acceso a finca en tierras, incluso señalización, obras de tierras, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada y refino de taludes, totalmente ejecutado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,584.10
PN114	ud	REPOSICIÓN DE CRUCE CON CAMINO Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,372.47
PN110	ud	REPOSICIÓN DE ACCESO A CARRETERA Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,239.93
DV004	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	
		Resto de obra y materiales.....	19,380.14
		TOTAL PARTIDA.....	19,380.14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP10 OTROS			
E1300001	PA	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO Partida Alzada aproximada del programa de Vigilancia Ambiental para obras de acondicionamiento.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,450.00
PN064	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS EN A-1223 (UE3) DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO Partida Alzada aproximada de la Gestión de residuos en la carretera A-1223 perteneciente al sector UE3 del proyecto constructivo.	
		TOTAL PARTIDA.....	91,650.00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U01DESB	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Incluso retirada de tocones y obras de fábrica de dimensiones menores a 1 m3.	104,029.14	0.27	28,087.87
DEM001	m2 DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	35,376.00	1.78	62,969.28
E0320002	m3 EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL Excavación en tierra vegetal, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	25,806.05	2.59	66,837.67
DMT05	m3 DESMONTE EN CQ.TERRENO Excavación en zonas de desmonte en cualquier clase de terreno incluso roca, perfilado de taludes y formación de cunetas. Con transporte de los productos obtenidos a lugar de empleo o vertedero, refo y compactación de caja.	178,124.04	5.41	963,651.06
DMT004	m3 TERRAPLEN Terraplén con suelo procedente de la excavación o préstamos, extendido, humectado y compactado totalmente terminado.	76,482.86	1.78	136,139.49
DMT026	m3 SUELO SELECCIONADO 2 Terraplén/Desmonte con suelo seleccionado 2, procedente de la excavación o préstamos, extendido y compactado i/ adquisición y transporte, totalmente terminado.	45,179.28	2.50	112,948.20
PN109	m2 ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	60,000.00	0.88	52,800.00
TOTAL CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				1,423,433.57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP2 FIRMES				
DF002	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial, incluido suministro, extendido y compactación al 100% del P.M., medida sobre perfil terminado.	18,691.72	11.37	212,524.86
DF008	t MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 22 base S (S-20 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.	15,280.10	17.08	260,984.11
DF009	t MEZCLA BIT.CALIENTE TIPO AC 16 surf S (S-12 en PG-3) Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, incluido polvo mineral de aportación, preparación de la superficie existente, fabricación, transporte, extensión y compactación. No incluido el betún asfáltico.	8,324.82	17.93	149,264.02
DF030	t BETUN ASFALTICO B 60/70 Betún asfáltico tipo B 60/70 empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, incluido el transporte hasta la planta asfáltica.	1,180.25	112.42	132,683.71
DF020	m2 EMULSIONES E.C.L.-1 O E.C.R.-1 Emulsión E.C.R.-1 en riegos de adherencia, respectivamente, incluso preparación de la superficie existente, maquinaria y mano de obra.	80,031.39	4.87	389,752.87
E0530010	m2 EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI RIEG. IMPRIMACIÓN Emulsión ECI en riego de imprimación. //barrido y preparación de la superficie.	82,618.03	3.10	256,115.89
TOTAL CAPÍTULO CAP2 FIRMES.....				1,401,325.46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP3 DRENAJE				
SUBCAPÍTULO 01 DRENAJE LONGITUDINAL				
GD57U015	<p>m CUNETA TRANSITABLE TIPO TTR-15</p> <p>Cuenta transitable tipo TTR-15, de 1.50 m de anchura y 0.24 de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (P-70)</p>	3,300.00	29.85	98,505.00
GD57U615	<p>m CUNETA PROFUNDA TRAPEZOIDAL</p> <p>Cuneta profunda trapezoidal de 1.50/0.50m de anchura y 0.50 de profundidad , con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, i/excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.</p>	260.00	48.96	12,729.60
DREN100	<p>m DREN PVC 80, GEOTEXT, GRAVAS</p> <p>dren profundo formado por base de hormigón HM-15 forma de caz entre 5 y 10 cm, tubo dren de PVC de diámetro 80 mm, colocado sobre el hormigón, prisma de gravas de 60x60 cm, y todo ello envuelto en geotextil de polipropileno 110 gr/m2. Totalmente terminado.</p>	3,300.00	7.13	23,529.00
GD5GU020	<p>m BAJANTE PARA TALUDES DE PIEZAS PREFABRICADAS EN HORMIGÓN U</p> <p>Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, i/excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de grueso de homigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión según planos.</p>	98.00	41.10	4,027.80
GD75U020	<p>m CANALIZACIÓN CON TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE 40 CM</p> <p>Canalización con tubo de hormigón vibropresado de 40 cm de diámetro , incluido base y relleno por encima de la generatriz superior con homigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, según planos</p>	64.00	21.38	1,368.32
U04BH065	<p>m. BORDI.HOR.BICA.GRIS MONTABLE 25x15</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, montable de 25 cm. de base inferior y 15 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	600.00	18.08	10,848.00
GD56U515	<p>m CUNETA TRIANGULAR SIN REVESTIR</p> <p>Cuneta triangular de 1.50 m de anchura y 0.33 m de profundidad sin revestir, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.</p>	60.00	5.42	325.20
GD5KU010	<p>m REJA DE RECOGIDA DE AGUAS DE 90cm</p>	4.00	352.50	1,410.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01 DRENAJE LONGITUDINAL.....				152,742.92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02 DRENAJE TRANSVERSAL				
APARTADO 02.1 ODT EN PK 22+235				
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	13.50	18.97	256.10
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	321.00	5.17	1,659.57
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	7.80	85.22	664.72
PN033	m MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	13.00	1,442.46	18,751.98
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	2.00	1,461.50	2,923.00
U01G011	m2 GEOTEXIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotex til no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por sujeteado y posterior calandra-do, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	166.40	0.94	156.42
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	26.00	11.19	290.94
TOTAL APARTADO 02.1 ODT EN PK 22+235.....				24,702.73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.2 ODT EN PK 23+104				
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	92.40	18.97	1,752.83
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Ex cavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	264.50	5.17	1,367.47
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	11.50	85.22	980.03
E0419001	m MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	23.00	874.13	20,104.99
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	4.00	1,461.50	5,846.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandra-do, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	225.40	0.94	211.88
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	46.00	11.19	514.74
TOTAL APARTADO 02.2 ODT EN PK 23+104.....				30,777.94

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.3 ODT EN PK 23+394				
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	13.50	18.97	256.10
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Ex cavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	336.00	5.17	1,737.12
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	8.40	85.22	715.85
PN033	m MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	14.00	1,442.46	20,194.44
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	2.00	1,461.50	2,923.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandra-do, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	179.20	0.94	168.45
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	28.00	11.19	313.32
TOTAL APARTADO 02.3 ODT EN PK 23+394.....				26,308.28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.4 ODT EN PK 26+793				
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	938.40	5.17	4,851.53
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	40.80	85.22	3,476.98
PN033	m MARCO PREFABRICADO DE 5.00x3.00m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	68.00	1,442.46	98,087.28
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	2.00	1,461.50	2,923.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por sujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	870.40	0.94	818.18
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	136.00	11.19	1,521.84
TOTAL APARTADO 02.4 ODT EN PK 26+793.....				111,678.81
APARTADO 02.5 ODT EN PK 27+321				
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	59.80	5.17	309.17
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	13.00	148.26	1,927.38
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	2.00	410.80	821.60
TOTAL APARTADO 02.5 ODT EN PK 27+321.....				3,058.15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.6 ODT EN PK 27+610				
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	13.02	18.97	246.99
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Ex cavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	151.80	5.17	784.81
E0413314	m TUB. CAÑO 120 cm HORMIGON ARM. Tubo D=120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	33.00	158.49	5,230.17
E0416026	BOQUILLA PARA TUBO D=120 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	6.00	496.22	2,977.32
TOTAL APARTADO 02.6 ODT EN PK 27+610.....				9,239.29
APARTADO 02.7 ODT EN PK 28+010				
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	7.50	18.97	142.28
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Ex cavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	54.05	5.17	279.44
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	11.75	148.26	1,742.06
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	2.00	410.80	821.60
TOTAL APARTADO 02.7 ODT EN PK 28+010.....				2,985.38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.8 ODT EN PK 28+321				
E0301003	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	39.76	18.97	754.25
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Ex cavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	149.50	5.17	772.92
DE220	m3 HORM. HM-15/P/40/IIa LIMP.NIVEL. Y ENCOFRADO Hormigón en masa tipo HM-15/P/40/I en nivelación, limpieza o rellenos, colocado en obra. Incluido encofrado.	6.50	85.22	553.93
E0419001	m MARCO PREFABRICADO DE 2.0 x 4.0 m Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m. De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	13.00	874.13	11,363.69
E0419025	ud BOQUILLA MARCO < 3m DE ALTURA Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y comentación sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	2.00	1,461.50	2,923.00
U01G011	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 150 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por ajeteado y posterior calandra-do, con un gramaje de 150 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.	127.40	0.94	119.76
E0420022	m TUBO CIRCULAR DE PVC RANURADO D=160mm De tubo circular de P.V.C ranurado D=160 mm, colocado.	26.00	11.19	290.94
TOTAL APARTADO 02.8 ODT EN PK 28+321.....				16,778.49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.9 ESCOLLERAS				
U050E010	m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 500 kg Escollera de 500 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 0,50 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	295.50	20.15	5,954.33
TOTAL APARTADO 02.9 ESCOLLERAS				5,954.33
APARTADO 02.10 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE				
E0301005	m3 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	202.50	26.61	5,388.53
TOTAL APARTADO 02.10 DEMOLICIONES DE OBRAS DE				5,388.53
APARTADO 02.11 ODT EN PK 27+115				
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	50.60	5.17	261.60
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	11.00	148.26	1,630.86
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	2.00	410.80	821.60
TOTAL APARTADO 02.11 ODT EN PK 27+115.....				2,714.06
APARTADO 02.12 ODT EN PK 29+228				
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	71.30	5.17	368.62
E0413310	m TUB. CAÑO 100 cm HORMIGON ARM. Tubo D=100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado	15.50	148.26	2,298.03
PN031	ud BOQUILLA PARA TUBO D=100 cm Boquilla para tubo de hormigón armado de diámetro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, ect.	2.00	410.80	821.60
TOTAL APARTADO 02.12 ODT EN PK 29+228.....				3,488.25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 02.13 RELLENO EN CAÑOS			
E0610004	m3 HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA			
		100.75	47.10	4,745.33
	TOTAL APARTADO 02.13 RELLENO EN CAÑOS.....			4,745.33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02 DRENAJE TRANSVERSAL.....			247,819.57
	TOTAL CAPÍTULO CAP3 DRENAJE.....			400,562.49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP4 DESVÍOS PROVISIONALES				
E0701008	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE DE 135 cm. FONDO AMARILLO Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	3.00	349.43	1,048.29
DS217	ud PLACA COMPLEMENTARIA S-840 Placa complementaria reflexiva a tipo S-840 , incluso tornillería, totalmente colocado.	2.00	75.03	150.06
E0701025	ud SEÑAL STOP OCTOG. D=900mm FONDO AMARILLO De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	1.00	289.86	289.86
E0701047	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120x180 m. FONDO AMARILLO De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	2.00	774.68	1,549.36
E0708702	ud CONO DE BALIZAMIENTO DE 100 CM DE ALTURA De cono con dos bandas reflectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.	106.00	24.14	2,558.84
E0703200	m BARRERA DESMONTABLE PREFABRICADA De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.	38.00	129.86	4,934.68
E0707092	ud PANEL DIRECCIONAL TIPO TB-2 De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.	2.00	250.20	500.40
E0708400	ud BALIZA LUMINOSA TIPO TL-2 C/CÉLULA FOTOELÉCTRICA De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	2.00	92.38	184.76
E0709003	ud BALIZAMIENTO PROVISIONAL PARA TRABAJOS EN ARCÉN Balizamiento provisional para trabajos en arcén.	8.00	1,392.89	11,143.12
E0709005	ud BALIZAMIENTO PARA SEÑALIZACIÓN EN DESVÍO PROVISIONAL Balizamiento para señalización en desvío provisional.	3.00	2,018.02	6,054.06
E0709006	ud BALIZAMIENTO PARA EJECUCIÓN DE FIRME POR SEMICALZADA Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada.	6.00	3,837.02	23,022.12
PN111	ud DESVÍO PARA ODTS DE CORTA DURACIÓN Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.	5.00	9,651.66	48,258.30
PN112	ud DESVÍO PARA ODTS DE LARGA DURACIÓN Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.	5.00	20,108.67	100,543.35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP4 DESVIOS PROVISIONALES.....			200,237.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
DS001	m MARCA VIAL 10 CM ANCHO Marca vial de 10 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	3,935.13	0.23	905.08
DS003	m MARCA VIAL 15 CM ANCHO Marca vial de 15 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	8,054.09	0.31	2,496.77
DS004	m MARCA VIAL 30 CM ANCHO Marca vial de 30 cm. de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada. Medida la longitud realmente pintada.	250.00	0.70	175.00
DS005	m MARCA VIAL 40 CM ANCHO Marca vial de 40 cm de ancho, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada, totalmente terminada, incluso premarcaje. Medida la longitud realmente pintada.	53.48	0.83	44.39
E0700090	m2 MARCA VIAL EN SUPERFICIES De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en pavimento para flechas, rútolos y zonas cebereadas, incluso limpieza del firme, totalmente terminada, incluso premarcaje.	481.76	12.37	5,959.37
TOTAL SUBCAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....				9,580.61
SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
DS206	ud SEÑAL REFL.TRIANGULAR 135cm LADO Señal reflexiva triangular de 1350 mm. de lado, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm. y tornillería, totalmente colocada.	17.00	343.41	5,837.97
DS203	ud SEÑAL REFL.CIRCULAR D=900 mm Señal reflexiva circular de 0,90 m. de diámetro, incluso excavación, cimentación, poste galvanizado de 80x40x2 mm.y tornillería, totalmente colocada.	45.00	139.27	6,267.15
E0701042	ud SEÑAL RECT. DE 135 x 0.90 m De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1.00	520.97	520.97
E0701152	ud PLACA COMPLEMENTARIA S-800 85x20 cm De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.	4.00	75.03	300.12
E0701200	m2 PANEL ACERO GALVAN. CARTELES De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	3.61	329.51	1,189.53
E0701215	m2 PANEL ALUMINIO EXTRUS. CART. LAT. De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	41.81	426.58	17,835.31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0701430	m SOPORTE TIPO IPN-120 De soporte tipo IPN-120.	15.00	33.66	504.90
E0701456	m SOPORTE TIPO IPN-220 De soporte tipo IPN-220.	24.00	73.32	1,759.68
E0701444	m SOPORTE TIPO IPN-160 De soporte tipo IPN-160.	6.80	43.80	297.84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				34,513.47
SUBCAPÍTULO 05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
DS160	m DESMONT. BARRERA DE SEGURIDAD Desmontaje y transporte a lugar de almacenamiento o a vertedero de barrera semirrígida de seguridad tipo doble onda, incluso p.p. de corte de poste de sustentación, totalmente desmontado.	375.00	2.75	1,031.25
U18BTA020	ud HITO DE ARISTA h=45 cm. H.I. Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 45 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado a bionda o muro, instalado.	303.00	8.83	2,675.49
E0703054	ud ABATIMIENTO LARGO BARR.FLEXIBLE De abatimiento largo (12 m) de barrera de seguridad flexible, totalmente terminado.	32.00	329.30	10,537.60
E0705106	ud HITO KILOMÉTRICO De hito kilométrico modelo carretera.	16.00	150.55	2,408.80
E0706020	ud OJO DE GATO REFLECT. 2 CARAS De ojo de gato reflectante de dos caras, colocado.	627.00	11.58	7,260.66
E0708300	ud BALIZA CILÍNDRICA FLEXIBLE De baliza cilíndrica flexible, colocada.	18.00	74.52	1,341.36
E0708200	ud HITO DE VÉRTICE De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas totalmente instalado.	2.00	581.28	1,162.56
E0703040	ud PANEL DIRECCIONAL SIMPLE 160x40 cm De panel direccional simple de 160 x 40 cm, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.	12.00	262.59	3,151.08
A1	m BARRERA BMSNA4/12b De barrera de seguridad flexible tipo BMSNA4/12b, colocada.	3,564.00	25.25	89,991.00
A2	m BARRERA PMC2/15b De barrera de seguridad flexible, tipo PMC2/15b, colocada.	160.00	59.44	9,510.40
TOTAL SUBCAPÍTULO 05 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....				129,070.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....			173,164.28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP6 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 06 PUENTE SOBRE EL RÍO GUATIZALEMA PK 26+400				
APARTADO 06.1 ESTRIBOS				
DD432	m3 EXCAVACIÓN ZANJAS, EMPLAZAMIENTO Ex cavación en zanjas y emplazamientos de arquetas o cimientos, por medios mecánicos o manuales, con extracción de tierras y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	202.35	3.07	621.21
DD341	m3 RELLENO LOCALIZADO EMPLAZAMIENTO Relleno localizado en cimentaciones y rellenos de zanjas, con suelo seleccionado, con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación 95% proctor modificado.	39.93	2.63	105.02
DD421	m2 ENCOFRADO VISTO Encofrado visto en paramentos planos incluso suministro, colocación y desencofrado.	202.29	16.72	3,382.29
E0680011	m2 ENCOFADO PLANO OCULTO	621.00	15.18	9,426.78
DE151	kg ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	23,510.03	0.82	19,278.22
E0610004	m3 HORMIGÓN HM-15 LIMPIEZA	21.20	47.10	998.52
E0610214	m3 HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	459.33	104.86	48,165.34
E0423110	m DREN PVC D=100mm Tubo dren PVC D=100mm, colocado.	18.00	7.13	128.34
E0690010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFAL. TRASDOS MUROS Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	168.97	3.23	545.77
E0422100	m2 FORRO DRENANTE POLIAMIDA De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenante vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.	168.97	12.24	2,068.19
TOTAL APARTADO 06.1 ESTRIBOS				84,719.68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.2 TABLERO				
E0680204	m2 ENCOFRADO PERDIDO DE LOSAS PREF. e=6cm De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.	518.40	38.93	20,181.31
E0680005	m2 ENCOFRADO PLANO OCULTO EN TABLERO De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado oculto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	4.50	24.69	111.11
E0680020	m2 ENCOFRADO PLANO VISTO LOSAS TABLERO De encofrado y desencofrado plan en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machiembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	126.72	26.78	3,393.56
E0610315	m3 HORM. HA-30 TABLEROS De hormigón HA-30, colocado en obra y vibrado, en tableros.	122.69	105.16	12,902.08
DE151	kg ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	26,226.17	0.82	21,505.46
E0620.010	kg ACERO S-355 J2G2W De acero laminado S-355 J2G2W, totalmente terminado, incluso fabricación, transporte, colocación y pintado.	116,758.20	2.15	251,030.13
E0690.004	m2 IMPERMAB. BREA EPOXY TABLERO DE PUENTE Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido silíceo.	518.40	17.52	9,082.37
E0694018	m JUNTA DE DILATACIÓN 50 mm. Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalaciones de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pueros metálicos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cm.	18.00	236.70	4,260.60
E0692002	dm NEOPRENO ZUNCHADO Apoyo elastomérico de neopreno zunchado.	79.20	18.50	1,465.20
E0411010	ud SUMIDERO EN TABLERO De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.	4.00	106.70	426.80
E0695001	ud PRUEBA DE CARGA Prueba de carga.	1.00	5,270.00	5,270.00
TOTAL APARTADO 06.2 TABLERO.....				329,628.62
TOTAL SUBCAPÍTULO 06 PUENTE SOBRE EL RÍO				414,348.30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO ALCANADRE PK 26+000				
0608001	ud RESTAURACIÓN, REPARACIÓN Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Restauración, reparación y refuerzo de la estructura existente.	1.00	26,845.75	26,845.75
E0608050	ud PLATAFORMAS DE TRABAJO Plataformas de trabajo.	1.00	20,000.00	20,000.00
E0301004	m3 DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos al vertedero.	130.00	22.96	2,984.80
DEM001	m2 DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	325.00	1.78	578.50
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Excavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	64.89	5.17	335.48
E0610401	m2 PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO Prelosa de hormigón armado.	585.00	35.00	20,475.00
E0610214	m3 HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS PARAM.	169.95	104.86	17,820.96
DE151	kg ACERO B-500-S Acero B-500-S en redondos de acero corrugado, para elementos estructurales, incluso corte, doblado, colocación, atado con alambre, separadores, elevado y colocado en obra según EHE. Medido el peso teórico de proyecto.	23,759.01	0.82	19,482.39
PN049	ud CONSOLIDACIÓN ANTIGUO PUENTE Consolidación de los arcos de mampostería en el antiguo puente del Rey sobre el río Alcanadre, incluso eliminación de la vegetación arraigada, restauración de sillares mediante empleo de mortero de cal, sustitución de sillares rotos nuevos y medios uxiliars, totalmente terminado.	1.00	30,000.00	30,000.00
E0694030	m JUNTA DE DILATACIÓN 100 mm De junta e dilatación de hasta 100 mm de recorrido.	20.00	782.10	15,642.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL				154,164.88
TOTAL CAPÍTULO CAP6 ESTRUCTURAS.....				568,513.18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES				
SUBCAPÍTULO 08 MEDIDAS PREVENTIVAS				
E0816001	m CORDÓN JALONAMIENTO Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	18,000.00	1.18	21,240.00
E0816002	m BARRERA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3m., totalmente.	400.00	2.04	816.00
E0816012	ud CONTROL ARQUEOLÓGICO DIARIO DURANTE DESB. Y EXCV. Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	1.00	6,043.17	6,043.17
E0816015	PA ESTUDIO PREVIO A LAS OBRAS DE ÁREAS AFECTADAS Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de especies de interés.	1.00	5,000.00	5,000.00
E0816N04	PA MEDIDAS ARQUEOLÓGICAS Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.	1.00	1,500.00	1,500.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08 MEDIDAS PREVENTIVAS.....				34,599.17
SUBCAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS				
APARTADO 09.1 REVEGETACIÓN				
DEM001	m2 DEMOLICION PAV. RIGIDO O FLEXIBLE Demolición de pavimentos rígido de hormigón o flexible hasta un espesor de 30 cm, realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Medida la superficie realmente demolida incluidas arquetas, sumideros, bordillos y elementos de fábrica menores de 1 m3.	690.00	1.78	1,228.20
U01SS010	m2 HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbusivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosiembra sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.	52,963.33	1.63	86,330.23
PN109	m2 ESCARIFICADO DE LA CARRETERA Escarificado de la carretera para asiento de firme con máquina escarificado a motor, incluso rastillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	1,135.00	0.88	998.80
E0810002	m3 SUBSOLADO Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.	2,000.00	1.20	2,400.00
E0810011	m2 ACOPIO, CONSERVACIÓN Y EXTEND. TIERRA VEG. Acopio, conservación y extendido de tierra vegetal.	44,052.24	1.27	55,946.34
E0810013	m2 SIEMBRA MANUAL S-1 DE ESPECIES HERBÁCEAS Y ARBUSIVAS Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbusivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.	70,624.36	0.91	64,268.17
TOTAL APARTADO 09.1 REVEGETACIÓN.....				211,171.74

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 09.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSIVAS				
A3	ud Plantación especies arbusivas Partida Alzada aproximada de la plantación de especies arbusivas a falta de justificación.	1.00	18,890.14	18,890.14
TOTAL APARTADO 09.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSIVAS..				18,890.14
APARTADO 09.3 RIEGO				
E0811001	Ha RIEGO SUPERFICIE SEMBRADA E HIDROSEMBRADA Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con cisterna de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.	123.59	210.92	26,067.60
E0811007	ud RIEGO ARBUSTO Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l. de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).	30,098.00	0.13	3,912.74
TOTAL APARTADO 09.3 RIEGO.....				29,980.34
APARTADO 09.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO				
E0811017	ud APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonada/año).	5,016.00	0.11	551.76
TOTAL APARTADO 09.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO.....				551.76
TOTAL SUBCAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS				260,593.98
TOTAL CAPÍTULO CAP7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES				295,193.15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP8 REPOSICIONES DE SERVICIOS				
SUBCAPÍTULO 10 REPOSICIÓN ACEQUIAS				
APARTADO 10.1 CRUCE DE CARRETERA PARA ACOMETIDA PK 26+130				
U01EC030	m3 EXCAVACION S/C EXPLANACIONES Y CIMIENTOS Ex cavación sin clasificar en desmontes, explanaciones, vaciados, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	28.70	5.17	148.38
PN094	m CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA CON EXISTENTE Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.	2.00	169.33	338.66
PN0930	ud CRUCE DE ACOMETIDA A PRESIÓN DE HASTA 160 mm, i/CAMISA DE HORMIG Cruce de carreterapara acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm, incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm, prisma de hormigón, valvulería y obras de tierra.	41.00	93.50	3,833.50
TOTAL APARTADO 10.1 CRUCE DE CARRETERA PARA				4,320.54
APARTADO 10.2 ARQUETA DE RIEGO EN PK 26+200				
E0417014	ud POZO DE ENTRADA A O.F. D=120 cm Pozo de entrada a OF. Diámetro 120 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	1.00	699.50	699.50
PN073	ud ARQUETA DE RIEGO Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.	1.00	300.21	300.21
PN092	ud CASETA CONTROL DE ASPERSORES Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidráulico y eléctrico para aspersores de riego, completamente terminada.	1.00	5,300.00	5,300.00
TOTAL APARTADO 10.2 ARQUETA DE RIEGO EN PK 26+200.....				6,299.71
TOTAL SUBCAPÍTULO 10 REPOSICIÓN ACEQUIAS.....				10,620.25
TOTAL CAPÍTULO CAP8 REPOSICIONES DE SERVICIOS				10,620.25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP9 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
E0808001	m REPOSICIÓN DE CAMINO Reposición de camino de 5 metros de ancho.	280.00	48.18	13,490.40
E0703N20	ud MOJÓN TIPO Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm sobre calzada, colocado.	300.00	48.31	14,493.00
PN113	ud REPOSICIÓN DE ACCESO A FINCA Reposición de acceso a finca en tierras, incluso señalización, obras de tierras, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada y refino de taludes, totalmente ejecutado.	9.00	1,584.10	14,256.90
PN114	ud REPOSICIÓN DE CRUCE CON CAMINO Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente terminado.	24.00	2,372.47	56,939.28
PN110	ud REPOSICIÓN DE ACCESO A CARRETERA Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado.	3.00	5,239.93	15,719.79
DV004	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1.00	19,380.14	19,380.14
TOTAL CAPÍTULO CAP9 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....				134,279.51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP10 OTROS				
E1300001	PA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO Partida Alzada aproximada del programa de Vigilancia Ambiental para obras de acondicionamiento.	1.00	6,450.00	6,450.00
PN064	PA GESTIÓN DE RESIDUOS EN A-1223 (UE3) DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO Partida Alzada aproximada de la Gestión de residuos en la carretera A-1223 perteneciente al sector UE3 del proyecto constructivo.	1.00	91,650.00	91,650.00
TOTAL CAPÍTULO CAP10 OTROS.....				98,100.00
TOTAL.....				4,705,429.09

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1,423,433.57	30.25
CAP2	FIRMES.....	1,401,325.46	29.78
CAP3	DRENAJE.....	400,562.49	8.51
CAP4	DESVIOS PROVISIONALES.....	200,237.20	4.26
CAP5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	173,164.28	3.68
CAP6	ESTRUCTURAS.....	568,513.18	12.08
CAP7	MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.....	295,193.15	6.27
CAP8	REPOSICIONES DE SERVICIOS.....	10,620.25	0.23
CAP9	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	134,279.51	2.85
CAP10	OTROS.....	98,100.00	2.08
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		4,705,429.09	
	13.00% Gastos generales.....	611,705.78	
	6.00% Beneficio industrial.....	282,325.75	
	SUMA DE G.G. y B.I.	894,031.53	
	21.00% I.V.A.....	1,175,886.73	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		6,775,347.35	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		6,775,347.35	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

, a 12 de septiembre de 2015.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO

1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	4,705,429.09 €
13% Gastos Generales.....	611,705.78 €
6% Beneficio Industrial.....	282,375.75 €
Subtotal (SUMA DE GG Y BI).....	894,031.53 €
21% IVA sobre el subtotal.....	1,175,886.73 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO.....	6,775,347.35 €

El presente presupuesto de ejecución por contrato asciende a la cantidad de **SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.**



Natalia

La autora del Proyecto Constructivo, Octubre 2015

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

1. PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Aplicando los precios unitarios que figuran en el Cuadro de Precios, y las mediciones del Proyecto, y teniendo en cuenta las Partidas Alzadas se obtiene el siguiente Presupuesto de Ejecución Material:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....4,705,429.09 €

Añadiendo al presupuesto anterior los porcentajes correspondientes a los Gastos Generales, Beneficio Industrial y el IVA, se obtiene el siguiente Presupuesto de Ejecución por Contrato:

13% Gastos Generales.....611,705.78 €

6% Beneficio Industrial.....282,375.75 €

Subtotal (SUMA DE GG Y BI).....894,031.53 €

21% IVA sobre el subtotal.....1,175,886.73 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO.....6,775,347.35 €

A efectos del Conocimiento de la Administración se ha añadido al importe anterior el valor correspondiente a las indemnizaciones por ocupación de terrenos y al plan de control de calidad:

PRESUPUESTO DE LAS EXPROPIACIONES.....114.945,74 €

PRESUPUESTO DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD (IVA incluido).....145,218.27 €

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.....7,035,211.36 €

El presente presupuesto para el Conocimiento de la Administración asciende a la cantidad de **SIETE MILLONES TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**.



La autora del Proyecto Constructivo, Octubre 2015