



TIPO DE ESTUDIO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

TIPO DE PROYECTO
MEJORA LOCAL

CONSTRUCCIÓN DE PASARELA PEATONAL PARA CRUCE DE LA AUTOVÍA EN EL ENLACE Nº5 DE LA GR-30. T.M. PELIGROS. PROVINCIA DE GRANADA.

CLAVE 33-GR-4380	CARRETERA GR-30	PUNTOS KILOMÉTRICOS 5+450
TÉRMINOS MUNICIPALES PELIGROS		PROVINCIA GRANADA

INGENIERA DIRECTORA DEL PROYECTO
MERCEDES MINGORANCE SAMOS

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
JOSÉ MARÍA BARRAU PELOCHE

TOMO IV/V

DOCUMENTOS QUE INCLUYE
DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

EMPRESA CONSULTORA


FECHA DE REDACCIÓN
FEBRERO 2023

1.- RELACIÓN DE PERSONAS QUE FIRMAN EN ESTE PROYECTO

A continuación, se incluye la relación de personas que firman el presente proyecto y la condición en la que lo hacen.

- La Ingeniera Directora del Proyecto: Mercedes Mingorance Samos

- El Ingeniero Autor del Proyecto: José María Barrau Peloche

ÍNDICE**DOCUMENTO N.º 1. MEMORIA Y ANEJOS**

MEMORIA

ANEJO N.º 1.- ANTECEDENTES

ANEJO N.º 2.- AJUSTE A LA ORDEN DE ESTUDIO

ANEJO N.º 3.- CUMPLIMIENTO DE LA ORDEN FOM/3317/2010

ANEJO N.º 5.- COORDINACIÓN CON EL SECTOR DE CONSERVACIÓN INTEGRAL

ANEJO N.º 6.- CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO N.º 8.- EFECTOS SÍSMICOS

ANEJO N.º 9.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO N.º 10.- PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO N.º 11.- ESTUDIO DE TRÁFICO

ANEJO N.º 13.- ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS

ANEJO N.º 14.- TRAZADO, REORDENACIÓN DE ACCESOS Y REPOSICIÓN DE CAMINOS

ANEJO N.º 15.- SEGURIDAD VIAL Y/O ACCIDENTALIDAD

ANEJO N.º 16.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO N.º 17.- FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO N.º 18.- ESTRUCTURAS

ANEJO N.º 19.- SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO N.º 20.- SISTEMAS DE CONTENCIÓN. SEÑALIZACIÓN VERTICAL, HORIZONTAL Y BALIZAMIENTO

ANEJO N.º 21.- TRAMITACIÓN AMBIENTAL

ANEJO N.º 22.- INTEGRACIÓN AMBIENTAL

ANEJO N.º 23.- OBRAS COMPLEMENTARIAS

ANEJO N.º 24.- COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS (INFORMACIÓN OFICIAL)

ANEJO N.º 25.- EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

ANEJO N.º 26.- REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO N.º 27.- PLAN DE OBRA

ANEJO N.º 28.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO N.º 29.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO N.º 30.- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

ANEJO N.º 31.- FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

DOCUMENTO N.º 2. PLANOS

2.1. PLANO DE SITUACIÓN E ÍNDICE

2.2. PLANO DE CONJUNTO

2.3. ORTOFOTOS CON LA ACTUACIÓN

2.4. TRAZADO Y REPLANTEO

2.5. PLANTA GENERAL

2.6. PERFIL LONGITUDINAL

2.7. SECCIÓN TIPO ACERADO

2.8. PERFILES TRANSVERSALES

2.9. DRENAJE

2.10. ESTRUCTURAS

2.11. OBRAS COMPLEMENTARIAS

2.13. DESVÍOS DE TRÁFICO

2.14. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y CONTENCIÓN

2.16. DELIMITACIÓN DE TITULARIDADES

DOCUMENTO N.º 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

PARTE I: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

PARTE II: DISPOSICIONES GENERALES

PARTE III: UNIDADES DE OBRA

DOCUMENTO N.º 4. PRESUPUESTO

4.1. MEDICIONES

4.2. CUADRO DE PRECIOS

4.3. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N.º 5. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

**Obras de conservación en la demarcación de
Andalucía Oriental**

Redacción de Proyecto



**DOCUMENTO Nº4:
PRESUPUESTO**



ÍNDICE:

4.1. Mediciones	5
4.2. Cuadros de Precios	15
4.2.1. Cuadro de Precios N°1.....	17
4.2.2. Cuadro de Precios N°2.....	25
4.3. Presupuestos	29
4.3.1. Presupuesto Parcial	31
4.3.2. Presupuesto General	39

4.1. MEDICIONES

MEDICIONES**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	DEMOLICIONES					
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA					
	Vía de servicio derecha		135,00			135,00
	Ramal de entrada a la autovía		134,50			134,50
	Ramal de salida de la autovía		133,69			133,69
	Calzada derecha		120,00			120,00
	Calzada izquierda		230,00			230,00
						<u>753,190</u>
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS					
	Margen derecho	12				12,00
	Margen izquierdo	4				4,00
						<u>16,000</u>
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO					
	Cuneta		6,53			6,53
						<u>6,530</u>

MEDICIONES**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS					
	Lado este		197,10			197,10
	Lado oeste		584,34			584,34
						<u>781,440</u>
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL					
	Lado este		59,13			59,13
	Lado oeste		175,30			175,30
						<u>234,430</u>
320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS					
	Lado oeste		84,33			84,33
						<u>84,330</u>
330.0030	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO					
	Lado este		159,89			159,89
	Lado oeste		304,40			304,40
						<u>464,290</u>

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm					
E1		1	6,40			6,40
E2		1	6,40			6,40
						12,800
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
E1		1	3,20	3,00		9,60
E2		1	3,20	3,00		9,60
						19,200
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
E1 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P1 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P2 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P3 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P4 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P5 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P6 (encepado)		1	7,60	1,60	1,51	18,36
P7 (encepado)		1	7,60	1,60	1,51	18,36
P8 (encepado)		1	7,60	1,60	1,51	18,36
P9 (encepado)		1	7,60	1,60	1,51	18,36
P10 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P11 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P12 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
P13 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
E2 (encepado)		1	3,60	1,20	1,00	4,32
E1 (pilotes)						
P1 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P2 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P3 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P4 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P5 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P6 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P7 (pilotes)		3	0,79	25,00		59,25
P8 (pilotes)		3	0,79	25,00		59,25
P9 (pilotes)		3	0,79	25,00		59,25
P10 (pilotes)		3	0,79	25,00		59,25
P11 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P12 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
P13 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
E2 (pilotes)		2	0,44	15,00		13,20
						503,160
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS					
E1 (encepado)		1	434,32			434,32
P1 (encepado)		1	434,32			434,32
P2 (encepado)		1	434,32			434,32
P3 (encepado)		1	434,32			434,32
P4 (encepado)		1	434,32			434,32
P5 (encepado)		1	434,32			434,32
P6 (encepado)		1	2.305,85			2.305,85
P7 (encepado)		1	2.305,85			2.305,85
P8 (encepado)		1	2.305,85			2.305,85
P9 (encepado)		1	2.305,85			2.305,85
P10 (encepado)		1	434,32			434,32
P11 (encepado)		1	434,32			434,32
P12 (encepado)		1	434,32			434,32
P13 (encepado)		1	434,32			434,32
E2 (encepado)		1	434,32			434,32
E1 (pilotes)			1.680,13			1.680,13
P1 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P2 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P3 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P4 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P5 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P6 (pilotes)		1	7.406,29			7.406,29
P7 (pilotes)		1	7.406,29			7.406,29
P8 (pilotes)		1	7.406,29			7.406,29
P9 (pilotes)		1	7.406,29			7.406,29
P10 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P11 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P12 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
P13 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
E2 (pilotes)		1	1.680,13			1.680,13
		1				1,00
						62.108,510

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO					
E1		1	9,60	1,00		9,60
P1		1	9,60	1,00		9,60
P2		1	9,60	1,00		9,60
P3		1	9,60	1,00		9,60
P4		1	9,60	1,00		9,60
P5		1	9,60	1,00		9,60
P6		1	18,40	1,75		32,20
P7		1	18,40	1,75		32,20
P8		1	18,40	1,75		32,20
P9		1	18,40	1,75		32,20
P10		1	9,60	1,00		9,60
P11		1	9,60	1,00		9,60
P12		1	9,60	1,00		9,60
P13		1	9,60	1,00		9,60
E2		1	9,60	1,00		9,60
						234,400
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
E1		1	13,92			13,92
P1		1	13,92			13,92
P2		1	13,92			13,92
P3		1	13,92			13,92
P4		1	13,92			13,92
P5		1	13,92			13,92
P6		1	44,36			44,36
P7		1	44,36			44,36
P8		1	44,36			44,36
P9		1	44,36			44,36
P10		1	13,92			13,92
P11		1	13,92			13,92
P12		1	13,92			13,92
P13		1	13,92			13,92
E2		1	13,92			13,92
						330,560
308.0020	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG					
E1		2	3,00	15,00		90,00
P1		2	3,00	15,00		90,00
P2		2	3,00	15,00		90,00
P3		2	3,00	15,00		90,00
P4		2	3,00	15,00		90,00
P5		2	3,00	15,00		90,00
P6		3	3,00	25,00		225,00
P7		3	3,00	25,00		225,00
P8		3	3,00	25,00		225,00
P9		3	3,00	25,00		225,00
P10		2	3,00	15,00		90,00
P11		2	3,00	15,00		90,00
P12		2	3,00	15,00		90,00
P13		2	3,00	15,00		90,00
E2		2	3,00	15,00		90,00
						1.890,000
308.0040	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD					
E1		2				2,00
P1		2				2,00
P2		2				2,00
P3		2				2,00
P4		2				2,00
P5		2				2,00
P6		3				3,00
P7		3				3,00
P8		3				3,00
P9		3				3,00
P10		2				2,00
P11		2				2,00
P12		2				2,00
P13		2				2,00
E2		2				2,00
						34,000
671.0040	m PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD					
E1		2	15,00			30,00
P1		2	15,00			30,00
P2		2	15,00			30,00
P3		2	15,00			30,00
P4		2	15,00			30,00
P5		2	15,00			30,00

33-GR-4380

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P6					
	P7					
	P8					
	P9					
	P10	2	15,00			30,00
	P11	2	15,00			30,00
	P12	2	15,00			30,00
	P13	2	15,00			30,00
	E2	2	15,00			30,00
						330,000
671.0050	m					PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD
	E1					
	P1					
	P2					
	P3					
	P4					
	P5					
	P6	3	25,00			75,00
	P7	3	25,00			75,00
	P8	3	25,00			75,00
	P9	3	25,00			75,00
	P10					
	P11					
	P12					
	P13					
	E2					
						300,000
610.0010	m³					HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA
	E1	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P1	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P2	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P3	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P4	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P5	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P6	1	7,60	1,60	0,10	1,22
	P7	1	7,60	1,60	0,10	1,22
	P8	1	7,60	1,60	0,10	1,22
	P9	1	7,60	1,60	0,10	1,22
	P10	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P11	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P12	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	P13	1	3,60	1,20	0,10	0,43
	E2	1	3,60	1,20	0,10	0,43
						9,610
02.02 ALZADOS PILAS Y ESTRIBOS						
620.0030	kg					ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS
	E1					
	P1	1	413,06			413,06
	P2	1	483,78			483,78
	P3	1	643,16			643,16
	P4	1	833,98			833,98
	P5	1	928,27			928,27
	P6					
	P7					
	P8					
	P9					
	P10	1	949,59			949,59
	P11	1	637,55			637,55
	P12	1	415,31			415,31
	P13	1	312,04			312,04
	E2					
						5.616,740
610.0070	m³					HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS
	E1	1	5,85			5,85
	P1	1	0,80			0,80
	P2	1	1,20			1,20
	P3	1	1,20			1,20
	P4	1	1,20			1,20
	P5	1	1,20			1,20
	P6	1	30,63			30,63
	P7	1	28,85			28,85
	P8	1	28,85			28,85
	P9	1	32,25			32,25
	P10	1	1,69			1,69

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P11	1	1,39			1,39
	P12	1	1,50			1,50
	P13	1	0,73			0,73
	E2	1	5,85			5,85
						143,190
600.0010	kg					ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS
	E1	1	575,11			575,11
	P1	1	164,82			164,82
	P2	1	204,27			204,27
	P3	1	204,27			204,27
	P4	1	204,27			204,27
	P5	1	204,27			204,27
	P6	1	4.636,81			4.636,81
	P7	1	4.637,38			4.637,38
	P8	1	4.637,38			4.637,38
	P9	1	4.852,08			4.852,08
	P10	1	253,60			253,60
	P11	1	224,95			224,95
	P12	1	236,51			236,51
	P13	1	155,97			155,97
	E2	1	575,11			575,11
						21.766,800
680.0030	m²					ENCOFRADO VISTO PLANO
	E1	1	23,56			23,56
	P1	1	3,60			3,60
	P2	1	5,40			5,40
	P3	1	5,40			5,40
	P4	1	5,40			5,40
	P5	1	5,40			5,40
	P6	1	152,22			152,22
	P7	1	148,81			148,81
	P8	1	148,81			148,81
	P9	1	159,00			159,00
	P10	1	7,60			7,60
	P11	1	6,25			6,25
	P12	1	6,75			6,75
	P13	1	3,27			3,27
	E2	1	23,56			23,56
						705,030
690.0040	m²					IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA
	E1	1	8,00	0,50		4,00
	P1	1	3,60	0,50		1,80
	P2	1	3,60	0,50		1,80
	P3	1	3,60	0,50		1,80
	P4	1	3,60	0,50		1,80
	P5	1	3,60	0,50		1,80
	P6	1	7,60	0,50		3,80
	P7	1	7,60	0,50		3,80
	P8	1	7,60	0,50		3,80
	P9	1	7,60	0,50		3,80
	P10	1	3,60	0,50		1,80
	P11	1	3,60	0,50		1,80
	P12	1	3,60	0,50		1,80
	P13	1	3,60	0,50		1,80
	E2	1	8,00	0,50		4,00
						39,400
610.0050	m²					ALIGERAMIENTO CAVITY C60
	E1					
	P1					
	P2					
	P3					
	P4					
	P5					
	P6	1	5,40			5,40
	P7					
	P8					
	P9	1	8,30			8,30
	P10					
	P11					
	P12					
	P13					
	E2					
						13,700

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
692.0100	dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	E1	2	2,00	1,50	0,36	2,16
	P1					
	P2					
	P3					
	P4					
	P5					
	P6 E	2	2,00	1,50	0,36	2,16
	P6 S	2	4,00	2,50	0,21	4,20
	P7 E	2	4,00	2,50	0,38	7,60
	P7 S	2	4,00	2,50	0,21	4,20
	P8 E	2	4,00	2,50	0,21	4,20
	P8 S	2	4,00	2,50	0,38	7,60
	P9 E	2	4,00	2,50	0,21	4,20
	P9 S	2	2,00	1,50	0,36	2,16
	P10					
	P11					
	P12					
	P13					
	E2	2	2,00	1,50	0,36	2,16
						40,640
02.03	TABLERO					
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS					
	Rampa 1	1	16.051,02			16.051,02
	Arcos	1	53.204,08			53.204,08
	Rampa 2	1	16.051,02			16.051,02
						85.306,120
610.N051	m ² FORJADO COLABORANTE MT-76 e=1 mm.					
	Rampa 1	1	61,75	2,80		172,90
	Arcos	1	77,60	2,80		217,28
	Rampa 2	1	51,13	2,80		143,16
						533,340
694.N001	m JUNTA SÍSMICA CORTAREC COR_750 971					
	Arcos	2	3,00			6,00
						6,000
696.N001	m BARANDILLA					
	Rampa 1	2	61,75			123,50
	Arcos	2	77,60			155,20
	Rampa 2	2	51,13			102,26
						380,960
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	Arcos	1				1,00
						1,000
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO					
	Arcos	2				2,00
						2,000
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	Rampa 1	2	3,00			6,00
	Arcos	2	3,00			6,00
	Rampa 2	2	3,00			6,00
						18,000
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	Tablero	18	1,00			18,00
						18,000

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	MUROS					
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS					
			55,00	1,40	2,20	169,40
						169,400
332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA					
			132,85			132,85
						132,850
610.0060	m ³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Viga de atado		55,00	0,50	0,50	13,75
	Fuste		55,00	2,20	0,30	36,30
						50,050
680.0010	m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO					
			55,00	5,40		297,00
						297,000
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS					
	Viga de atado		13,75	120,00		1.650,00
	Fuste		36,30	165,00		5.989,50
	Barra refuerzo micro	2,47	0,37	4,00	110,00	402,12
						8.041,620
690.0050	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
			55,00	3,20		176,00
						176,000
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO					
						1,000
671.1150	m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO					
			110	5,00		550,00
						550,000
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).					
			0,001	583,00	33,21	19,36
						19,360
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm					
			55,00			55,00
						55,000
290.0030	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR					
			55,00	2,20		121,00
						121,000
694.N002	m JUNTA HIDROEXPANSIVA					
			6	2,20		13,20
						13,200
610.0010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
			55,00	0,70	0,10	3,85
						3,850

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
04.01	REPOSICIÓN DE SEÑALIZACIÓN					
703.0090	ud PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160X40 cm, DE CLASE RA2 Margen izquierdo	1				1,00
						1,000
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Margen derecho	1				1,00
						1,000
04.02	SEÑALIZACIÓN NUEVA					
704.0600	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Calzada derecha Calzada izquierda		120,00 230,00			120,00 230,00
						350,000
704.0620	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Ramal de entrada a la autovía		134,50			134,50
						134,500
704.N620	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Ramal de salida de la autovía		133,69			133,69
						133,690
704.0560	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Vía de servicio derecha		135,00			135,00
						135,000
705.N001	ud AMORTIGUADOR DE IMPACTO Calzada izquierda		1,00			1,00
						1,000
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Vía de servicio margen izquierdo					1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	DESVÍOS PROVISIONALES					
970.N010	PAI PAI PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS DURANTE LAS OBRAS					1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
08.01	ACERADO Y BORDILLOS					
555.N004	m BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA 15X25 CM					
	Lado oeste de la pasarela	115,71				115,71
	Lado este de la pasarela	24,85				24,85
	Reposición lado este de la pasarela	6				6,00
						146,560
555.N003	m ² PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA					
	Lado oeste de la pasarela	406,94				406,94
						406,940
696.N001	m BARANDILLA					
	Lado oeste de la pasarela	110,71				110,71
	Lado este de la pasarela	39,98				39,98
						150,690
610.N010	m ² PAVIMENTO CONTINUO EXTERIOR DE HORMIGÓN TRATADO SUPERFICIALMENTE CON ENDURECEDOR O COLORANTE, PARA EXTERIORES					
	Lado este de la pasarela	70,58				70,58
	Reposición lado este de la pasarela	9,75				9,75
						80,330
08.02	ALUMBRADO					
1102.0051	m BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN					
	Calzada derecha	1				1,00
	Calzada Izquierda	1				1,00
	Vía de servicio izquierda	1				1,00
	C/Guadix	3				3,00
						6,000
1102.N050	ud DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, DE ENTRE 10 Y 12 M DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN					
	Calzada derecha	1				1,00
	Calzada Izquierda	1				1,00
	Vía de servicio izquierda	1				1,00
	C/Guadix	3				3,00
						6,000
08.03	CERRAMIENTOS					
915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN					
	Margen derecho	12				12,00
	Margen izquierdo	4				4,00
						16,000

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	GESTIÓN DE RESIDUOS					
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS					
	Papel y cartón	1	0,15			0,15
						0,150

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	VARIOS					
970.N020	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	SEGURIDAD Y SALUD					
970.N030	ud SEGURIDAD Y SALUD					1,000

4.2. CUADROS DE PRECIOS

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1102.0051	m	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	254,69
0002	1102.N050	ud	DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, DE ENTRE 10 Y 12 M DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PERO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	136,48
0003	290.0030	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.	CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5,25
0004	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO 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.	CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57

CUADRO DE PRECIOS 1**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	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.	TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	33,07
0006	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,82
0007	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32
0008	308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0009	308.0040	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIÁGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	CINCUENTA EUROS	50,00
0010	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km 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.	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50
0011	320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA 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 VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	320.0050	m³	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		4,32
				CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0013	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, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		6,70
				SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0014	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 SOBREAÑCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.		4,63
				CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0015	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		3,47
				TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0016	332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, 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 (EN SU CASO).		8,45
				OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		6,70
				SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0018	400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN		106,15
				CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0019	417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.		11,62
				ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0020	417.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.		30,31
				TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMO	
0021	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.		16,21
				DIECISÉIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0022	430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		58,98
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	555.N003	m²	PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA, 4 PASTILLAS, COLOR GRIS DE 20X20 CM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 20 CM, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. LOSETA Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE.		42,92
				CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0024	555.N004	m	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA 15X25 CM COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADO.		20,87
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0025	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		1,81
				UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0026	610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		66,48
				SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0027	610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		99,75
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0028	610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		104,31
				CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0029	610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		109,05
				CIENTO NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0030	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		106,54
				CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	610.N010	m²	PAVIMENTO CONTINUO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTAS, DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; TRATADO SUPERFICIALMENTE CON CAPA DE RODADURA DE MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR BLANCO, RENDIMIENTO 3 KG/M², CON ACABADO FRATASADO MECÁNICO.		21,55
				VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0032	610.N050	m²	ALIGERAMIENTO CAVITY C60 O EQUIVALENTE		90,13
				NOVENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0033	610.N051	m²	FORJADO COLABORANTE MT-76 e=1 mm.		92,74
				NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0034	620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		3,96
				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0035	671.0040	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		65,13
				SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0036	671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.		85,78
				OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0037	671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.		3.500,00
				TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
0038	671.1150	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		88,31
				OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).		2.200,00
				DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	
0040	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		28,44
				VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0041	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		33,91
				TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0042	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.		7,84
				SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0043	690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		29,17
				VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0044	690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.		75,28
				SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0045	692.0100	dm²	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.		27,54
				VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0046	694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		923,41
				NOVECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0047	694.N001	m	JUNTA SÍSMICA CORTAREC COR_750 971 DESPLAZAMIENTO ADMISIBLE +- 300 mm.		1.016,62
				MIL DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0048	694.N002	m	JUNTA SELLANTE HIDROEXPANSIVA EN MUEBROS TOTALMENTE COLOCADA.		9,25
				NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0049	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m		2.775,98
				DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0050	695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m, EXCEPTO EN EL PRIMER VANO		695,17
				SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0051	696.N001	m	COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE PROTECCIÓN PEATONAL, INCLUIDO RECIBIDO, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADA.		213,31
				DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0052	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	
0053	703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		374,53
				TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	704.0560	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		42,11
				CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0055	704.0600	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		34,22
				TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0056	704.0620	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		43,48
				CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0057	704.N620	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		89,85
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	705.N001	ud	AMORTIGUADOR DE IMPACTO SEGÚN LA NORMA EN1317-3 APTO PARA PELIGROS VIALES, COMO EXTREMOS DE BARRERAS DE HORMIGÓN, BARRERAS METÁLICAS, MUELLES DE PUENTES, SEÑALES, ETC.		15.289,81
				QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0059	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
				DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0060	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.		10,96
				DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0061	970.N010	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS		12.435,40
				DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0062	970.N020	PAI	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.		5.500,00
				CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	
0063	970.N030	ud	SEGURIDAD Y SALUD.		13.540,78
				TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Deben darse por reproducidos los precios que figuran en el cuadro de precios del Estudio de Seguridad y Salud.

La Ingeniera Directora del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

Firmado digitalmente

Firmado digitalmente

MERCEDES MINGORANCE SAMOS

JOSÉ MARÍA BARRAU PELOCHE

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS N°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 N°2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

La Ingeniera Directora del Proyecto

Firmado digitalmente

MERCEDES MINGORANCE SAMOS

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

El Ingeniero Autor del Proyecto

Firmado digitalmente

JOSÉ MARÍA BARRAU PELOCHE

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

4.3. PRESUPUESTOS

4.3.1. PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES			
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA	753,190	5,32	4.006,97
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS	16,000	3,82	61,12
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	6,530	33,07	215,95
	TOTAL 01.....			4.284,04

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	781,440	0,57	445,42
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	234,430	2,50	586,08
320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	84,330	2,37	199,86
330.0030	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	464,290	4,63	2.149,66
	TOTAL 02.....			3.381,02

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DRENAJE			
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	9,350	2,50	23,38
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	27,980	6,70	187,47
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	8,870	3,47	30,78
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	4,030	106,15	427,78
417.0060	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm	8,500	30,31	257,64
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	0,680	66,48	45,21
610.0030	m³ HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	0,120	99,75	11,97
610.0050	m³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	0,450	104,31	46,94
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	22,800	1,81	41,27
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO	2,700	28,44	76,79
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO	1,440	33,91	48,83
430.0090	ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, //SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1,000	58,98	58,98
TOTAL 03.....				1.257,04

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ESTRUCTURA			
02.01	CIMENTACIÓN			
320.0050	m³ EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO	190,080	4,32	821,15
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	485,760	6,70	3.254,59
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	554,720	3,47	1.924,88
332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	32,000	6,70	214,40
417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm	12,800	11,62	148,74
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	19,200	29,17	560,06
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	503,160	109,05	54.869,60
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	62.108,510	1,81	112.416,40
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO	234,400	28,44	6.666,34
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	330,560	7,84	2.591,59
308.0020	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGE	1.890,000	5,20	9.828,00
308.0040	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD	34,000	50,00	1.700,00
671.0040	m PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	330,000	65,13	21.492,90
671.0050	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	300,000	85,78	25.734,00
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	9,610	66,48	638,87
TOTAL 02.01.....				242.861,52
02.02	ALZADOS PILAS Y ESTRIBOS			
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS	5.616,740	3,96	22.242,29
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	143,190	106,54	15.255,46
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	21.766,800	1,81	39.397,91
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO	705,030	33,91	23.907,57
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	39,400	7,84	308,90
610.N050	m² ALIGERAMIENTO CAVITY C60	13,700	90,13	1.234,78
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	40,640	27,54	1.119,23
TOTAL 02.02.....				103.466,14
02.03	TABLERO			
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS	85.306,120	3,96	337.812,24
610.N051	m² FORJADO COLABORANTE MT-76 e=1 mm.	533,340	92,74	49.461,95
694.N001	m JUNTA SÍSMICA CORTAREC COR_750 971	6,000	1.016,62	6.099,72
696.N001	m BARANDILLA	380,960	213,31	81.262,58
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,000	2.775,98	2.775,98
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	2,000	695,17	1.390,34
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	18,000	923,41	16.621,38
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	18,000	75,28	1.355,04
TOTAL 02.03.....				496.779,23
TOTAL 04.....				843.106,89

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	MUROS			
320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	169,400	2,37	401,48
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	132,850	8,45	1.122,58
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	50,050	109,05	5.457,95
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO	297,000	28,44	8.446,68
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	8.041,620	1,81	14.555,33
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	176,000	29,17	5.133,92
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO	1,000	3.500,00	3.500,00
671.1150	m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO	550,000	88,31	48.570,50
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).	19,360	2.200,00	42.592,00
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm	55,000	16,21	891,55
290.0030	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR	121,000	5,25	635,25
694.N002	m JUNTA HIDROEXPANSIVA	13,200	9,25	122,10
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	3,850	66,48	255,95
	TOTAL 05.....			131.685,29

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
04.01	REPOSICIÓN DE SEÑALIZACIÓN			
703.0090	ud PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160X40 cm, DE CLASE RA2	1,000	374,53	374,53
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	1,000	217,32	217,32
	TOTAL 04.01.....			591,85
04.02	SEÑALIZACIÓN NUEVA			
704.0600	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A	350,000	34,22	11.977,00
704.0620	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A	134,500	43,48	5.848,06
704.N620	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A	133,690	89,85	12.012,05
704.0560	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A	135,000	42,11	5.684,85
705.N001	ud AMORTIGUADOR DE IMPACTO	1,000	15.289,81	15.289,81
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	1,000	217,32	217,32
	TOTAL 04.02.....			51.029,09
	TOTAL 06.....			51.620,94

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	DESvíOS PROVISIONALES			
970.N010	PAI PAI PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS DURANTE LAS OBRAS	1,000	12.435,40	12.435,40
TOTAL 07.....				12.435,40

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
08.01	ACERADO Y BORDILLOS			
555.N004	m BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA 15X25 CM	146,560	20,87	3.058,71
555.N003	m² PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA	406,940	42,92	17.465,86
696.N001	m BARANDILLA	150,690	213,31	32.143,68
610.N010	m² PAVIMENTO CONTINUO EXTERIOR DE HORMIGÓN TRATADO SUPERFICIALMENTE CON ENDURECEDOR O COLORANTE, PARA EXTERIORES	80,330	21,55	1.731,11
TOTAL 08.01.....				54.399,36
08.02	ALUMBRADO			
1102.0051	m BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN	6,000	254,69	1.528,14
1102.N050	ud DESMONTAJE DE FAROLA CON COLUMNA DE ACERO, DE ENTRE 10 Y 12 M DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN	6,000	136,48	818,88
TOTAL 08.02.....				2.347,02
08.03	CERRAMIENTOS			
915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN	16,000	19,97	319,52
TOTAL 08.03.....				319,52
TOTAL 08.....				57.065,90

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	GESTIÓN DE RESIDUOS			
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	0,150	10,96	1,64
	TOTAL 09.....			1,64

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	VARIOS			
970.N020	PAI PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,000	5.500,00	5.500,00
	TOTAL 10.....			5.500,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	SEGURIDAD Y SALUD			
970.N030	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,000	13.540,78	13.540,78
	TOTAL 11.....			13.540,78
	TOTAL.....			1.123.878,94

4.3.2. PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO**PROYECTO DE CONSERVACIÓN 33-GR-4380**

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES	4.284,04	0,38
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.381,02	0,30
03	DRENAJE	1.257,04	0,11
04	ESTRUCTURA	843.106,89	75,02
05	MUROS.....	131.685,29	11,72
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	51.620,94	4,59
07	DESVÍOS PROVISIONALES	12.435,40	1,11
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS	57.065,90	5,08
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,64	0,00
10	VARIOS	5.500,00	0,49
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	13.540,78	1,20
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.123.878,94	
	13,00 % Gastos generales	146.104,26	
	6,00 % Beneficio industrial	67.432,74	
	Suma	213.537,00	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.337.415,94	
	21% IVA	280.857,35	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.618.273,29	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

La Ingeniera Directora del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

Firmado digitalmente

Firmado digitalmente

MERCEDES MINGORANCE SAMOS

JOSÉ MARÍA BARRAU PELOCHE

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

