

DATOS DE PROYECTO						
CUADRO DE CONTROL DE CALIDAD						
DOCUMENTO	PRESUPUESTO					
CLAVE	ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-6. P.K. 141+290 A 172+930. PROVINCIA DE VALLADOLID					
PROYECTO	39-VA-4310					
CÓDIGO	RD9448-PC14-BQ-LE-40000-PRESUP-D04					
AUTOR	FIRMA	DAP	DAP	MBB	MBB	
	FECHA	29/07/2024	31/10/2024	07/07/2025	25/09/2025	
VERIFICADO	FIRMA	EFD	EFD	EFD	EFD	
	FECHA	30/07/2024	31/10/2024	08/07/2025	25/09/2025	
DESTINATARIO	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN					
NOTAS						

CUADRO DE FIRMAS	
AUTOR DEL PROYECTO	EDUARDO FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DE PROYECTO	CARLOS MATÉ MARTÍNEZ
DIRECTOR DE CONTRATO	CONFORME: JESÚS SANTAMARÍA ARIAS

ÍNDICE

1. PRESUPUESTO	4
1.1. MEDICIONES.....	5
1.1.1. MEDICIONES AUXILIARES	5
1.1.2. MEDICIONES GENERALES	15
1.2. CUADROS DE PRECIOS.....	19
1.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	19
1.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	27
1.3. PRESUPUESTO	27
1.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	27
1.3.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	43

1.

PRESUPUESTO

1.1. MEDICIONES

1.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

AMPLIACIÓN DE VÍA DE SERVICIO					
Eje	Ocupación (m²)	Volumen de desmonte (m³)	Volumen de terraplén (m3)		
		Desmonte	S.Seleccionado	S.EST-3	Nucleo (T)
BANDA BLANCA	9.128,9	7.592,4	2.984,3	1.981,7	8,1
CONEXIÓN FINAL	912,8	408,3	29,0	129,5	108,4
CONEXIÓN INICIAL	826,1	93,0	0,0	0,0	3,1
TOTAL	10.867,7	8.093,7	3.013,2	2.111,2	119,6

Balance (D-T) (m³)
7.584,3
299,8
89,9
7.974,1

EJE	MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES								
	t			m ³		m ²			
	BBTM 11B	AC22 Bin S	AC22 Base B	ZA	Relleno	BBTM 11B	Riego Adherencia Modificado	Riego Adherencia	Riego de imprimación
BANDA BLANCA	535,32	1.158,89	1.077,84	2.308,37	416,51	7.930,63	7.930,63	8.047,87	6.415,70
CONEXIÓN FINAL	47,54	103,26	82,86	211,88	24,93	704,37	704,37	717,12	493,20
CONEXIÓN INICIAL	37,41	81,53	76,96	166,31	6,72	554,23	554,23	566,20	458,07
TOTAL	620,27	1.343,69	1.237,65	2.686,56	448,15	9.189,23	9.189,23	9.331,18	7.366,97

DOTACIONES DE RIEGOS		
Tipo de riego	Tipo de emulsión	Dotación (kg/m ²)
R. Adherencia m	Riego de adherencia C60BP3 ADH	0,50
R. Adherencia	Riego de adherencia C60B3 ADH	0,35
R. Imprimación	Riego de Imprimación C60BF4 IMP	0,84

Betún	Mezcla	Dotación (%)	Peso Mezcla (T)	Peso Betún (T)
Betún PMB 45/80-60	BBTM 11B	4,80%	620,27	29,77
50/70	AC22 Bin S	4,00%	1.343,69	53,75
50/70	AC22 Base B	4,00%	1.237,65	49,51

1.1.2. MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-6. P.K. 141+290 A 172+930. PROVI							
01		TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
01.01		DEMOLICIONES					
301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		S/ tabla incluida en el plano 14.1.2		507,08	0,75	0,45	171,14
							171,14
301.0090	m²	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		ACTUACIÓN 1. Corte de firme previo al fresado		5,00	0,01		0,05
		PK 0+525 - PK 1+272,66		748,00	0,01		7,48
							7,53
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		ACTUACIONES. 2 y 3					
		En carriles	2	1.950,000	7,000	10,000	273.000,000
		En arcenes	2	1.950,000	3,000	3,000	35.100,000
		Carril aceleración calz derecha	1	235,000	3,000	10,000	7.050,000
							315.150,00
01.02		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO					
300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		ACTUACIÓN 1					
		s/ med aux		10.867,70			10.867,70
							10.867,70
01.03		MOVIMIENTO DE TIERRAS					
330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.					
		ACTUACIÓN 1					
		s/ med aux		119,60			119,60
							119,60

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
N_320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
		ACTUACIÓN 1					
		s/ med aux		8.093,70			8.093,70
							8.093,70
N_321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
			1	585,00	1,55	0,20	181,35
							181,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD	CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
03		DRENAJE						04		BARRERAS ACÚSTICAS					
03.01		Drenaje longitudinal						04.01		CIMENTACIONES					
03.01.01		ATAQUINES - A-6_142_D						610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
03.01.01.01		Vía de servicio													
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN										585,00	1,55	0,20	181,35
		Vía de servicio - pK 0+531 - pK 1+170 - Formación Cuneta		639,00		0,12	76,68								181,35
							76,68								
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN													
		Vía de servicio - pK 0+006 - Desagüe DN400	1	3,00			3,00								
		Vía de servicio - pK 0+045 - Desagüe DN400	1	3,00			3,00								
							6,00								
430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.													
		Vía de servicio - pK 0+006 - Tapa tipo rejilla	1				1,00								
		Vía de servicio - pK 0+045 - Tapa tipo rejilla	1				1,00								
							2,00								
N_430.0200	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 60 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO. BANDA DE MANTENIMIENTO:3 <= I < 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.													
		Vía de servicio - pK 0+006 - Arqueta 60x60cm y altura 60 cm	1				1,00								
		Vía de servicio - pK 0+045 - Arqueta 60x60cm y altura 60 cm	1				1,00								
							2,00								
N_320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.													
		Vía de servicio - pK 0+531 - pK 1+170 - Excavación Cuneta		639,00		0,20	127,80								
		Vía de servicio - pK 0+006 - Excavación arqueta	1	0,80	0,80	0,80	0,51								
		Vía de servicio - pK 0+045 - Excavación arqueta	1	0,80	0,80	0,80	0,51								
		Vía de servicio - pK 0+006 - Excavación tubo	1	3,00	0,50	0,80	1,20								
		Vía de servicio - pK 0+045 - Excavación tubo	1	3,00	0,50	0,80	1,20								
							131,22								

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD	CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
05		SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO								ACTUACIÓN 1					
542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE O SEMICALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.								Capa de rodadura	0,5	9.189,2300	0,1000	0,0100	4,5946
								211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).					24,45
		ACTUACIÓN 1								ACTUACIONES 2 Y 3					
		s/ mediciones auxiliares		1.343,69			1.343,69			Capa intermedia	0,04	28.005,000	2,400	0,070	188,194
		ACTUACIONES 2 Y 3								ACTUACIÓN 1					
		Capa intermedia carriles tronco	2	13.650,00	2,40	0,07	4.586,40			Capa intermedia		53,750			53,750
		Capa intermedia carril aceleración calz derecha	1	705,00	2,40	0,07	118,44			Capa base		49,510			49,510
							6.048,53								291,45
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
		ACTUACIONES 2 Y 3								ACTUACIÓN 1					
		Capa de rodadura	0,058	39.705,00	2,25	0,03	155,45			Capa de rodadura	0,048	9.189,23	2,25	0,03	29,77
		Capa intermedia	0,044	28.005,00	2,40	0,07	207,01								29,77
		ACTUACIÓN 1						215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.					
		Capa de rodadura	0,058	620,27			35,98			ACTUACIONES 2 Y 3					
		Capa intermedia	0,044	1.343,69			59,12			Capa de rodadura	0,048	39.705,00	2,25	0,03	128,64
		Capa base	0,04	1.237,65			49,51								128,64
							507,07	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DES- MONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
N_542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.								ACTUACIÓN 1					
		s/ mediciones auxiliares		1.237,65			1.237,65			s/ med aux		3.013,20			3.013,20
							1.237,65	332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, I/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓ- RICO					
543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE O SEMICALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RO- DADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APOR- TACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.								ACTUACIÓN 1					
		ACTUACIÓN 1		9.189,23			9.189,23			s/ mediciones auxiliares		448,15			448,15
		ACTUACIONES 2 Y 3								s/ mediciones auxiliares		2.686,56			2.686,56
		Carriles y arcenes	2	1.950,00	10,00		39.000,00								2.686,56
		Carril aceleración calz. dcha.	1	235,00	3,00		705,00								
							48.894,23	510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TE- ÓRICO.					
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.								ACTUACIÓN 1					
		ACTUACIÓN 1								s/ mediciones auxiliares		2.686,56			2.686,56
		Capa base	0,835	7.366,97	0,01	0,10	6,15								
							6,15	512.0150	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CAN- TERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SE- CADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.					
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURA- DO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.								ACTUACIONES 2 Y 3					
		ACTUACIONES 2 Y 3								Capa intermedia	0,35	28.005,0000	0,0100	0,1000	9,8018
		ACTUACIÓN 1								Capa intermedia	0,35	9.331,1800	0,0100	0,1000	3,2659
							13,07								
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.								ACTUACIONES 2 Y 3					
		ACTUACIONES 2 Y 3								Capa de rodadura	0,5	39.705,0000	0,1000	0,0100	19,8525

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD	CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
		ACTUACIÓN 1 s/ med aux		2.111,20			2.111,20	07		SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS					
							2.111,20	N_700.0001	pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DE- FENSAS PROVISIONALES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN 1					
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.													1,00
		ACTUACIÓN 1. Acera (pks Eje Banda blanca)						N_700.0002	pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DE- FENSAS PROVISIONALES EN LAS ZONAS DE ACTUACIÓN 2 Y 3					
		pk 0+130 - pk 0+145		15,00	2,00	0,15	4,50								
		pk 0+160 - pk 0+210		50,00	2,00	0,15	15,00								
		pk 0+405 - pk 0+525		120,00	2,00	0,15	36,00								
							55,50								1,00
N_550.0040	m2	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CE- MENTO HIDRÁULICAS 2 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, IN- CLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIE- ZA, SEGÚN NTE/RSR-4.													
		ACTUACIÓN 1. Acera (pks Eje Banda blanca)													
		pk 0+130 - pk 0+145		15,00	2,00		30,00								
		pk 0+160 - pk 0+210		50,00	2,00		100,00								
		pk 0+405 - pk 0+525		120,00	2,00		240,00								
							370,00								
N_550.0041	m	BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE 20X30CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HOR- MIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.													
		ACTUACIÓN 1. Acera (pks Eje Banda blanca)													
		pk 0+130 - pk 0+145		15,00			15,00								
		pk 0+160 - pk 0+210		50,00			50,00								
		pk 0+405 - pk 0+525		120,00			120,00								
							185,00								

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
08		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.					
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		R-301 (120 km/h)	2				2,00
							2,00
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		ACTUACIÓN 1					
		R-301 (50 km/h)	1				1,00
		R-400a	1				1,00
							2,00
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		ACTUACIÓN 1					
		R-2	1				1,00
							1,00
N_701.0023	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELEMENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.					
		ACTUACIÓN 1					
		P-24	1				1,0000
		R-400a	4				4,0000
		R-400c	1				1,0000
		R-301 (60 km/h)	1				1,0000
		R-1	1				1,0000
		R-101	1				1,0000
		S-1a	1				1,0000
		S-11a	1				1,0000
		Hitos de arista	7				7,0000
							18,00
N_701.0090	ud	COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL Y/O CARTEL EXISTENTE PREVIAMENTE RETIRADOS, COLOCADOS SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO O A PANTALLA FONOABSORBENTE I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCEPTO SEÑAL Y POSTE.					
		ACTUACIÓN 1					
		P-24	1				1,00
		R-400a	4				4,00
		R-400c	1				1,00
		R-301 (60 km/h)	1				1,00
		R-1	1				1,00
		R-101	1				1,00
		S-1a	1				1,00
		S-11a	1				1,00
		s-602	1				1,00
							12,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
N_701.0091	ud	COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO PREVIAMENTE RETIRADOS, INCLUIDA CIMENTACIÓN.					
		ACTUACIÓN 1					
		Hitos de arista	7				7,00
							7,00
700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		ACTUACIÓN 1					
		M-2.6	1	1.563,16			1.563,16
		ACTUACIONES 2 Y 3					
		M-1.1	0,294	4.100,00			1.205,40
							2.768,56
700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		ACTUACIÓN 1					
		M-2.5	1	1.567,88			1.567,88
		M-1.11	0,834	254,00			211,84
		ACTUACIONES 2 Y 3					
		M-2.5	1	4.100,00			4.100,00
		M-1.11	0,834	3.900,00			3.252,60
							9.132,32
700.0130	m²	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).					
		ACTUACIÓN 1					
		M-6.5	1	1,434			1,434
		M-7.1.c		240,770			240,770
		ACTUACIONES 2 Y 3					
		M-5.1.1	8	1,800			14,400
		M-5.3	6	7,770			46,620
		M-6.5	1	1,434			1,434
		M-7.1.c		122,460			122,460
							427,12
N_700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		ACTUACIÓN 1					
		M-1.6	0,5	420,0000			210,0000
		M-4.1	1	27,4000			27,4000
		M-4.2	1	130,2000			130,2000
		ACTUACIONES 2 Y 3					
		M-1.6	0,5	259,8000			129,9000
							497,50
N_704.2730	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADOCET180H2W4ASIB Y PANTALLAA4B4 DE 2 M DE ALTURACONFONOABSORBENTEENLASDOSCARAS INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.					
		Según tabla de tramificación de sistemas de contención incluida		30,00			30,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
							30,00
N_704.2731	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		Según tabla de tramificación de sistemas de contención incluida		201,45			201,45
							201,45
N_704.2732	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADOCET180H2W4ASIB Y PANTALLA-DE 2.5 M DE ALTURAFONOABSORBENTEENLASDOSCARAS. INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.					
		Según tabla de tramificación de sistemas de contención incluida		10,00			10,00
							10,00
N_704.2733	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADOCET180H2W4ASIB Y PANTALLAA4B4CONFONOABSORBENTEENLASDOSCARAS (PANEL TRAPEZOIDAL) INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.					
		Según tabla de tramificación de sistemas de contención incluida		10,00			10,00
							10,00
N_704.2734	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADOCET180H2W4ASIB Y PANTALLA-DE 3 M DE ALTURACONFONOABSORBENTEENLASDOSCARAS. INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.					
		Según tabla de tramificación de sistemas de contención incluida		535,00			535,00
							535,00
N_915.0040	m	BARANDILLA DE 100CM DE ALTURA, REALIZADA CON PERFILES METÁLICOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR FORMADO POR BARANDALES SUPERIOR E INFERIOR Y PILASTRAS CADA 2.5M DE 30X40, MONTANTES DE 20X20MM CADA 12CM, SOLDADOS A TOPE, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN NTE/FDB-3. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADA.					
		ACTUACIÓN 1. Acera (pks Eje Banda blanca)					
		pk 0+130 - pk 0+145		15,00			15,00
		pk 0+160 - pk 0+210		50,00			50,00
		pk 0+405 - pk 0+525		120,00			120,00
							185,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
09		ADECUACIÓN DEL ENTORNO Y RESTITUCIÓN VEGETAL					
09.02		INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.					
		ZIA A6_172_173_D			800,00	0,30	240,00
		ZIA A6_142_D			800,00	0,30	240,00
							480,00
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.					
		Perímetro de obra A6_172_173_D		538,00			538,00
		Perímetro de obra A6_142_D		3.566,00			3.566,00
							4.104,00
915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS					
		ZIA A6_172_173_D		150,00			150,00
		ZIA A6_142_D		150,00			150,00
							300,00
N_801.500	m²	LABOREO MECANIZADO DE TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, COMPRENDIENDO DOS PASES CRUZADOS DE SUBSOLADOR A 30 CM DE PROFUNDIDAD Y DOS PASES, TAMBIÉN CRUZADOS, DE ARADO DE DISCOS O VERTEDERA A 20 CM DE PROFUNDIDAD, I/REMATE MANUAL DE BORDES Y ZONAS ESPECIALES.					
		ZIA A6_172_173_D			800,00		800,00
		ZIA A6_142_D			800,00		800,00
							1.600,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
11		GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN					
950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
		Tierras	1	304,67			304,67
							304,67
950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
		CONSTRUCCIÓN Biodegradables	1	217,35			217,35
							217,35
950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
		CONSTRUCCIÓN Hormigón	1	27,63			27,63
		Mezclas bituminosas	1	61,45			61,45
							89,08
950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
		CONSTRUCCIÓN Envases contaminados	1	0,24			0,24
		Redondeo	1	0,26			0,26
							0,50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.					
		DEMOLICIOINES Hierro y Acero	1	10,27			10,27
							10,27
950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.					
		DEMOLICIÓN Hormigón	1	311,47			311,47
		Mezclas bituminosas	1	6.145,43			6.145,43
							6.456,90
950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.					
		Tierra vegetal + terraplen	1	13.817,87			13.817,87
							13.817,87
N_950.0100	Ud	PUNTO LIMPIO, INCLUYENDO AL MENOS LOSA DE HORMIGÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE 20CM DE ESPESOR, CERRAMIENTO, ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN PARA RESIDUOS PELIGROSOS Y CONTENEDORES SEGÚN PROYECTO. INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA AL FINAL DE LAS OBRAS.					
							2,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD	CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	CANTIDAD
12		SEGURIDAD Y SALUD						13		P.A. PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					
SS.12	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGÚN DOCUMENTO Nº 5 DE ESTE PROYECTO					1,00	13.01	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN LA NS 1/2019					1,00

1.2. CUADROS DE PRECIOS

1.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

NOTA: DEBEN DARSE POR REPRODUCIDOS LOS PRECIOS QUE FIGURAN EN EL CUADRO DE PRECIOS DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	13.01	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PA- RA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN LA NS 1/2019		6.360,00					SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
				SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS		0008	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BA- RRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESI- DUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		0,52
0002	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINO- SAS 35/50 (B 40/50).		730,34						
				SETECIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0003	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON PO- LÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.		773,80	0009	330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉS- TAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCA- RIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SO- BRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.		6,75
				SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS							
0004	215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON PO- LÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINO- SAS A PIE DE OBRA O PLANTA.		841,33					SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		0010	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TO- DO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTA- CIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TER- MINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLE- TAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CA- NON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HAS- TA UNA DISTANCIA DE 2 KM.		4,63
0005	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A GES- TOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		0,57					CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS		0011	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONA- CIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DES- MONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVA- CIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPOR- TE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTA- CIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONA- CIÓN Y REFINO DE TALUDES.		9,22
0006	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN AR- MADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANS- PORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GES- TOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		33,07						
				TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS							
0007	301.0090	m²	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CAR- GA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLI- DO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		624,81					NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0012	332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, I/ CARGA Y TRANSPORTE HAS- TA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO		5,70	0018	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRI- MACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		526,42
									QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
				CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		0019	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE AD- HERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARA- CIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		624,16
0013	400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CU- NETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABA- DOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN		106,15				SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS		
				CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		0020	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFI- CIE, TOTALMENTE TERMINADO.		657,43
0014	414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CA- MA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ES- PESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUN- TA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		65,77				SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		
				SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		0021	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE O SEMI- CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		29,35
0015	430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA AR- QUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CO- LOCACIÓN.		58,98				VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0022	542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MI- NERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		59,86
0016	510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.		26,78				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
				VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0023	543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE O SEMI- CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RO- DADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EX- CEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.		2,88
0017	512.0150	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CE- MENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPOR- TE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, PREPA- RACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFI- CIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN IN- CLUIR CONGLOMERANTE.		13,01				DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
				TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS		0024	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIEN- TOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		66,48
									SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0025	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,71	0030	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		230,31
				CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0026	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,88	0031	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		0,51
				CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0027	700.0130	m²	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).		7,90	0032	915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS		19,97
				SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS							
0028	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		292,10						
				DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0029	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		217,32						
				DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS							

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0033	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELI-GROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTI-COS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGA-DORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		10,96	0036	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PE-LIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINA-DOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CON-SEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DIS-TANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PA-LA CARGADORA INCLUSO CANON DE EN-TRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PRO-TECCIÓN COLECTIVAS.	SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	327,70
						0037	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GES-TIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	7,42
0034	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELI-GROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTI-TUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TE-JAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZ-CLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITU-MINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PRO-TECCIÓN COLECTIVAS.		7,78	0038	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GES-TIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE IN-CLUYE EL TRANSPORTE.	SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,24
						0039	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GES-TIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE IN-CLUYE EL TRANSPORTE.	CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2,65
						0040	N_320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CAR-GA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZA-DO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMA-CIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE-ROS.	DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,14
0035	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁC-TER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIE-RRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZA-CIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERAN-DO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCU-LANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGA-DOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CA-NON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		6,94					OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0041	N_320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		8,38	0045	N_550.0040	m2	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 2 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.		22,08
				OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						VEINTIDÓS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0042	N_321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		15,87	0046	N_550.0041	m	BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE 20X30CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.		23,72
										VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
						0047	N_700.0001	pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN 1		46.424,39
										CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0043	N_430.0200	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 60 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO. BANDA DE MANTENIMIENTO:3 <= I < 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.		213,76	0048	N_700.0002	pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES EN LAS ZONAS DE ACTUACIÓN 2 Y 3		52.918,27
				QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
						0049	N_700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,57
										UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0044	N_542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		29,35						

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0050	N_701.0023	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELEMENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.		55,83	0054	N_704.2731	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		139,04
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS							
0051	N_701.0090	ud	COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL Y/O CARTEL EXISTENTE PREVIAMENTE RETIRADOS, COLOCADOS SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO O A PANTALLA FONOABSORBENTE I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCEPTO SEÑAL Y POSTE.		56,91					CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
						0055	N_704.2732	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO CET180H2W4ASIB Y PANTALLA DE 2.5 M DE ALTURA FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS. INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.		1.201,26
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS							
0052	N_701.0091	ud	COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO PREVIAMENTE RETIRADOS, INCLUIDA CIMENTACIÓN.		24,70						
										MIL DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0053	N_704.2730	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO CET180H2W4ASIB Y PANTALLA A4B4 DE 2 M DE ALTURA FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.		1.074,92	0056	N_704.2733	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO CET180H2W4ASIB Y PANTALLA A4B4 CON FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS (PANEL TRAPEZOIDAL) INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.		900,70
										NOVECIENTOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
				MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS		0057	N_704.2734	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO CET180H2W4ASIB Y PANTALLA DE 3 M DE ALTURA FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS. INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.		1.327,59
										MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-6. P.K. 141+290 A 172+930. PROV. DE CÁDIZ

1.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS Nº2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

Julio de 2025

Autor del Proyecto

Director del Proyecto

Eduardo Fernández Domínguez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Carlos Maté Martínez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

1.3. PRESUPUESTO

1.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	251.693,99			
03	DRENAJE.....	10.147,81			
04	BARRERAS ACÚSTICAS	12.056,15			
05	SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO	902.606,09			
07	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS	99.342,66			
08	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.	829.913,32			
09	ADECUACIÓN DEL ENTORNO Y RESTITUCIÓN VEGETAL	18.044,04			
11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	88.551,12			
12	SEGURIDAD Y SALUD	26.421,97			
13	P.A. PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	6.360,00			
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.245.137,15			
	13 % Gastos generales, Gastos Financieros, cargas fiscales (I.V.A. excluido), tasas de la Administración y derivados de las obligaciones del Contrato (según O.M. de 23 de noviembre de 1987)	291.867,83			
	6 % Beneficio industrial (según R.D. 982/1987).....	134.708,23			
	Suma.....	426.576,06			
	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	2.671.713,21			
	21% Impuesto sobre el Valor Añadido	561.059,77			
	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN + IVA	3.232.772,98			
	ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN MÁS IVA A LA EXPRESADA CANTIDAD DE TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
	Julio de 2025				
	Autor del Proyecto	Director del Proyecto			
	Eduardo Fernández Domínguez	Carlos Maté Martínez			
	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ACTUACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA FASE II EN LA AUTOVÍA A-6. P.K. 141+290 A 172+930. PROVI						N_321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	181,35	15,87	2.878,02	
01		TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS										
01.01		DEMOLICIONES										
301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	171,14	33,07	5.659,60							
301.0090	m²	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	7,53	624,81	4.704,82							
									TOTAL 01.03.....			71.256,98
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	315.150,00	0,52	163.878,00	TOTAL 01.....				251.693,99		
					TOTAL 01.01.....		174.242,42					
01.02		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO										
300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	10.867,70	0,57	6.194,59							
					TOTAL 01.02.....		6.194,59					
01.03		MOVIMIENTO DE TIERRAS										
330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM.	119,60	4,63	553,75							
N_320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTES EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	8.093,70	8,38	67.825,21							

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03		DRENAJE				04		BARRERAS ACÚSTICAS			
03.01		Drenaje longitudinal				04.01		CIMENTACIONES			
03.01.01		ATAQUINES - A-6_142_D				610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	181,35	66,48	12.056,15
03.01.01.01		Vía de servicio									
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	76,68	106,15	8.139,58						
								TOTAL 04.01.....			12.056,15
								TOTAL 04.....			12.056,15
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	6,00	65,77	394,62						
430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,00	58,98	117,96						
N_430.0200	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 60 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO. BANDA DE MANTENIMIENTO:3 <= I < 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.	2,00	213,76	427,52						
N_320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	131,22	8,14	1.068,13						
		TOTAL 03.01.01.01.....			10.147,81						
		TOTAL 03.01.01.....			10.147,81						
		TOTAL 03.01.....			10.147,81						
		TOTAL 03.....			10.147,81						

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05		SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO				330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	3.013,20	9,22	27.781,70
542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE O SEMICALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	6.048,53	29,35	177.524,36						
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	507,07	59,86	30.353,21						
N_542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.237,65	29,35	36.325,03	332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, I/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	448,15	5,70	2.554,46
543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE O SEMICALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	48.894,23	2,88	140.815,38	510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	2.686,56	26,78	71.946,08
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	6,15	526,42	3.237,48	512.0150	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	2.111,20	13,01	27.466,71
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	13,07	624,16	8.157,77						
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	24,45	657,43	16.074,16	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	55,50	66,48	3.689,64
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	291,45	730,34	212.857,59	N_550.0040	m2	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 2 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.	370,00	22,08	8.169,60
215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	29,77	773,80	23.036,03						
215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	128,64	841,33	108.228,69	N_550.0041	m	BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE 20X30CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	185,00	23,72	4.388,20
TOTAL 05.....											902.606,09

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07		SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS				08		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.			
N_700.0001	pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALI- ZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN 1	1,00	46.424,39	46.424,39	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORRE- FLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGO- NADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	292,10	584,20
N_700.0002	pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALI- ZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES EN LAS ZONAS DE ACTUACIÓN 2 Y 3	1,00	52.918,27	52.918,27	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORRE- FLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGO- NADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	217,32	434,64
TOTAL 07.....					99.342,66	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SO- BRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJA- CIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	230,31	230,31
						N_701.0023	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL, CARTEL, ELE- MENTO DE BALIZAMIENTO O SIMILARES, INCLUSO RETI- RADA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y TRANSPOR- TE A LUGAR DE ACOPIO DE LA D.G.C. SEGÚN INDICA- CIONES DEL DIRECTOR DE LAS OBRAS.	18,00	55,83	1.004,94
						N_701.0090	ud	COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑAL Y/O CARTEL EXISTENTE PREVIAMENTE RETIRADOS, COLO- CADOS SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADOS A TIE- RRA MEDIANTE HORMIGONADO O A PANTALLA FONOAB- SORBENTE I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCEPTO SEÑAL Y POSTE.	12,00	56,91	682,92
						N_701.0091	ud	COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO PREVIAMENTE RETIRADOS, INCLUI- DA CIMENTACIÓN.	7,00	24,70	172,90
						700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA RE- FLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPA- RACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.768,56	0,71	1.965,68
						700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA RE- FLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 CM DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPA- RACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	9.132,32	0,88	8.036,44

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700.0130	m²	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).	427,12	7,90	3.374,25	N_704.2734	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO-CET180H2W4ASIB Y PANTALLADE 3 M DE ALTURA CON FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS. INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.	535,00	1.327,59	710.260,65
N_700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	497,50	1,57	781,08	N_915.0040	m	BARANDILLA DE 100CM DE ALTURA, REALIZADA CON PERFILES METÁLICOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR FORMADO POR BARANDALES SUPERIOR E INFERIOR Y PILASTRAS CADA 2.5M DE 30X40, MONTANTES DE 20X20MM CADA 12CM, SOLDADOS A TOPE, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN NTE/FDB-3. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADA.	185,00	114,10	21.108,50
N_704.2730	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO-CET180H2W4ASIB Y PANTALLAA4B4 DE 2 M DE ALTURA CON FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.	30,00	1.074,92	32.247,60						
N_704.2731	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDORES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	201,45	139,04	28.009,61			TOTAL 08.....			829.913,32
N_704.2732	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO-CET180H2W4ASIB Y PANTALLADE 2.5 M DE ALTURA CON FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS. INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.	10,00	1.201,26	12.012,60						
N_704.2733	m	BARRERADB100NBFDE500X105X100HCONCERTIFICADO-CET180H2W4ASIB Y PANTALLAA4B4 CON FONOABSORBENTE EN LAS DOS CARAS (PANEL TRAPEZOIDAL) INCLUYENDO PERFIL METÁLICO, ACABADO PINTURA C507 Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A BARRERA. TOTALMENTE COLOCADA.	10,00	900,70	9.007,00						

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09		ADECUACIÓN DEL ENTORNO Y RESTITUCIÓN VEGETAL				11		GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
09.02		INTEGRACIÓN AMBIENTAL				950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	304,67	6,94	2.114,41
330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	480,00	6,75	3.240,00						
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DEMANTELAMIENTO FINAL.	4.104,00	0,51	2.093,04	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	217,35	10,96	2.382,16
915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	300,00	19,97	5.991,00	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	89,08	7,78	693,04
N_801.500	m²	LABOREO MECANIZADO DE TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, COMPRENDIENDO DOS PASES CRUZADOS DE SUBSOLADOR A 30 CM DE PROFUNDIDAD Y DOS PASES, TAMBIÉN CRUZADOS, DE ARADO DE DISCOS O VERTEDERA A 20 CM DE PROFUNDIDAD, I/REMATE MANUAL DE BORDES Y ZONAS ESPECIALES.	1.600,00	4,20	6.720,00						
TOTAL 09.02.....					18.044,04	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	0,50	327,70	163,85
TOTAL 09.....					18.044,04	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	10,27	7,42	76,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	6.456,90	4,24	27.377,26	12		SEGURIDAD Y SALUD			
						SS.12	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGÚN DOCUMENTO Nº 5 DE ESTE PROYECTO	1,00	26.421,97	26.421,97
950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	13.817,87	2,65	36.617,36						
N_950.0100	Ud	PUNTO LIMPIO, INCLUYENDO AL MENOS LOSA DE HORMIGÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE 20CM DE ESPESOR, CERRAMIENTO, ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN PARA RESIDUOS PELIGROSOS Y CONTENEDORES SEGÚN PROYECTO. INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA AL FINAL DE LAS OBRAS.	2,00	9.563,42	19.126,84			TOTAL 12.....			26.421,97
		TOTAL 11.....			88.551,12						

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13		P.A. PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									
13.01	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIE- ZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN LA NS 1/2019	1,00	6.360,00	6.360,00						
TOTAL 13.....					6.360,00						
TOTAL.....					2.245.137,15						

1.3.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	251.693,99			
03	DRENAJE.....	10.147,81			
04	BARRERAS ACÚSTICAS	12.056,15			
05	SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO	902.606,09			
07	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS	99.342,66			
08	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.	829.913,32			
09	ADECUACIÓN DEL ENTORNO Y RESTITUCIÓN VEGETAL	18.044,04			
11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	88.551,12			
12	SEGURIDAD Y SALUD	26.421,97			
13	P.A. PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	6.360,00			
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.245.137,15			
	13 % Gastos generales, Gastos Financieros, cargas fiscales (I.V.A. excluido), tasas de la Administración y derivados de las obligaciones del Contrato (según O.M. de 23 de noviembre de 1987)	291.867,83			
	6 % Beneficio industrial (según R.D. 982/1987).....	134.708,23			
	Suma.....	426.576,06			
	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	2.671.713,21			
	21% Impuesto sobre el Valor Añadido	561.059,77			
	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN + IVA	3.232.772,98			
	ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN MÁS IVA A LA EXPRESADA CANTIDAD DE TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
	Julio de 2025				
	Autor del Proyecto	Director del Proyecto			
	Eduardo Fernández Domínguez	Carlos Maté Martínez			
	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos			

1.3.3. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

A continuación, se recoge el Presupuesto de Inversión o Presupuesto para Conocimiento de la Administración del presente Proyecto:

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	
Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	2.245.137,15
13 % Gastos Generales Gastos Financieros, cargas fiscales (I.V.A. excluido), tasas de la Administración y derivados de las obligaciones del Contrato (según O.M. de 23 de noviembre de 1987)	291.867,83
6 % Beneficio Industrial (según R.D. 982/1987)	134.708,23
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	426.576,06
Presupuesto Base de Licitación (PBL) sin IVA	2.671.713,21
I.V.A. 21%	561.059,77
Presupuesto Base de Licitación (PBL) con IVA	3.232.772,98
Expropiaciones	0,00
Programa de vigilancia ambiental	0,00
Trabajos de conservación del patrimonio histórico español (2 % PEM)	44.902,74 *
SUMA	3.277.675,72

* El incremento correspondiente a los trabajos de conservación o enriquecimiento del Patrimonio es un 2% sobre el presupuesto de ejecución material (PEM) según la Ley 14/2021, de 11 de octubre, por la que se modifica el Real Decreto ley 17/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueban medidas de apoyo al sector cultural y de carácter tributario para hacer frente al impacto económico y social del COVID-2019

Asciende el Presupuesto de Inversión a la expresada cantidad de TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.