

PROYECTO CONSTRUCTIVO

**ACONDICIONAMIENTO, ENSANCHE Y RECTIFICACIÓN DE TRAZADO DE LA
CARRETERA BI-630**

TRAMO: EL CALLEJO – LA CADENA (L.P.)

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

CONTROL DE CALIDAD			
DOCUMENTO	PRESUPUESTO		
CÓDIGO	RD5292-PC-BG-PRESUPUESTO-D01		
EDICIÓN Nº	1	Fecha edición	Enero 2021
REVISIÓN Nº	1	Fecha revisión	Enero 2021
REALIZADO POR	Nombre	ELL	Firma:
	Fecha	29/01/2021	
REVISADO POR	Nombre	SGC	Firma:
	Fecha	29/01/20121	
APROBADO POR	Nombre	AGU	Firma:
	Fecha	29/01/2021	

REGISTRO DE MODIFICACIONES				
EDIC. / REV.	FECHA	RESPONSABLE MODIFICACIÓN	SECC. / PÁRRAFO MODIFICADO	MODIFICACIÓN EFECTUADA
1/1	Enero /21		-	Edición inicial
2/1	Enero /21		-	Revisión

■ ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	DEMOLICIONES					
1.1	DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS Y PUENTES					
301001	M2 DEMOLICION EDIFICIO H<7 M, Y PUENTES DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.					
	edificios					
	E67	1	550,00			550,00
	E50.1	1	20,00	5,00	1,50	150,00
	E50.2	1	6,00	5,50	1,40	46,20
						746,20
301101	M2 DEMOLICION EDIFICIO H>7 M DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA SUPERIOR A 7 M					
	E47	3	191,00			573,00
						573,00
999005	PA PA DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER					
		3				3,00
						3,00
PA0007	PA PA PARA PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES PA PARA PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES					
		1				1,00
						1,00
1.2	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y CIERRES					
712N02	M RETIRADA DE CIERRE EXISTENTE CON CUALQUIER TIPOLOGÍA. RETIRADA DE CIERRE EXISTENTE CON CUALQUIER TIPOLOGÍA.					
		1	1.339,00			1.339,00
						1.339,00
712N03	M DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE, I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO,. DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE MANPOSTERÍA EXISTENTE, I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.					
		1	2.435,00			2.435,00
						2.435,00
712N05	M DESMONTAJE Y TRASLADO A NUEVA POSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO REPARACIÓN DE POSIBLES DESPERFECTO DESMONTAJE Y TRASLADO A NUEVA POSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO REPARACIÓN DE POSIBLES DESPERFECTO					
		1	50,00			50,00
						50,00
311001	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.					
	Acera	1	1,00	338,00		338,00
	Cierres Horm	1	450,00			450,00
	Barandilla	1	48,00	0,30	0,80	11,52
						799,52

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
711901	M. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLEO DOBLE.					
	Bionda 3/560		131,40			131,40
	Bionda 4/660-4/720		52,00			52,00
	Bionda 5/100		38,00			38,00
						221,40
755600	UD DESMONTAJE COLUMNA O CANDELABRO DE HIERRO FUND. DESMONTAJE DE COLUMNA O CANDELABRO EN HIERRO FUNDIDO CUALQUIER ALTURA					
		2				2,00
						2,00
819001	UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.					
	Previsión	750				750,00
						750,00
1.3	DEMOLICIÓN DE FIRMES					
546101N	m² DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
		1	6.458,11			6.458,11
		1	9.085,53			9.085,53
		1	6.932,03			6.932,03
						22.475,67
547090N	M2/FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO. FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.					
		1	1.664,36		2,00	3.328,72
		1	872,43		3,00	2.617,29
		1	7.109,88		5,00	35.549,40
		1	13.355,38		8,00	106.843,04
		1	317,36		10,00	3.173,60
						151.512,05
705001	M2 TAPADO DE MARCAS VIALES. TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.					
		1	100,00			100,00
						100,00
548001	M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
		2	12,00			24,00
						24,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	EXPLANACIONES					
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
320200	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL.					
	S/ Med aux.	1,5	95.359,54		0,30	42.911,79
						42.911,79
300101SV	m² DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.					
	desmonte	1	95.359,54			95.359,54
						95.359,54
339008	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>250 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.					
	terraplén	1,5	28.863,43			43.295,15
						43.295,15
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.					
	S/ Med aux.		261.779,62			261.779,62
	Parte Proporcional Talud Acera	0,65	261.779,62	-0,18		-30.628,22
	GLORIETA	1	825,00	0,30		247,50
	Cajeos	1	1.000,00	6,00	0,30	1.800,00
						233.198,90
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	S/ Med aux.	1	14.497,07			14.497,07
		1	1.000,00			1.000,00
						15.497,07
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.					
	GLORIETA		500,00	12,00	0,50	3.000,00
		1	825,00	0,30		247,50
						3.247,50
320100	M3 A. Y EXT. DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON ME-DIOS MECANICOS					
	S/ Med aux.	1,5	95.359,54		0,30	42.911,79
						42.911,79
00001N	M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA PRÉSTAMOS APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, DE PRÉSTAMOS					
	S/ Med aux.	0,4	95.359,54		0,30	11.443,14
						11.443,14
800433	M3 TIERRA VEGETAL EXTEND. EN DESMONTES Y TALUDES APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	S/ Med aux.	0,4	95.359,54		0,30	11.443,14
						11.443,14
800024N	M3 A. Y EXT. T. VEGETAL T1 DIF. BAJA PRESTAMO APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.					
	S/ Med aux.	0,2	95.359,54		0,30	5.721,57
						5.721,57
330001N	M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN					
	previsión	1	5,00			5,00
						5,00
320901N	M3 SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO					
	Previsión	1	200,00			200,00
						200,00
300101SVTY	Ha DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. Y TAQUIMÉTRICO INICIAL DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. Y TAQUIMÉTRICO INICIAL.					
	desmonte	1	8,30			8,30
						8,30
2.2	SOSTENIMIENTO					
349050	M DREN CALIFORNIANO DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA					
		1	10.000,00			10.000,00
						10.000,00
360045	m CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M). CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, IN-CLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESA-RIAS.					
		1,23	75,00	0,91		83,95
						83,95
347002	M2 PROT.TALUD 1 MALLA TRIPLE TORS. PIQUETAS S/CORREA. PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DERETICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJA-DAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.					
	D-1	1	715,00			715,00
						715,00
1002	m2 MALLA CABLEADA PARA 20 KN MALLA CABLEADA PARA 20 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.					
	D-3	1	2.885,00			2.885,00
		1	3.000,00			3.000,00
						5.885,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.					
	D-8	1	15,00			15,00
	D-EJE2	1	100,00			100,00
						115,00
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	D-8	1	50,00			50,00
	D-EJE2	1	250,00			250,00
						300,00
346025	M. BULON FY 500/550 D25 15T PLACA 150X20 MM L<=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
	D-8	21	8,00			168,00
						168,00
346525	M. BULON FY 500/550 D25 15T PLACA 150X20 MM L>=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS- CA D=25 MM, CARGA SERV. 15 T PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
	D-EJE2	50	12,00			600,00
						600,00
346032	M. BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L<=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 150X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
	D-5	190	8,00			1.520,00
						1.520,00
346532	M. BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L>=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T PLACA ANCL. 150X25 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
	D-EJE2	50	12,00			600,00
						600,00
346540	M. BULON FY 500/550 D40 40T PLACA 200X35 MM L>=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T PLACA ANCL. 200X35 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
	D-4	220	9,00			1.980,00
	D-4	180	12,00			2.160,00
		120	10,00			1.200,00
						5.340,00
346532N	m BULON FY 500/550 D32 PLACA MM L>=8 M. PASIVO, PARA MALLAS					
	BULÓN GEWI DE 32 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, TESA-DO, CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TO-DOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TO-TALMENTE EJECUTADO					
	D-3	9	25,00	6,00		1.350,00
						1.350,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	DEPÓSITO DE SOBRANTES					
3.1	CAMINOS DE ACCESO					
3.1.1	CAMINO ACCESO DPS					
302005	M3 DEMOLICIÓN DE FIRME					
	DEMOLICIÓN DE FIRME, ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUSO CARGA.					
	ASFALTO					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	1.890,00		0,06	113,40
	DEL PK 2+100 AL 2+785	0,3	2.485,00		0,06	44,73
	HORMIGÓN					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	2.025,00		0,20	405,00
						563,13
320901N	M3 SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO					
	SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO					
		1	158,13			158,13
						158,13
320098N	M3 EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPOR-TE DENTRO DE LA OBRA O DPS.					
	ASFALTO					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	1.890,00		0,20	378,00
	DEL PK 2+100 AL 2+785	0,3	2.485,00		0,20	149,10
	HORMIGÓN					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	2.025,00		0,20	405,00
						932,10
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.					
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
	ASFALTO					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	1.890,00		0,20	378,00
	DEL PK 2+100 AL 2+785	0,3	2.485,00		0,20	149,10
	HORMIGÓN					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	2.025,00		0,20	405,00
						932,10
54506N	M3 HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4					
	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4 ,DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA FLEXOTRAC-CIÓN A LOS 28 DÍAS DE 4 MPA					
	ASFALTO					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	1.890,00		0,20	378,00
	DEL PK 2+100 AL 2+785	0,3	2.485,00		0,20	149,10
	HORMIGÓN					
	DESDE BI-630 PK 1+000 AL PK 2+100	1	2.025,00		0,20	405,00
						932,10
400212	M. CUNETA HORMIGON IN SITU CT 0,55 M ANCHO					
	CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA, DE 0,55 M DE ANCHURA TOTAL Y 0,183 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN HM-20/P/25/IIA CON UN ESPESOR DE 0,10, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARA-CIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.					
		1	1.100,00			1.100,00
						1.100,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.1.2 CAMINO ACCESO FRENTE DPS						
320098N	M3 EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.					
	S MED AUX CAMINO ACCSEO FRENTE SPS	1	31,70			31,70
						31,70
330001N	M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA					
	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN					
	S MED AUX CAMINO ACCSEO FRENTE SPS	1	238,40			238,40
						238,40
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.					
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
	S MED AUX	1	166,80			166,80
						166,80
3.2 EXPLANACIONES						
300101	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM.					
	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.					
	DPS	1	46.375,60			46.375,60
						46.375,60
819001	UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA					
	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.					
	DIAMETRO >=20CM DPS	3				3,00
						3,00
320099	M3 EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL					
	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO					
	S MED AUX DPS	1	11.593,90			11.593,90
						11.593,90
320099N	M3 EXCAVACIÓN DENTRO DEL DPS					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, DENTRO DEL DPS.					
	S MED AUX: SANE0	1	31.001,00			31.001,00
						31.001,00
320100	M3 A. Y EXT. DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION					
	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON MEDIOS MECANICOS					
	S MED AUX SANE0 VASO DPS	1	31.001,00			31.001,00
	DEL RESTO DE LA OBRA		1307.881,34			307.881,34
						338.882,34
330001N	M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA					
	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN					
	ZONA Balsa	1	15,00			15,00
	REPERFILADO ZONA Balsa PARA ENCACHADO	1	18,00	4,40	1,50	118,80
						133,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE)					
	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	CONTENCIÓN Balsa		1,9	18,00	3,40	3,80
						441,86
						441,86
300000	M3 DESMONTAJE ESCOLLERA					
	RETIRADA CONTENCIÓN Balsa		1	18,00	3,40	3,80
						232,56
						232,56
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.					
	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.					
	Balsa		1	20,00	12,00	
						240,00
						240,00
3.3 DRENAJE						
398004	M CUNETA PERIMETRAL TRAPECIAL SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M					
	CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLENOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR TOTALMENTE EJECUTADA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACION DE LA CUNETA.					
	MD		1	502,00		502,00
	MI		1	155,00		155,00
	CIERRE		1	12,00		12,00
						669,00
409006	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO					
	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO.					
	prolongacion caño camino balsa		1			1,00
						1,00
409018	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1800					
	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO.					
	salida balsa		2			2,00
						2,00
410013	UD ARQUETA DRENAJE HORMIGON ARMADO 2X2Y ALTURA <2 M					
	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIO-NES INTERIORES 2,00X2,00 M Y ALTURA HASTA 2 M.					
	balsa		1			1,00
						1,00
410204	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HORM.ARM. 2X2 M					
	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETAS DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 2,00 X 2,00 M.					
	balsa		1	1,80		1,80
						1,80
413006	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA					
	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
	prolongación caño camino balsa		1	10,00		10,00
	salida balsa-arq		2	3,00		6,00
						16,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
413012	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PRESZANJA. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA					
	salida prov balsa	1	25,00			25,00
						25,00
415004	M. COLECTOR PVC D=400 MM. SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC D= 400 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMI- GÓN HM-20/B/40/IIA Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTAL- MENTE TERMINADO.					
	salida cunetas-dren fondo a balsa	3	3,00			9,00
						9,00
450001	M2 ENCACHADO EN LECHOS. ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.					
	remate final cunetas perimetrales y dren fondo	1	18,00	3,60		64,80
		2	2,00	2,50		10,00
						74,80
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO- CADO.					
	remate final cunetas perimetrales y dren fondo	1	18,00	3,60	0,50	32,40
		2	2,00	2,50	0,50	5,00
						37,40
420820	M. ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 200 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Vaso DS espina de pez	1	45,60			45,60
			53,30			53,30
			64,60			64,60
			46,30			46,30
			26,85			26,85
			51,40			51,40
			45,00			45,00
			12,00			12,00
			60,75			60,75
			34,35			34,35
			31,00			31,00
			37,30			37,30
			21,50			21,50
			30,20			30,20
						560,15
420840	M. ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 400 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Vaso dren de fondo	1	115,00			115,00
		1	130,00			130,00
		1	70,00			70,00
		1	52,00			52,00
		1	42,00			42,00
						409,00
302006	M2 DEMOLICIÓN ENCACHADO LECHO DEMOLICIÓN ENCACHADO LECHO. INCLUSO CARGA Y TRASPORTE A DPS					
		1	74,80			74,80
						74,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
398005	M DESMONTAJE CUNETA PERIMETRAL TRAPECIAL CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLENOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR INCLUSO ACO- PIO EN OBRA PARA POSTRIOR USO.					
	FASE 1	1	325,00			325,00
						325,00
320098N	M3 EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPOR- TE DENTRO DE LA OBRA O DPS.					
	CPD	1	944,60			944,60
	CPI	1	320,30			320,30
						1.264,90
3.4 CERRAMIENTOS						
712902	M. CERRAMIENTO DE H=2,00 Y MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANI- ZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO CIMENTACIÓN, TENSADO, ATI- RANTADO Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO.					
	perimetro	1	685,00			685,00
						685,00
915068	UD PUERTA EN CERRAMIENTO MALLA MET. 2 HOJAS SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE HASTA 4M DE ANCHO Y DOS HOJAS, IN- CLUYENDO CIMENTACIONES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORREC- TA COLOCACIÓN					
		1				1,00
						1,00
712903	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO DE H=2,00 Y MALLA SIMPLE TORSIÓN DESMONTAJE CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TRO- SIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO TRASPORTE A ZONA DE ACOPIO.					
	FASE 1	1	355,00			355,00
						355,00
3.5 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA						
3.5.1 RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN						
3.5.1.1 LABORES PREVIAS						
800433	M3 TIERRA VEGETAL EXTEND. EN DESMONTES Y TALUDES APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.					
	DPS F2 Desmontes H1		306,23			306,23
	DPS F2 Prados-pastos		14.520,54			14.520,54
	DPS F2 Cuneta perimetral		25,00			25,00
						14.851,77
800001N	M2 SUBSOLADO TERRENO COMPACTO A 45 CM DE PROFUNDIDAD SUBSOLADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE TRABAJO DE 0,45 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW Y EQUIPO SUBSOLADOR CON 3 BRAZOS Y UNA ANCHURA DE TRABAJO DE 1,51 A 1,99 M, PARA UNA PENDIENTE INFERIOR AL 12 %.					
	DPS F2 Prados-pastos		48.819,56			48.819,56
						48.819,56

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.5.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES						
810525	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV.					
	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT					
	DPS F2 - Desmontes H1		1.020,76			1.020,76
	DPS F2 - Prados-pastos		48.819,56			48.819,56
	DPS F2 - Cuneta perimetral		877,68			877,68
						50.718,00
822150N	UD ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLU					
	ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTICO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.					
	DPS F2 - Cuneta		1.755,36			1.755,36
3.5.1.3 MANTENIMIENTO						
836101	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA.					
	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.					
	DPS F2 - Desmontes H1		1.020,76			1.020,76
	DPS F2 - Prados-pastos		48.819,56			48.819,56
						49.840,32
3.5.2 MEDIDAS CORRECTORAS						
3.5.2.1 PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO Y ATMOSFÉRICO						
852003N	UD BARRERA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS					
	BARRERAS FORMADAS DE UNA PEQUEÑA ESCOLLERA TRANSVERSALMENTE A LA CORRIENTE, EN UN PUNTO LIGERAMENTE AGUAS ABAJO DE LA ACTUACIÓN, SOBRE LA QUE SE COLOCA UN GEOTEXTIL QUE CUBRA LA TOTALIDAD DEL LECHO, EN UNA LONGITUD DE UNOS 5 M, CREANDO UNA PEQUEÑA Balsa Y CUIDANDO DE QUE NO EXISTAN FUGAS. INCLUYE LA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA RETIRADA DE LA BARRERA CON CUIDADO DE MANERA QUE LOS LIMOS SEPARADOS NO SE APORTEN A LAS AGUAS DEL CAUCE EN ESTA OPERACIÓN.					
	Barreras con geotextil		1,00			1,00
852002	DIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.					
	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.					
	Mantenimiento de la barrera de retención de sólidos	1	20,00			20,00
3.5.2.2 ELEMENTOS AUXILIARES DE OBRAS						
882099	UD INSTALACIÓN DE LAVARUEDAS					
	LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. ESTARÁ CONECTADO A UNA Balsa DE DECANTACIÓN DE MEDIDAS 5X3X 1,5 M DE PROFUNDIDAS, CONECTADO, A SU VEZ, A UN FILTRO DE HIDROCARBUROS.					
	Ubicación a definir en fase preoperacional		1,00			1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.6 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL						
3.6.1 AGUAS						
8540014N	UD SEGUIMIENTO MENSUAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA TOMA DE MUESTRA DE AGUAS EN REGATAS EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD MENSUAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.					
	Seguimiento fisicoquímico de 8 puntos de muestreo en DPH		36,00	1,00		36,00
						36,00
8540015N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO AL FINALIZAR LAS OBRAS ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS					
	QBR Y ORGANOLÉPTICO EN 8 CURSOS DE AGUA		1,00			1,00
						1,00
8540016N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO TRAS EL AÑO DE GARANTÍA ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA					
	QBR Y ORGANOLÉPTICO EN 8 CURSOS DE AGUA		1,00			1,00
						1,00
852002N	UD CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE BALSAS CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tª, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONDUCTIVIDAD_)					
	Sistemas lavarruedas	1	36,00			36,00
						36,00
3.6.2 RUIDO						
846100N	UD MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN FASE DE OBRAS PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
		1				1,000
						1,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	FIRMES					
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
	TRONCO		37.790,08		0,25	9.447,52
	ACCESOS		7.091,25		0,30	2.127,38
						11.574,90
542110SV	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CALIZO (AC22baseS) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	TRONCO	2,45	37.790,08		0,06	5.555,14
						5.555,14
542110N	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CALIZO) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	TRONCO	2,45	37.790,08		0,06	5.555,14
						5.555,14
54500-N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	TRONCO	2,45	37.790,08		0,05	4.629,28
	ACCESOS	2,45	7.091,25		0,05	868,68
						5.497,96
535103N	t BETÚN B-50/70 O B-70/100 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE. BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.					
	TRONCO	2,45	37.790,08	0,01	0,04	37,03
	ACCESOS	2,45	7.091,25	0,01	0,04	6,95
						43,98
537001SV	t FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR.					
	TRONCO	2,45	37.790,08	0,10	0,04	370,34
	ACCESOS	2,45	7.091,25	0,10	0,04	69,49
						439,83
547008N	m² MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR TOTALMENTE COLOCADA.					
	Previsión	2	50,00			100,00
						100,00
531001N	T. EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1) EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.					
	TRONCO		37.790,08	0,01	0,01	3,78
	ACCESOS		7.091,25	0,01	0,01	0,71
						4,49
529001N	T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1) EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.					
	TRONCO	2	37.790,08	0,01	0,01	7,56
						7,56

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
530001N	T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.					
	TRONCO		37.790,08		0,01	3,78
	ACCESOS		7.091,25		0,01	0,71
						4,49

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	ACERA CALLEJO-BALNEARIO MOLINAR					
320200	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL.					
		1	1.000,00	2,00	0,30	600,00
						600,00
344044	M3 CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO A DEPOSITO DE SOBRANTES A EJECUTAR EN LA OBRA CARGA , TRANSPORTE Y EXTENDIDO A DEPÓSITO DE SOBRANTES INCLUSO EJECUCIÓN DEL DEPOSITO DE SOBRANTES.					
	Acera	1	4.020,00	3,00	0,50	6.030,00
		1	30,00	2,00	0,50	30,00
	Parte Proporcional Talud Acera	0,65	307.881,34	0,18		36.022,12
						42.082,12
555015	M2 SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.					
		1	3.356,33			3.356,33
						3.356,33
570403	M. RIGOLA PREF. HORMIGON 50X12 CM RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTA- DA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.					
		2	3.356,33			6.712,66
						6.712,66
300101SV	m² DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.					
		1	3.356,33			3.356,33
		1	3.082,32			3.082,32
						6.438,65
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN- TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Acera	1	6.435,65		0,50	3.217,83
	Parte Proporcional Talud Acera	0,65	261.779,62	0,18		30.628,22
						33.846,05
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
		1	3.356,33		0,30	1.006,90
		1	3.082,32		0,30	924,70
						1.931,60
550001N	M3 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO.					
		1	3.082,32		0,20	616,46
						616,46
570099N	M BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.					
		1	1.800,00			1.800,00
						1.800,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
570350	M. BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMI-GON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.					
		1	1.550,00			1.550,00
		1	640,00			640,00
						2.190,00
572003	M2 BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S>0,25 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MAYOR DE 0,25 M2.					
		1	3.356,33			3.356,33
						3.356,33
404033	M. CAJON-MARCO PREF. HORM. 2,00 X 2,00 HT<5 CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMENSIO--NES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE ME- NOR DE 5 M.					
	Parte proporcional acera	1	2,00			2,00
						2,00
PA0002	u PARTE PROPORCIONAL DE DRENAJE TRANSVERSAL PARTE PROPORCIONAL DE DRENAJE TRANSVERSAL					
		1	0,18	0,70		0,13
						0,13

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	PARADAS DE AUTOBUS					
570099N	M BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.	3	80,00			240,00
						240,00
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	2	50,00	2,50	0,40	100,00
						100,00
870600	UD MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS, INCLUSO SUMINISTRO, ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	2				2,00
						2,00
550001N	M3 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO.	2	50,00	2,50	0,40	100,00
						100,00
570403	M. RIGOLA PREF. HORMIGON 50X12 CM RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	2	45,00			90,00
						90,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	DRENAJE					
7.1	DRENAJE LONGITUDINAL					
400905	M. CUNETÓN PIE TALUD HORMIGÓN HASTA 3M DE ANCHO CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SITU", HASTA 3 M DE ANCHO.					150,00 173,00 95,00
						418,00
400905-N	M CUNETÓN PIE TALUD HORMIGÓN HASTA 5M DE ANCHO CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SITU", HASTA 5 M DE ANCHO.					175,00 100,00 107,00
						382,00
396003	M BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EJECUTADA "UN SITU" DE 2,00 M DE ANCHO. BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" DE 2,00 M DE ANCHO.		50			50,00
						50,00
400200	M CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO. CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.		50			50,00
						50,00
405004	M PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGÓN DE 400MM DE DIAMETRO. INCLUSO LAS PROTECCIONES DE LAS EMBOCADURAS. PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGÓN DE 400MM DE DIAMETRO. INCLUSO LAS PROTECCIONES DE LAS EMBOCADURAS.					391,00
						391,00
395002	m BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO. BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	1	100,00			100,00
						100,00
400102	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	1	2.150,00			2.150,00
		1	1.000,00			1.000,00
	Terraplen	1	150,00			150,00
						3.300,00
410001	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 2X1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.					61
						61,00
						61,00
866005	M2 BAJANTE ESCALONADA DE BIOINGENIERÍA ESTRUCTURA ESCALONES DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=1,0 A 3,0 M, CON ENCAchado DE PIEDRA ESTABILIZADO CON ESTACAS DE 0,6 M DE LARGO CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
396001	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	1	22,00	2,50		55,00
						55,00
		1	25,00			25,00
414010	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAME-TRO, SIN PREZANJA					25,00
		1	37,00			37,00
414004	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA					37,00
		1	300,00			300,00
414006	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA					300,00
		1	610,00			610,00
414008	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA					610,00
		1	120,00			120,00
400210	M CUNETA HORMIGON IN SITU, TIPO CD, 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,00 M DE ANCHO.					120,00
		Pie Desmonte	1	2.600,00		2.600,00
788901N	UD MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO					2.600,00
		61				61,00
400103TY	M. CUNETA DE BIOINGENIERÍA CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE BIOINGENIERÍA, DE 1,50 M DE ANCHO.					61,00
		1	38,00			38,00
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					38,00
		1	37,00	2,00	1,80	133,20
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1	300,00	1,00	1,50	450,00
		1	610,00	1,20	1,50	1.098,00
		1	120,00	1,60	1,80	345,60
						2.026,80
332103		1	37,00	2,00	0,80	59,20
		1	300,00	1,00	0,90	270,00
		1	610,00	1,20	0,90	658,80
		1	120,00	1,60	1,00	192,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
420016	M. TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					1.180,00
		1	2.650,000			2.650,000
7.2	DRENAJE TRANSVERSAL					2.650,00
05011	UD ARQUETA DRENAJE HORMIGON ARMADO 1X1 M Y HASTA 2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.					
		25	2,00			50,00
05012	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.					50,00
		PREVISIÓN	25			25,00
410001	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 2X1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.					25,00
05016	UD SUMIDERO REJILLA SIN ARQUETA SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.					50,00
						50,00
411001SV	UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.					4,00
		PREVISIÓN	4,00			4,00
413002	M CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					4,00
413005	UD CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					32,00
		1	80,00			80,00
413006	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					80,00
		1	12,00			12,00
413006						12,00
		1	230,00			230,00
413006						230,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
413008	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
		1	12,00			12,00
						12,00
413010	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA					
		1	85,00			85,00
						85,00
413012	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PRESZANJA. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA					
		1	12,00			12,00
						12,00
413015	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
		1	12,00			12,00
		1	40,00			40,00
						52,00
413018	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
		1	12,00			12,00
						12,00
409006	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO.					
		10				10,00
						10,00
409008	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIAMETRO.					
		1				1,00
						1,00
409010	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIAMETRO.					
		5				5,00
						5,00
49012	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1200 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1200 MM DE DIAMETRO.					
		5				5,00
						5,00
409015	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1500 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1500 MM DE DIAMETRO.					
		2				2,00
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
409018	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO.					
		2				2,00
						2,00
450001	M2 ENCACHADO EN LECHOS. ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.					
		6	5,00	3,00		90,00
						90,00
866004	M2 ENTRAMADO VIVO KRAINER SIMPLE ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
		6	3,00	2,50		45,00
						45,00
502001	M3 LECHO DE ARENA LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR					
		6	8,00	10,00		480,00
						480,00
405003	M. PASO SALVACUNETA CON TUBO HORM. D=300 MM PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DEDIAMETRO.					
		1	50,00			50,00
						50,00
410901N	UD SEPARADOR HIDRODINÁMICO DN 1800 MM DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DN 1800 MM DRE-NATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR. INCLUYE TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TO-POGRÁFICO, ARQUETA DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE COMPONENTES INTERNOS, COMPONENTES INTERNOS, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ENTRADA Y SALIDA, COLOCACIÓN MEDIANTE GRÚA Y RELLENOS DE AGUJEROS PASANTES PARA MANIPULACIÓN.					
		1				1,00
						1,00
410197	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HOR.ARM. 1X1 M SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M., EN AR-QUETA DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORESDE 1,00 X 1,00 M.					
		1	10,00			10,00
						10,00
854999	m PASOS SECOS PARA FAUNA PASOS SECOS PARA FAUNA EN PUENTES Y DRENAJES TRANSVERSALES. CONSISTE EN LA COLOCACIÓN BANQUETAS DE MADERA TECNOLÓGICA ADOSADAS A LOS ESTRIBOS DEL PUENTE O PARAMENTOS VERTICALES DE LAS OBRAS DE DRENAJE SELECCIONADAS, POR ENCIMA DE LA LÁMINA DE AGUA EN CAUDALES NORMALES DE INVIERNO, DE UNA ANCHURA DE 50 CM, ASÍ COMO LA CONEXIÓN CON EL TERRENO NATURAL A AMBOS LADOS DE LAS MISMAS. SE EJECUTARÁ A BASE DE TABLEROS DE MADERA TECNOLÓGICA DE AL MENOS 30 MM DE ESPESOR, SOPORTADOS SOBRE BARRAS DE ACERO CORRUGADO CON PINTURA AN-TICORROSIVA, FIJADAS A LOS LATERALES DE LA OBRA DE DRENAJE MEDIANTE TALADROS HORIZONTALES DE AL MENOS 120 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJADOS MEDIANTE LECHADA DE CEMENTO. EL DIÁMETRO DE LAS BARRAS SERÁ DE 32 MM, Y LA SEPARACIÓN MÁXIMA EN-TRE ELLAS DE 75 CM. LOS TABLEROS SE FIJARÁN A LAS BARRAS DE ACERO MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE LOS DESBROCES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.					
		1	50,00			50,00
						50,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
402001	M. CANAL HORMIG.POLIM. 100X200 MM CON REJILLA CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJI-LLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	50,00			50,00
						50,00
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	400		80,00	0,60	1,50	72,00
	500		12,00	0,80	1,50	14,40
	600		230,00	0,90	1,50	310,50
	800		12,00	1,20	1,80	25,92
	1000		85,00	1,50	2,00	255,00
	1200		12,00	1,80	2,00	43,20
	1500		52,00	2,00	2,00	208,00
	1800		12,00	2,50	2,00	60,00
						989,02
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	400		80,00	0,60	1,10	52,80
	500		12,00	0,80	1,00	9,60
	600		230,00	0,90	0,90	186,30
	800		12,00	1,20	1,00	14,40
	1000		85,00	1,50	1,00	127,50
	1200		12,00	1,80	0,80	17,28
	1500		52,00	2,00	0,50	52,00
	1800		12,00	2,50	0,20	6,00
						465,88

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	ESTRUCTURAS Y MUROS					
8.1	PUENTE RIOSECO					
8.1.1	DEMOLICIONES					
301001	M2 DEMOLICION EDIFICIO H<7 M, Y PUENTES DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.					
	PUENTE PK 4+700		30,00	8,00		240,00
						240,00
681001	M3 MONTAJE Y DESMONT. CIMBRA C/APUNT. METALICO H=10 M MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.					
	Cimbra para demolición de puente existente	1	12,00	8,00	7,50	720,00
						720,00
8.1.2	ESTRIBO 1					
8.1.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Excavación estribo 1 Fase 1	1	6,30	6,30	4,50	178,61
	Excavación estribo 1 Fase 2	1	8,00	6,30	4,50	226,80
						405,41
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.					
	Fase 1	1	251,44			251,44
	Fase 2	1	434,43			434,43
						685,87
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.					
	Relleno Estribo 1 Fase 1	1	4,53	4,50	2,50	50,96
	Relleno Estribo 1 Fase 2	1	6,40	4,50	2,50	72,00
						122,96
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Estribo 1 Fase 1	1	238,40			238,40
	Estribo 1 Fase 2	1	521,98			521,98
						760,38
8.1.2.2	CIMENTACIONES					
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Fase 1	1	6,34	4,30	1,00	27,26
	Fase 2	1	7,60	4,30	1,00	32,68
						59,94

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Posición 1	1	458,20			458,20
	Posición 2	1	466,30			466,30
	Posición 3	1	1.014,45			1.014,45
	Posición 4	1	813,30			813,30
	Posición 5	1	303,50			303,50
	Posición 6	1	455,30			455,30
	Posición 7	1	97,62			97,62
						3.608,67
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Fase 1					
		2	6,34	1,00		12,68
		1	4,40	1,00		4,40
		1	4,30	1,00		4,30
	Fase 2					
		2	7,60	1,00		15,20
		1	4,30	1,00		4,30
						40,88
610105	M3 HORMIGÓN CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I					
	HORMIGÓN CICLOPEO CON HORMIGÓN HM-20/SPBF/25/I					
	Fase 1	1	7,35	5,30	2,02	78,69
	Fase 2	1	7,55	5,30	2,02	80,83
						159,52
8.1.2.3	ALZADOS					
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS					
	HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Hastial fase 1	1	5,08	1,00	4,00	20,32
	Hastial fase 2	1	7,08	1,00	4,45	31,51
	Aleta izquierda	1	3,11	0,40	5,06	6,29
	Aleta derecha	1	2,88	0,40	5,80	6,68
						64,80
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Alzado estribo					
	Posición 7	1	439,26			439,26
	Posición 8	1	439,30			439,30
	Posición 9	1	1.527,55			1.527,55
	Posición 10	1	977,15			977,15
	Posición 11	1	64,00			64,00
	Alzado aleta izquierda					
	Posición 1	1	10,20			10,20
	Posición 2	1	42,90			42,90
	Posición 3	1	114,80			114,80
	Posición 4	1	20,30			20,30
	Posición 5	1	85,76			85,76
	Posición 6	1	114,80			114,80
	Posición 7	1	32,60			32,60
	Posición 8	1	27,80			27,80
	Posición 9	1	32,60			32,60
	Posición 10	1	27,80			27,80
	Alzado aleta derecha					
	Posición 1	1	9,40			9,40
	Posición 2	1	45,10			45,10
	Posición 3	1	124,40			124,40
	Posición 4	1	18,70			18,70
	Posición 5	1	90,20			90,20
	Posición 6	1	124,40			124,40
	Posición 7	1	30,10			30,10

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Posición 8	1	26,00			26,00
	Posición 9	1	30,10			30,10
	Posición 10	1	26,00			26,00
						4.481,22
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Alzado Fase 1	1	5,08	4,00		20,32
		1	1,00	4,18		4,18
	Alzado Fase 2	1	7,08	4,45		31,51
	Aleta izquierda	2	3,11	5,06		31,47
		1	0,40	5,06		2,02
	Aleta derecha	2	2,88	5,80		33,41
		1	0,40	5,80		2,32
						125,23
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Alzado Fase 1	1	5,08	4,00		20,32
		1	1,00	3,82		3,82
	Alzado Fase 2	1	7,08	4,45		31,51
		1	1,00	4,68		4,68
						60,33
665001	M2 MURO TIERRA ARMADA CORRESP. FRANJA HORIZ. H=0-6 M					
	MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJAHORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.					
	Aleta intermedia	1	2,80	5,15		14,42
		0,5	7,00	5,90		20,65
						35,07
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA					
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.					
	Relleno para aleta T. armada	1	1,80	4,50	5,15	41,72
		0,5	7,00	4,50	5,90	92,93
						134,65
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.					
	Fase 1					
	Alzado estribo interior	1	5,08	4,00		20,32
	Alzado aleta izquierda	1	3,11	5,06		15,74
	Zapata cara superior	1	6,27	3,30		20,69
	Zapata cara lateral izquierda	1	4,30	1,00		4,30
	Zapata cara frontal	1	6,27	1,00		6,27
	Zapata cara trasera	1	6,27	1,00		6,27
	Fase 2					
	Alzado estribo interior	1	7,08	4,45		31,51
	Alzado aleta derecha	1	2,88	5,80		16,70
	Zapata cara superior	1	7,60	3,30		25,08
	Zapata cara lateral derecha	1	4,30	1,00		4,30
	Zapata cara frontal	1	7,60	1,00		7,60
	Zapata cara trasera	1	7,60	1,00		7,60
						166,38

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.3	ESTRIBO 2					
8.1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMIEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Fase 1	1	358,00			358,00
	Fase 2	1	574,63			574,63
						932,63
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES					
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Excavación estribo 1 Fase 1	1	6,30	6,30	4,50	178,61
	Excavación estribo 1 Fase 2	1	10,00	6,30	4,50	283,50
						462,11
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC.					
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Estribo 2 Fase 1	1	353,68			353,68
	Estribo 2 Fase 2	1	689,41			689,41
						1.043,09
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA					
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.					
	Relleno estribo 2 Fase 1	1	4,50	2,15	2,50	24,19
	Relleno estribo 2 Fase 2	1	7,60	3,00	3,00	68,40
						92,59
8.1.3.2	CIMENTACIONES					
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES					
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CE-MENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Fase 1	1	6,30	4,30		27,09
	Fase 2	1	7,10	4,30		30,53
						57,62
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Posición 1	1	458,20			458,20
	Posición 2	1	466,30			466,30
	Posición 3	1	1.014,45			1.014,45
	Posición 4	1	813,30			813,30
	Posición 5	1	303,50			303,50
	Posición 6	1	455,30			455,30
	Posición 7	1	97,62			97,62
						3.608,67
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Zapata Fase 1	2	6,30	1,00		12,60
		2	4,30	1,00		8,60
	Zapata Fase 2	2	7,10	1,00		14,20
		1	4,30	1,00		4,30
						39,70

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610105	M3 HORMIGON CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I					
	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I					
	Fase 1	1	7,25	5,30	2,81	107,97
	Fase 2	1	7,10	5,30	2,81	105,74
	Zapata aleta derecha	1	3,50	2,40	3,20	26,88
						240,59
8.1.3.3	ALZADOS					
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS					
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Fase 1					
	Alzado	1	5,14	1,00	4,42	22,72
	Aleta izquierda	1	2,85	0,40	5,20	5,93
	Fase 2					
	Alzado	1	7,10	1,00	4,85	34,44
	Aleta derecha	1	4,04	0,40	5,55	8,97
						72,06
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Alzado estribo					
	Posición 7	1	439,26			439,26
	Posición 8	1	439,30			439,30
	Posición 9	1	1.527,55			1.527,55
	Posición 10	1	977,15			977,15
	Posición 11	1	64,00			64,00
	Alzado aleta izquierda					
	Posición 1	1	9,40			9,40
	Posición 2	1	40,60			40,60
	Posición 3	1	110,70			110,70
	Posición 4	1	18,70			18,70
	Posición 5	1	81,20			81,20
	Posición 6	1	110,70			110,70
	Posición 7	1	30,10			30,10
	Posición 8	1	25,80			25,80
	Posición 9	1	30,10			30,10
	Posición 10	1	25,80			25,80
	Alzado aleta derecha					
	Posición 1	1	13,30			13,30
	Posición 2	1	61,20			61,20
	Posición 3	1	159,60			159,60
	Posición 4	1	13,30			13,30
	Posición 5	1	63,40			63,40
	Posición 6	1	159,60			159,60
	Posición 7	1	20,60			20,60
	Posición 8	1	6,90			6,90
	Posición 9	1	40,00			40,00
	Posición 10	1	41,30			41,30
	Posición 11	1	34,70			34,70
	Posición 12	1	41,30			41,30
	Posición 13	1	34,70			34,70
						4.620,26
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Fase 1					
	Alzado	1	5,08		4,00	20,32
		2	1,00		4,00	8,00
	Aleta izquierda	2	2,85		5,20	29,64
		1	0,40		5,20	2,08
	Fase 2					
	Alzado	1	7,08		4,45	31,51
		1	1,00		4,68	4,68
	Aleta derecha	2	4,04		5,55	44,84
		1	0,40		5,16	2,06
						143,13

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Alzado Fase 1	1	5,08		4,00	20,32
	Alzado Fase 2	1	7,08		4,45	31,51
						51,83
665001	M2 MURO TIERRA ARMADA CORRESP. FRANJA HORIZ. H=0-6 M					
	MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJAHORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.					
	Aleta intermedia	1	2,80		5,15	14,42
		0,5	7,00		5,90	20,65
						35,07
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA					
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.					
	Relleno para aleta T. armada	1	1,80	4,50	5,15	41,72
		0,5	7,00	4,50	5,90	92,93
						134,65
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.					
	Fase 1					
	Alzado cara trasera	1	5,08		4,00	20,32
	Aleta izquierda cara interna	1	2,85		5,20	14,82
	Zapata cara superior	1	6,08	3,30		20,06
	Zapata cara delantera	1	6,08		1,00	6,08
	Zapata cara trasera	1	6,08		1,00	6,08
	Zapata cara lateral izquierda	1	4,30		1,00	4,30
	Fase 2					
	Alzado cara trasera	1	7,08		4,45	31,51
	Aleta derecha cara interna	2	4,04		5,55	44,84
	Zapata cara superior	1	7,60	3,30		25,08
	Zapata cara delantera	1	7,60		1,00	7,60
	Zapata cara trasera	1	7,60		1,00	7,60
	Zapata cara lateral derecha	1	4,30		1,00	4,30
						192,59
8.1.4 TABLERO						
610374TY	M3 HORM. LIGERO HLE-25/P/20/IIA Y 275 KG CEMENTO EN DINTELES					
	HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DINTELES Y LOSAS TIPO HLE-25/P/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. INCLUIDO BOMBEO DE HORMIGÓN, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.					
	Fase 1					
	Dintel pórtico	1	19,10	5,10	0,60	58,45
	Cartelas	1	3,00	5,10	0,30	4,59
		2	1,00	5,10	0,30	3,06
	Zuncho para pretil	1	19,10	0,60	0,20	2,29
	Fase 2					
	Dintel pórtico	1	19,10	7,10	0,60	81,37
	Cartelas	1	3,00	7,10	0,30	6,39
		2	1,00	7,10	0,30	4,26
	Zuncho para pretil	1	19,10	0,60	0,20	2,29
						162,70
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Posición 7	1	195,24			195,24
	Posición 12	1	1.273,40			1.273,40
	Posición 13	1	1.400,50			1.400,50
	Posición 14	1	10.487,70			10.487,70
	Posición 15	1	3.291,40			3.291,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680010	Posición 16	1	6.295,50			6.295,50
	Posición 17	1	1.501,70			1.501,70
	Posición 18	1	694,80			694,80
						25.140,24
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Fase 1					
	Dintel lateral	1	19,10		0,60	11,46
680010	Cartelas lateral	1	3,00		0,30	0,90
		2	1,00		0,30	0,60
						12,96
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Fase 1					
	Dintel inferior	1	11,10	5,08		56,39
680010	Cartelas inferior	2	3,00	5,08		30,48
	Dintel lateral	1	19,10		0,60	11,46
	Cartelas lateral	1	3,00		0,30	0,90
		2	1,00		0,30	0,60
						99,83
8.1.5 LOSA DE TRANSICIÓN						
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES					
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Fase 1					
	Zapata losa transición	1	4,10	0,80	0,30	0,98
	Losa transición	1	4,10	4,00	0,30	4,92
	Fase 2					
	Zapata losa transición	1	6,25	0,80	0,30	1,50
	Losa transición	1	6,25	4,00	0,30	7,50
						14,90
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Fase 1					
	Zapata armadura longitudinal	8	4,10			20,24 0.617
	Zapata cercos (Ø8 c/25)	17	2,00			13,43 0.395
	Fase 2					
	Zapata armadura longitudinal	8	6,25			30,85 0.617
	Zapata cercos (Ø8 c/25)	25	2,00			19,75 0.395
						84,27
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Fase 1					
	Zapata	4	4,10		0,30	4,92
		4	0,80		0,30	0,96
	Losa de transición	2	4,10		0,30	2,46
		4	4,00		0,30	4,80
	Fase 2					
	Zapata	4	6,15		0,30	7,38
		2	0,80	0,30		0,48
	Losa de transición	2	6,15		0,30	3,69
						24,69

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.6	FASES DE OBRA					
360045	m CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M).					
	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Hinca de carriles estribo 1	18	4,00			72,00
	Hinca de carriles estribo 2	17	4,00			68,00
	Hinca carriles vivienda	20	4,00			80,00
						220,00
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES					
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Hinca de carriles estribo 1	1	10,60	0,50	0,50	2,65
	Hinca de carriles estribo 2	1	10,00	0,50	0,50	2,50
	Hinca carriles vivienda	1	12,00	0,50	0,50	3,00
						8,15
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Hinca de carriles estribo 1	8	10,60			133,98 1.58
		53	2,00			65,40 0.617
	Hinca de carriles estribo 2	8	10,00			126,40 1.58
		50	2,00			61,70 0.617
	Hinca carriles vivienda	8	12,00			151,68 1.58
		60	2,00			74,04 0.617
						613,20
8.1.7	VARIOS					
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE					
	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Estribo 1	1	11,40	1,00	5,30	60,42
	Estribo 2	1	12,30	1,00	5,30	65,19
						125,61
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR.					
	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Drenaje estribo 1	1	14,20			14,20
	Drenaje estribo 2	1	13,55			13,55
						27,75
619004	M. IMPOSTA PREF. HORMIGON MASA DE 400 MM DE TAPADA					
	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 400 MM DE TAPADA.					
	Imposta en tablero	2	19,10			38,20
						38,20
681001	M3 MONTAJE Y DESMONT. CIMBRA C/APUNT. METALICO H=10 M					
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.					
	Cimbra para ejecución de dintel	1	17,10	12,15	6,30	1.308,92
						1.308,92
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM, GRAMAJE >300 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Estribo 1	1	11,40		7,80	88,92
	Estribo 2	1	12,30		7,80	95,94

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
689001	M2 IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.					184,86
	Impermeabilización tablero	1	27,00	12,15		328,05
						328,05
691502	M. JUNTA CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL ESTANCA A=20 CM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.					
	Tablero	1	19,10			19,10
	Alzados	2	4,50			9,00
	Zapatas	2	4,30			8,60
	Zapata-hastial	2	12,20			24,40
	Hastial-Dintel	2	12,20			24,40
						85,50
54500-N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	Calzada	2,45	27,00	11,00	0,06	43,66
						43,66
695001N	UD PRUEBA DE CARGA EN PUENTE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE SEGÚN EL PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".					
		1				1,00
						1,00
8.2	VOLADIZO EL CALLEJO					
8.2.1	REHABILITACIÓN DE PUENTE EXISTENTE					
ST00001	M2 ELIMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE VEGETACIÓN EXISTENTE ELIMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE VEGETACIÓN EXISTENTE EN ELEMENTOS DE CAN-TERÍA, INCLUSO DESESCOMBRADO Y DESFORESTADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, TRATA-MIENTO SUPERFICIAL ADECUADO PARA LA DESTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN VARIA SO-BRE LOS PARAMENTOS DE LA ESTRUCTURA, ELIMINACIÓN DE RAÍCES MUERTAS, MAQUINA-RIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
	Vegetación en timpanos puente el callejo	4	6,00			24,00
		5	6,00			30,00
						54,00
ST00002	M2 CHORREADO Y LIMPIEZA CON SILICATO DE ALÚMINA CHORREADO Y LIMPIEZA CON SILICATO DE ALÚMINA A PRESIÓN CONTROLADA DE PARA-MENTOS DE SILLERÍA Y MAMPOSTERÍA, ELIMINANDO LA SUCIEDAD DE LOS MISMOS. INCLU-SO MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y PROTECCIÓN AMBIENTAL PRECISA CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE POLVO Y RESIDUOS DEL ENTORNO. TOTALMENTE TERMINADO					
	Limpieza timpanos	4	6,00			24,00
	Limpieza bóveda	1	9,40	7,65		71,91
		2	15,00			30,00
						125,91

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ST00003	UD COSIDO CON BARRAS DE FIBRA DE VIDRIO					
	UNIDAD DE COSIDO CON BARRA DE FIBRA DE VIDRIO DE LONGITUD MÍNIMA 2M EN BÓVEDA DE ARCO, EJECUCIÓN DE TALADRO CON MÁQUINA PERFORADORA CON CORONA DIAMANTADA Y SOPORTE, GARANTIZANDO EL PASO DEL TALADRO POR EL LUGAR ESPECÍFICO INDICADO EN PLANOS, LIMPIEZA DE PERFORACIÓN CON LANZA DE AIRE A PRESIÓN, ELIMINANDO TODO TIPO DE SUCIEDAD, POLVO, GRASAS, ETC... PRODUCIDOS POR LA PERFORACIÓN, SELLADO DE FISURAS PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE RESINA DE RELLENO, RELLENO CON RESINA EPOXI BICOMPONENTE, SE INYECTARÁ DESDE EL FONDO HACIA FUERA A VELOCIDAD Y PRESIÓN ADECUADAS, GARANTIZANDO EL COMPLETO RELLENO DE LA PERFORACIÓN, INTRODUCCIÓN DE VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA, ARENIZADA PARA SU CORRECTA ADHERENCIA CON LA RESINA Y LIMPIEZA DE RESINA SOBRANTE. CON REMATE DE TAPÓN CON MORTERO DE COLOR SIMILAR AL DEL SILLAR. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA					
	Refuerzo sillares bóveda	28				28,00
		35				35,00
						63,00
8.2.2	NUEVO TABLERO CON VOLADIZO					
681001	M3 MONTAJE Y DESMONT. CIMBRA C/APUNT. METALICO H=10 M					
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.					
		1	10,00	0,80	6,00	48,00
						48,00
547090N	M2/CFRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.					
	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.					
	Fresado	1	15,00	6,00	6,00	540,00
						540,00
311001	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA					
	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.					
	Demolición 20cm en puente	1	12,00	6,00	0,20	14,40
	Demolición murete	1	12,00	0,50	0,80	4,80
						19,20
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Losas lado izquierdo					
		12	3,70		0,20	8,88
		12	2,00		0,20	4,80
	Losas lado derecho					
		12	5,70		0,20	13,68
		12	2,00		0,20	4,80
	Acera	24	2,00		0,11	5,28
						37,44
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Pretil	2	12,00		0,15	3,60
	Pretil	2	12,00		0,17	4,08
						7,68
610373TY	M3 HORM. LIGERO HLE-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO.					
	HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DINTELES Y LOSAS TIPO HLE-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. NO BOMBEABLE, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.					
	Losas aligeradas lado izquierdo	6	3,70	2,00	0,20	8,88
	Losas aligeradas lado derecho	6	5,70	2,00	0,20	13,68
	Acera	6	2,45	2,00	0,11	3,23
	Durmientes para pretils	12	2,00	0,60	0,16	2,30
	Viga de atado	1	12,00	0,40	0,20	0,96

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pretil	2	12,00	0,60	0,16	2,30
						31,35
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Losas lado izquierdo					
	Armadura longitudinal superior (Ø12 c/20)	19	12,00			202,46 0.888
	Armadura longitudinal inferior (Ø12 c/20)	19	12,00			202,46 0.888
	Armadura transversal superior (Ø20 c/15)	81	4,10			818,96 2.466
	Armadura transversal inferior (Ø12 c/15)	81	4,10			294,90 0.888
	Losas lado derecho					
	Armadura longitudinal superior (Ø12 c/20)	30	12,00			319,68 0.888
	Armadura longitudinal inferior (Ø12 c/20)	30	12,00			319,68 0.888
	Armadura transversal superior (Ø20 c/15)	81	6,10			1.218,45 2.466
	Armadura transversal inferior (Ø12 c/15)	81	6,10			438,76 0.888
	Armadura acera superior (Ø12 c/15)	81	2,45			176,22 0.888
	Armadura acera inferior (Ø12 c/15)	81	2,45			176,22 0.888
	Longitudes de anclaje y solapes	0,1	4.167,80			416,78
						4.584,57
689001	M2 IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE					
	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.					
	Impermeabilización tablero	1	12,00	9,80		117,60
						117,60
ST00004	UD TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS EN HORARIO NOCTURNO.					
	CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL DE LOSAS PREFABRICADAS EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO.					
	Losas lado izquierdo	6				6,00
	Losas lado derecho	6				6,00
						12,00
8.3	CONTENCIÓN DE TIERRAS					
8.3.1	MURO 1: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG					
	ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 1: Cimentación	1,9	45,42	3,54		305,49
						305,49
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM, GRAMAJE > 300 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Muro 1: Alzado	1	45,42	5,00		227,10
						227,10
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE					
	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 1: Alzado	1	45,42	1,00	3,10	140,80
						140,80
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR.					
	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 1	1	45,42			45,42
						45,42

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES					
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 1: Cimentación	1	45,42	3,54		160,79
						160,79
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE)					
	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Muro 1: Alzado	1,9	45,42	6,20		535,05
						535,05
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.					
	Muro 1: Cimentación	0,3	45,42	3,54		48,24
						48,24
8.3.2	MURO 2: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG					
	ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 2: Cimentación	1,9	140,00	5,54		1.473,64
						1.473,64
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.					
	Muro 2: Cimentación	0,3	140,00	5,54		232,68
						232,68
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.					
	Muro 2: Alzado	1	140,00	5,50		770,00
						770,00
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE					
	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 2: Alzado	1	140,00	1,00	5,50	770,00
						770,00
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR.					
	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 2	1	140,00			140,00
						140,00
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES					
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 2: Cimentación	1	140,00	5,54		775,60
						775,60
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 2: Alzado	1	140,00	2,40	4,50	1.512,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.512,00
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE)					
	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Muro 2: Alzado	1,9	140,00	11,25		2.992,50
						2.992,50
8.3.3	MURO 3: TIERRA ARMADA					
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Tramo 1	1	1,40	3,50	4,50	22,05
		0,5	1,40	4,50	4,50	14,18
	Tramo 2	1	7,00	3,50	5,10	124,95
		0,5	7,00	5,10	5,10	91,04
	Tramo 3	1	7,00	3,80	5,60	148,96
		0,5	7,00	5,60	5,60	109,76
	Tramo 4	1	12,60	4,20	6,00	317,52
		0,5	12,60	6,00	6,00	226,80
	Tramo 5	1	8,40	3,50	5,00	147,00
		0,5	8,40	5,00	5,00	105,00
	Tramo 6	1	4,20	4,20	5,45	96,14
		0,5	4,20	5,45	5,45	62,38
	Tramo 7	1	11,20	4,20	6,00	282,24
		0,5	11,20	6,00	6,00	201,60
	Tramo 8	1	19,60	3,50	4,70	322,42
		0,5	19,60	4,70	4,70	216,48
	Tramo 9	1	9,80	3,50	3,45	118,34
		0,5	9,80	3,45	3,45	58,32
	Tramo 10	1	2,80	3,50	2,50	24,50
		0,5	2,80	2,50	2,50	8,75
	Tramo 11	1	1,40	3,50	1,65	8,09
		0,5	1,40	1,65	1,65	1,91
						2.708,43
665001	M2 MURO TIERRA ARMADA CORRESP. FRANJA HORIZ. H=0-6 M					
	MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJAHORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.					
	Tramo 1	1	1,40		4,50	6,30
	Tramo 2	1	7,00		5,10	35,70
	Tramo 3	1	7,00		5,60	39,20
	Tramo 4	1	12,60		6,00	75,60
	Tramo 5	1	8,40		5,00	42,00
	Tramo 6	1	4,20		5,45	22,89
	Tramo 7	1	11,20		6,00	67,20
	Tramo 8	1	19,60		4,70	92,12
	Tramo 9	1	9,80		3,45	33,81
	Tramo 10	1	2,80		2,50	7,00
	Tramo 11	1	1,40		1,65	2,31
						424,13
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA					
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.					
	Tramo 1	1	1,40	3,50	4,50	22,05
	Tramo 2	1	7,00	3,50	5,10	124,95
	Tramo 3	1	7,00	3,80	5,60	148,96
	Tramo 4	1	12,60	4,20	6,00	317,52
	Tramo 5	1	8,40	3,50	5,00	147,00
	Tramo 6	1	4,20	4,20	5,45	96,14
	Tramo 7	1	11,20	4,20	6,00	282,24
	Tramo 8	1	19,60	3,50	4,70	322,42
	Tramo 9	1	9,80	3,50	3,45	118,34
	Tramo 10	1	2,80	3,50	2,50	24,50
	Tramo 11	1	1,40	3,50	1,65	8,09
						1.612,21

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Tramo 1	0,5	1,40	4,50	4,50	14,18
	Tramo 2	0,5	7,00	5,10	5,10	91,04
	Tramo 3	0,5	7,00	5,60	5,60	109,76
	Tramo 4	0,5	12,60	6,00	6,00	226,80
	Tramo 5	0,5	8,40	5,00	5,00	105,00
	Tramo 6	0,5	4,20	5,45	5,45	62,38
	Tramo 7	0,5	11,20	6,00	6,00	201,60
	Tramo 8	0,5	19,60	4,70	4,70	216,48
	Tramo 9	0,5	9,80	3,45	3,45	58,32
	Tramo 10	0,5	2,80	2,50	2,50	8,75
	Tramo 11	0,5	1,40	1,65	1,65	1,91
						1.096,22
8.3.4	MURO 4: ESCOLLERA EN DESMONTE					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 4: Cimentación	1,9	216,65	9,14		3.762,34
	Muro 4: Alzado	1,9	216,65	25,93		10.673,70
						14.436,04
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Muro 4: Cimentación	0,3	216,65	9,14		594,05
	Muro 4: Alzado	0,3	216,65	25,93		1.685,32
						2.279,37
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.					
	Muro 4: Alzado	1	216,65	9,42		2.040,84
						2.040,84
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 4: Alzado	1	216,65	1,00	8,42	1.824,19
						1.824,19
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 4	1	216,65			216,65
						216,65
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 4: Cimentación	1	216,65	9,14		1.980,18
						1.980,18
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 4: Alzado	1	216,65	2,00	8,42	3.648,39
						3.648,39

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3.5	MURO 5: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 5: Cimentación	1,9	125,00	3,54		840,75
						840,75
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Muro 5: Cimentación	0,3	125,00	3,54		132,75
						132,75
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.					
	Muro 5: Alzado	1	125,00	3,90		487,50
						487,50
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 5: Alzado	1	125,00	1,00	2,90	362,50
						362,50
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 5	1	125,00			125,00
						125,00
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 5: Cimentación	1	125,00	3,54		442,50
						442,50
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Muro 5: Alzado	1,9	125,00	5,80		1.377,50
						1.377,50
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 5: Alzado	1	125,00	2,15	2,90	779,38
						779,38

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3.6 MURO 6: PANTALLA DE MICROPILOTES						
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS					
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Viga de atado superior	1	73,35	0,55	0,60	24,21
	Viga de reparto fila 2	1	26,10	0,55	0,60	8,61
669600T	Viga de reparto fila 3	1	47,40	0,55	0,60	15,64
	Viga de reparto fila 4	1	62,50	0,55	0,60	20,63
669600T	M. MICROPILETE D=200 MM, ARMADURA TUB. 139X9 MM					
	MICROPILETE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139X5 MM Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL.					
345001	Micropilotes 1 a 14	14	7,60			106,40
	Micropilotes 15 a 21	7	8,50			59,50
	Micropilotes 22 a 31	10	9,50			95,00
	Micropilotes 32 a 36	5	10,30			51,50
	Micropilotes 37 a 52	16	10,60			169,60
600103	Micropilotes 53 a 61	9	9,80			88,20
	Micropilotes 62 a 73	12	8,60			103,20
	Micropilotes 74 a 96	23	7,60			174,80
	Micropilotes	15	10,20			153,00
345001	M3 GUNITADO DE CEMENTO, 350 KG/M3.					
	GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.					
600103	Hormigón en paramento visto	1	236,80	0,20		47,36
		1	100,00	0,20		20,00
346532	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
346740	Armado viga atado superior					
	Armadura longitudinal	10	73,35			1.808,81
		5	73,35			578,73
	Cercos	365	2,20			713,06
	Segunda viga de reparto					
346532	Armadura longitudinal	13	26,10			836,71
	Cercos	130	2,20			253,97
	Tercera viga de reparto					
	Armadura longitudinal	13	47,40			1.519,55
	Cercos	237	2,20			463,00
346740	Cuarta viga de reparto					
	Armadura longitudinal	13	62,50			2.003,63
	Cercos	312	2,20			609,52
	Doble mallazo en paramento visto (2 x Ø12 c/20)	1	20,00	201,00		3.569,76
	Solapes y anclajes	0,1	12.356,74			1.235,67
346532	M. BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L>=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T PLACA ANCL. 150X25 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
346740	Fila superior de anclajes	24	13,50			324,00
346740	M. BULON FY 900/1030 D40 85T PLACA 250X50 MM L>=8 M					
	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 250X50 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA					
346740	Primera fila de anclajes	9	10,75			96,75
	Segunda fila de anclajes	9	12,50			112,50
	Tercera fila de anclajes	16	14,00			224,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680010	Cuarta fila de anclajes	21	12,00			252,00
						685,25
	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Viga de atado superior	1	73,35		0,60	44,01
		1	73,35	0,40		29,34
		2	0,40		0,60	0,48
	Viga de reparto fila 2	1	26,10		0,60	15,66
		1	26,10	0,40		10,44
		2	0,40		0,60	0,48
Viga de reparto fila 3	1	47,40		0,60	28,44	
	1	47,40	0,40		18,96	
	2	0,40		0,60	0,48	
	1	62,50		0,60	37,50	
Viga de reparto fila 4	1	62,50	0,40		25,00	
	2	0,40		0,60	0,48	
	1	201,00			201,00	
	Paramento visto	1				412,27
349050	M DREN CALIFORNIANO					
	DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA					
	Drenes entre viga 2 y 3	9	12,00			108,00
	Drenes entre viga 3 y 4	12	12,00			144,00
						252,00
652002	M2 REVESTIMIENTO CON MAMPUESTO CALIZO E=15-30					
	REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA CALIZA ENTRE 15 Y 30 CM DE ESPESOR.					
	Aplacado en cara vista	1	302,400			302,400
					302,40	
8.3.7 MURO 7: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN						
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG					
	ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 7: Cimentación	1,9	47,00	3,54		316,12
						316,12
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Muro 7: Cimentación	0,3	47,00	3,54		49,91
					49,91	
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Muro 7: Alzado	1	47,00	2,80		131,60
					131,60	
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE					
	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 7: Alzado	1	47,00	1,00	1,80	84,60
					84,60	
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR.					
	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 7	1	47,00			47,00
					47,00	

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 7: Cimentación	1	47,00	3,54		166,38
						166,38
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 7: Alzado	1	47,00	2,00	1,80	169,20
						169,20
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Muro 7: Alzado	1,9	47,00	3,40		303,62
						303,62
8.3.8	MURO 8: ESCOLLERA EN DESMONTE					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 8: Cimentación	1,9	47,00	4,50		401,85
	Muro 8: Alzado	1,9	47,00	7,25		647,43
						1.049,28
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.					
	Muro 8: Cimentación	0,3	47,00	4,50		63,45
	Muro 8: Alzado	0,3	47,00	7,25		102,23
						165,68
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.					
	Muro 8: Alzado	1	47,00	3,90		183,30
						183,30
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 8: Alzado	1	47,00	1,00	2,90	136,30
						136,30
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 8	1	47,00			47,00
						47,00
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 8: Alzado	1	47,00	1,00	2,90	136,30
						136,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 8: Cimentación	1	47,00	4,50		211,50
						211,50
8.3.9	MURO 9: ESCOLLERA EN DESMONTE					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 9: Cimentación	1,9	30,00	3,54		201,78
	Muro 9: Alzado	1,9	30,00	6,00		342,00
						543,78
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.					
	Muro 9: Cimentación	0,3	30,00	3,54		31,86
	Muro 9: Alzado	0,3	30,00	6,00		54,00
						85,86
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.					
	Muro 9: Alzado	1	30,00	4,00		120,00
						120,00
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 9: Alzado	1	30,00	1,00	3,00	90,00
						90,00
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 9	1	30,00			30,00
						30,00
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 9: Alzado	1	30,00	2,00	3,00	180,00
						180,00
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 9: Cimentación	1	30,00	3,54		106,20
						106,20

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3.10	MURO 10: MURO MÉNSULA					
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES					
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Zapata muro	1	45,00	2,50	0,30	33,75
						33,75
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS					
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Alzado	1	45,00	0,60	0,75	20,25
						20,25
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Zapata armado longitudinal superior (Ø10 c/20)	13	45,00			360,95 0.617
	Zapata armado longitudinal inferior (Ø10 c/20)	13	45,00			360,95 0.617
	Zapata armado transversal superior (Ø12 c/20)	225	2,50			499,50 0.888
	Zapata armado transversal inferior (Ø12 c/20)	225	2,50			499,50 0.888
	Alzado armado longitudinal interior (Ø16 c/20)	5	45,00			554,85 2.466
	Alzado armado longitudinal exterior (Ø16 c/20)	5	45,00			554,85 2.466
	Alzado armado transversal interior (Ø12 c/20)	225	1,00			199,80 0.888
	Alzado armado transversal exterior (Ø12 c/20)	225	1,00			199,80 0.888
	Anclajes y solapes	0,1	3.230,20			323,02
						3.553,22
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Hormigón de limpieza	1	45,00	2,70	0,10	12,15
						12,15
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Encofrado zapata	2	45,00		0,30	27,00
		2	2,50		0,30	1,50
	Encofrado alzado	1	45,00		0,75	33,75
		2	0,60		0,75	0,90
						63,15
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Encofrado alzado exterior	1	45,00		0,75	33,75
						33,75
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Excavación para ejecución de muro	1	45,00	2,50	1,25	140,63
						140,63
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC.					
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Relleno	1	45,00	1,90	0,60	51,30
						51,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.					
	Trasdos alzado	1	45,00		0,75	33,75
	Zapata cara superior	1	45,00	1,90		85,50
	Zapata cara trasera	1	45,00		0,30	13,50
						132,75
691502	M. JUNTA CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL ESTANCA A=20 CM					
	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.					
	Junta zapata-alzado	1	45,00			45,00
	Junta cada 10m zapata	4	2,50			10,00
	Junta cada 10m alzado	4	0,75			3,00
						58,00
8.3.11	MURO 11: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG					
	ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 11: Cimentación	1,9	36,71	3,54		246,91
						246,91
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Muro 11: Cimentación	0,3	36,71	3,54		38,99
						38,99
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Muro 11: Alzado	1	36,71	2,90		106,46
						106,46
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE					
	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 11: Alzado	1	36,71	1,00	1,90	69,75
						69,75
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR.					
	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 11	1	36,71			36,71
						36,71
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES					
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 11: Cimentación	1	36,71	3,54		129,95
						129,95
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.					
	Muro 11: Alzado	1	36,71	1,00	1,90	69,75
						69,75

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE)					
	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Muro 11: Alzado	1,9	36,71	3,80		265,05
						265,05
8.3.12	MURO 12: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN					
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG					
	ESCOLLERA 500 K G.					
	Muro 12: Cimentación	1,9	180,00	5,54		1.894,68
						1.894,68
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	Muro 12: Cimentación	0,3	180,00	5,54		299,16
						299,16
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.					
	Muro 12: Alzado	1	180,00	6,60		1.188,00
						1.188,00
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE					
	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.					
	Muro 12: Alzado	1	180,00	1,00	5,60	1.008,00
						1.008,00
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR.					
	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.					
	Muro 12	1	180,00			180,00
						180,00
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES					
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Muro 12: Cimentación	1	180,00	5,54		997,20
						997,20
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.					
	Muro 12: Alzado	1	180,00	1,60	5,60	1.612,80
						1.612,80
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE)					
	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Muro 12: Alzado	1,9	180,00	14,00		4.788,00
						4.788,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.4	PASO DE FAUNA					
404033	M. CAJON-MARCO PREF. HORM. 2,00 X 2,00 HT<5					
	CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMENSIO--NES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE ME-NOR DE 5 M.					
	Fase 1	1	7,85			7,85
	Fase 2	1	7,85			7,85
						15,70
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.					
	Hormigón de limpieza Fase 1	1	7,95	2,70	0,10	2,15
	Hormigón de limpieza Fase 2	1	7,95	2,70	0,10	2,15
						4,30
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS					
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
	Muretes fase 1	2	2,50	0,20	0,50	0,50
	Muretes fase 2	1	2,50	0,20	0,50	0,25
						0,75
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Armadura muretes F1	2	2,50	20,00	0,50	44,40 0.888
	Armadura muretes F2	1	2,50	20,00	0,50	22,20 0.888
						66,60
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	Encofrado murete	6	2,50		0,50	7,50
		6	0,20		0,50	0,60
						8,10
504100	M2 CANTO RODADO EN REVESTIMIENTO SOLERAS PASO FAUNA					
	CANTO RODADO EN REVESTIMIENTO DE SOLERAS DE PASO DE FAUNA.					
		2	20,00	5,00		200,00
						200,00
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC.					
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
		1	20,00	3,00	3,00	180,00
						180,00
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES					
	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.					
	Excavación localizada fase 1	1	10,00	5,00	3,00	150,00
	Excavación localizada fase 2	1	10,00	5,00	3,00	150,00
						300,00
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.					
		1	20,00	5,00	2,00	200,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					200,00	
		2	5,00	3,00		30,00	
						30,00	
421001SV	m³ RELLENO DE TRADOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRADOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.						
		Relleno filtrante	1	16,00	0,50	0,50	4,00
						4,00	
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRADOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRADOS OBRA FABRICA.						
		Drenaje en fondo de trasdós	2	17,00			34,00
						34,00	
512001	M3 SUELO-CEMENTO DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTE- RA Y CEMENTO III-1/35/MRSRINCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
		Relleno en trasdós	1	16,000	2,000	2,000	64,000
						64,00	
866004	M2 ENTRAMADO VIVO KRAINER SIMPLE ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINIS- TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.						
		Aletas norte	2	3,40		2,50	17,00
		Aletas sur	2	2,70		2,50	13,50
					30,50		
691502	M. JUNTA CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL ESTANCA A=20 CM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.						
		Juntas longitudinales	8	7,85			62,80
		Junta transversal	1	10,00			10,00
					72,80		
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO- LOCADO.						
		Geotextil	1	7,80			7,80
						7,80	
690020	M2 IMPERMEAB. TRADOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRADOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.						
		Caras laterales	2	15,70		2,50	78,50
		Cara superior	1	15,70		2,50	39,25
					117,75		

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
9.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA					
701400	UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.					
			110			110,00
						110,00
702402	M2 DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑALDE DIRECCION EXISTENTE.					
		CARPIN	3	2,00	2,00	12,00
		GASOLINERA	3	1,00	0,50	1,50
701044	UD SEÑAL RECT. 2, L= 90X135 SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	POZALAGUA	3	2,00	2,00	12,00
						25,50
701034	UD SEÑAL CUAD. 2, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.					
		P-3	1			1,00
		S-19	2			2,00
701024	UD SEÑAL OCTO. 2, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.					3,00
		S-13	10			10,00
						10,00
701014	UD SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.					
		R-2	28			28,00
						28,00
701005	UD SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.					
		R-301	31			31,00
		R-502	16			16,00
701101	M2 CARTEL O PLACA, NIVEL 2. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SO- PORTES.	R-305	22			22,00
		R-402	4			4,00
						73,00
		P-4	4			4,00
		P-24	6			6,00
		P-20	9			9,00
		R-1	9			9,00
		P1b	4			4,00
		P-50	2			2,00
		P1-1a	2			2,00
						36,00
		Poblaciones	8	1,70	0,45	6,12
		Glorieta	1	3,30	2,10	6,93
			1	3,50	1,75	6,13
			1	2,80	2,10	5,88
			1	1,95	0,55	1,07
			1	1,20	0,85	1,02
			1	2,20	0,55	1,21

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17HMS019	m BANDA SONORA LONGITUDINAL 30 cm SEPARACIÓN 17 cm BANDA SONORA LONGITUDINAL DE 30 CM DE ANCHO CON TACOS DE 300X50X5 MM, CON UNA SEPARACIÓN DE 17 CM, APLICADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE.					
		2	3,00	3,50		21,00
		2	3,00	3,50		21,00
		2	3,00	3,50		21,00
						63,00
9.2	SEÑALIZACIÓN DE OBRA					
711001	M. BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.					
	Barreras en desvíos provisionales	1	500,00			500,00
						500,00
704001	M2 BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUI- MICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .					
		3	5.000,00	0,10		1.500,00
						1.500,00
700110	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=10 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, RE- ALMENTE PINTADO.					
		3	250,00			750,00
						750,00
701014	UD SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.					
		1	13,00			13,00
						13,00
701005	UD SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.					
		1	10,00			10,00
						10,00
701101	M2 CARTEL O PLACA, NIVEL 2. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SO- PORTES.					
		2	5,00			10,00
						10,00
882102	UD CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTENTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLU-SO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONESY MODULOS DEL M.O.P.					
		200				200,00
						200,00
882121	UD BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.					
		50				50,00
						50,00
711600	UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA700 X 1000 BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.					
		1	13,00			13,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						13,00
720012N	UD SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN					
		13	2,00			26,00
						26,00
882101	UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO					
		50				50,00
						50,00
711002N	m TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN					
		13	500,00			6.500,00
						6.500,00
711700	M DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.					
		1	100,00			100,00
						100,00
701901	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL					
		1	13,00	20,00		260,00
						260,00
711001TY	M. BARRERA DE HORMIGÓN 600X39X65 BARRERA DB65S O SIMILAR DE 600X39X65H CON MARCADO CE Y NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W6. INCLUYE TERMINALES.					
	Barreras para RíoSeco	1	48,00			48,00
						48,00
9.3	BALIZAMIENTO Y BARRERAS					
0703001	UD CAPTAFARO TRONCOCÓNICO CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO					
		50				50,00
						50,00
710031	UD HITO CILINDRICO PLASTICO. HITO CILINDRICO DE PLASTICO DE 700 MM DE ALTURA.					
		40				40,00
						40,00
701201	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.					
		5				5,00
						5,00
710010	UD HITO CAPTAFARO EN BARRERA HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.					
		1	50,00			50,00
						50,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
870410	UD MOJON PREF.HORM. H<=0,8 MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M.					1,00
		1				1,00
						1,00
0703003	M. PRETIL METÁLICO H3/W3 PRETIL METÁLICO H3/W3					350,00
		1	350,00			350,00
						350,00
711400N	m PRETIL METALICO H2/W3 PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M , TOTALMENTE COLOCADA					330,00
		1	330,00			330,00
						330,00
711193	M BARRERA METÁLICA N2/W4/D=D<=1,10M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M , TOTALMENTE COLOCADA					2.850,00
		1	2.850,00			2.850,00
						2.850,00
711194N	M BARRERA DE METÁLICA H2/W4/D<=1,10M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA					50,00
		1	50,00			50,00
						50,00
711193n	M BARRERA METÁLICA N2/W4/D<=1,10M (SPM) BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS, TOTALMENTE COLOCADA.					847,00
		1	847,00			847,00
						847,00
711194Nn	M BARRERA DE METÁLICA H2/W4/D=1,10M (SPM) BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M., CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA					250,00
		1	250,00			250,00
						250,00
711311	UD TERMINAL DESM.O TERR. 2 P TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.					2,00
		2				2,00
						2,00
711310	UD TERMINAL DESM.O TERR.1 P. 8m TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.					13,00
		13				13,00
						13,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
710020	UD HITO DE ARISTA, 2 CARAS. HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.					
		1	500,00			500,00
						500,00
711310n	UD TERMINAL DESM.O TERR.1 P. 12 m TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACE-RO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOS- TES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.					
		19				19,00
						19,00
710031TYP	UD BOLARDO METÁLICO BOLARDO METÁLICO DE 900 MM DE ALTURA.					
		100				100,00
						100,00
9.4 SEMAFORIZACIÓN						
9.4.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
722001N	UD BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M. SUMINISTRO DESDE ALMACÉN, TRANSPORTE HASTA SU UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE BÁ- CULO TRONCOCÓNICO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTURA Y 3,5 M DE SALIENTE, CONSTRUI- DO EN CHAPA DE 4 MM DE ESPESOR DE DUREZA ESPECIAL, CON 180 MM EN LA BASE Y 88 MM EN LA PUNTA, ANCLAJE CON PERNOS INCLUIDO Y PINTADO					
		1				1,000
						1,00
720001N	U CODO SOPORTE SENCILLO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO PARA SUSTENTA- CIÓN DE UN SEMÁFORO DE 150/270 MM DE SALIENTE					
		1				1,000
						1,00
720002N	U SOPORTE COLGANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE COLGANTE BÁCULO DE ALUMINIO PARA SEMÁFO- RO COMPLETO					
		2				2,000
						2,00
720011N	u SEMAFORO 3/200 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SEMÁFORO DE INYECCION DE POLICARBONATO DE TRES FO- COS DE 200 MM DE DIÁMETRO, TECNOLOGÍA LED, CON O SIN PICTOGRAMA					
		1				1,000
						1,00
720907N	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ 220V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ 220V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO.					
		1				1,000
						1,00
720908N	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
720910N	UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.					
		1				1,000
						1,00
9.4.2 OBRA CIVIL						
720003N	U EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE COLUMNA EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO					
		1				1,000
						1,00
780901N	UD PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESO- RIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA					
		1				1,000
						1,00
778001N	UD ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA					
		1				1,000
						1,00
788901N	UD MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO					
		1				1,00
						1,00
773900N	ML CANALIZACIÓN EN ACERA EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ACERA CON DOS TUBOS.					
		1	25,00			25,00
						25,00
9.4.3 CABLEADO						
763205N	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 X 6 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 X 6 MM					
		1	36,000			36,000
						36,00
9.4.4 VARIOS						
720914N	UD REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA. REALIZACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.					
		1				1,000
						1,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	SERVICIOS AFECTADOS					
10.1	ABASTECIMIENTO					
310002DSV	M. DEMOLICION CONDUCCION DEMOLICION DE CONDUCCION					
	SR-ABS-01	1	120,00			120,00
	SR-ABS-02	1	10,00			10,00
	SR-ABS-03	1	105,00			105,00
	SR-ABS-04	1	145,00			145,00
	SR-ABS-05	1	150,00			150,00
	SR-ABS-06	1	60,00			60,00
	SR-ABS-07	1	250,00			250,00
	SR-ABS-08	1	45,00			45,00
	SR-ABS-09	1	150,00			150,00
	SR-ABS-10	1	180,00			180,00
						1.215,00
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	SR-ABS-01	1	120,00	0,40	0,60	28,80
	SR-ABS-02	1	10,00	0,40	0,60	2,40
	SR-ABS-03	1	105,00	0,40	0,60	25,20
	SR-ABS-04	1	145,00	0,40	0,60	34,80
	SR-ABS-05	1	150,00	0,40	0,60	36,00
	SR-ABS-06	1	60,00	0,40	0,60	14,40
	SR-ABS-07	1	250,00	0,40	0,60	60,00
	SR-ABS-08	1	45,00	0,40	0,60	10,80
	SR-ABS-09	1	150,00	0,40	0,60	36,00
	SR-ABS-10	1	180,00	0,40	0,60	43,20
						291,60
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	SR-ABS-01	1	120,00	0,30	0,60	21,60
	SR-ABS-02	1	10,00	0,30	0,60	1,80
	SR-ABS-03	1	105,00	0,30	0,60	18,90
	SR-ABS-04	1	145,00	0,30	0,60	26,10
	SR-ABS-05	1	150,00	0,30	0,60	27,00
	SR-ABS-06	1	60,00	0,30	0,60	10,80
	SR-ABS-07	1	250,00	0,30	0,60	45,00
	SR-ABS-08	1	45,00	0,30	0,60	8,10
	SR-ABS-09	1	150,00	0,30	0,60	27,00
	SR-ABS-10	1	180,00	0,30	0,60	32,40
						218,70
901014SV	M. TUBERIA POLIETILENO D= 95 TUBERÍA POLIETILENO DE B.D. DE 10 ATM. Y 50 MM DE D.N. D=95, CON JUNTA , INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.					
	SR-ABS-01	1	120,00			120,00
	SR-ABS-02	1	10,00			10,00
	SR-ABS-03	1	105,00			105,00
	SR-ABS-04	1	145,00			145,00
	SR-ABS-05	1	150,00			150,00
	SR-ABS-06	1	60,00			60,00
	SR-ABS-07	1	250,00			250,00
	SR-ABS-08	1	45,00			45,00
	SR-ABS-09	1	150,00			150,00
	SR-ABS-10	1	180,00			180,00
						1.215,00
999004	PA PA A JUSTIFICAR PARA CIERRE ABASTECIMIENTO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DISPOSICIÓN DE UNA VÁLVULA DE CIERRE EN LA RED DE TITULARIDAD MUNICIPAL O PRIVADA DE LA EDIFICACIÓN EXPROPIADA A DEMOLER					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
921001	UD ARQUETA PARA ACOMETIDAS. ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.					
	SR-ABS-01		1			1,00
	SR-ABS-02		1			1,00
	SR-ABS-03		1			1,00
	SR-ABS-04		2			2,00
	SR-ABS-05		3			3,00
	SR-ABS-06		2			2,00
	SR-ABS-07		5			5,00
	SR-ABS-08		2			2,00
	SR-ABS-09		3			3,00
	SR-ABS-10		1			1,00
						21,00
778103	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,5X0,5 Y 0,5 M PROF.REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES CALZADA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.					
			3			3,00
						3,00
10.2	SANEAMIENTO					
414224SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
			1	10,00		10,00
						10,00
414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
			1	10,00		10,00
						10,00
414227SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 400 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
	SR-SAN-01		1	10,00		10,00
	SR-SAN-02		1	25,00		25,00
	SR-SAN-03		1	20,00		20,00
	SR-SAN-04		1	60,00		60,00
	SR-SAN-05		1	35,00		35,00
						150,00
410102SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.					
	SR-SAN-01		2			2,00
	SR-SAN-02		2			2,00
	SR-SAN-03		2			2,00
	SR-SAN-04		2			2,00
	SR-SAN-05		2			2,00
						10,00
788901N	UD MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO					
			8			8,00
						8,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	SR-SAN-01	1	10,00	1,50	1,00	15,00
	SR-SAN-02	1	25,00	1,50	1,00	37,50
	SR-SAN-03	1	20,00	1,50	1,00	30,00
	SR-SAN-04	1	60,00	1,50	1,00	90,00
	SR-SAN-05	1	35,00	1,50	1,00	52,50
		10	1,50	1,50	2,00	45,00
						270,00
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EX-TENDIDO Y COMPACTACION.					
	SR-SAN-01	1	10,00	1,50	0,60	9,00
	SR-SAN-02	1	25,00	1,50	0,60	22,50
	SR-SAN-03	1	20,00	1,50	0,60	18,00
	SR-SAN-04	1	60,00	1,50	0,60	54,00
	SR-SAN-05	1	35,00	1,50	0,60	31,50
		10	1,00	1,00	0,50	5,00
						140,00
10.3	ENERGÍA ELÉCTRICA					
0902001	M REPOSICIÓN DE LÍNEA DE IBERDROLA REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE IBERDROLA, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.					
	SR-IB-01	1	20,00			20,00
	SR-IB-02	1	40,00			40,00
	SR-IB-03	1	15,00			15,00
	SR-IB-04	1	30,00			30,00
	SR-IB-05	1	42,00			42,00
	SR-IB-06	1	75,00			75,00
	SR-IB-07	1	35,00			35,00
	SR-IB-08	1	75,00			75,00
						332,00
907001DSV	UD S. Y M. POSTE HORM. 9 M ALTO, CIMENT Y COLOC SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA DE TELEFO- NIAINCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA					
	SR-IB-01	1				1,00
	SR-IB-02	1				1,00
	SR-IB-03	2				2,00
	SR-IB-04	1				1,00
	SR-IB-05	2				2,00
	SR-IB-06	4				4,00
	SR-IB-07	1				1,00
	SR-IB-08	3				3,00
						15,00
907090	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DES- MONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	SR-IB-01	1				1,00
	SR-IB-02	1				1,00
	SR-IB-03	2				2,00
	SR-IB-04	1				1,00
	SR-IB-05	2				2,00
	SR-IB-06	4				4,00
	SR-IB-07	1				1,00
	SR-IB-08	3				3,00
						17,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.4	TELEFONÍA					
0903001	M REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE EUSKALTEL, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.					
	SR-TEL-01	1	57,00			57,00
	SR-TEL-02	1	50,00			50,00
	SR-TEL-04	1	15,00			15,00
						122,00
907001DSV	UD S. Y M. POSTE HORM. 9 M ALTO, CIMENT Y COLOC SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA DE TELEFO- NIAINCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA					
	SR-TEL-01	1				1,00
	SR-TEL-02	2				2,00
	SR-TEL-03	1				1,00
	SR-TEL-04	2				2,00
						6,00
907090	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DES- MONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	SR-TEL-01	1				1,00
	SR-TEL-02	2				2,00
	SR-TEL-03	4				4,00
	SR-TEL-04	2				2,00
						9,00
773900N	ML CANALIZACIÓN EN ACERA EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ACERA CON DOS TUBOS.					
	SR-TEL-03	1	170,00			170,00
						170,00
950101	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE					
		1	30,00			30,00
						30,00
778010	UD ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DI- MENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIE- ZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.					
	SR-TEL-03	4				4,00
						4,00
10.5	GAS					
PA.GAS	ud PA. REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS PA. REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS.					
						1,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	CERRAMIENTOS					
870410	UD MOJON PREF.HORM. H<=0,8					
	MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M.					
		5				5,00
						5,00
712001	M. CERRAM.P.H=1,50 40-17-14					
	CERRAMIENTO DE 1,50 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.					
		1.000,00				1.000,00
						1.000,00
951063	UD TRASLADO PUERTA ENTRADA CASERIO A NUEVA UBICACIÓN					
	DESMONTAJE DE SU POSICION ACTUAL Y MONTAJE POSTERIOR EN NUEVA UBICACIÓN DE PUERTA DE ENTRADA A CASERIO,INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN					
		5				5,00
						5,00
712902	M. CERRAMIENTO DE H=2,00 Y MALLA SIMPLE TORSIÓN					
	CERRAMIENTO DE 2.00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO CIMENTACIÓN, TENSADO, ATIRANTADO Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO.					
		1	500,00			500,00
						500,00
697131	M. BARANDILLA METALICA DE ACERO S-275-JOS/PLANO					
	BARANDILLA METALICA DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, FABRICADA EN ACERO S-275-JO, GALVANIZADA Y PINTADA, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS,TOTALMENTE COLOCADA.					
	PK 1+920 a PK 2+155	1	235,00			235,00
	PK 2+741 a PK 3+450	1	709,00			709,00
	PK 3+550 a PK 4+100	1	550,00			550,00
						1.494,00
TYP0002	M2 REPOSICIÓN DE ESCALERAS					
	REPOSICIÓN DE ESCALERAS					
		1	30,00			30,00
		1	25,00			25,00
						55,00
712N06	M REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO.					
	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO.					
		1	1.339,00			1.339,00
		1	2.435,00			2.435,00
						3.774,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	ILUMINACION					
766558	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.					
	CMD-1-1	375	1,10			412,50
	CMD-1-2	310	1,10			341,00
	CMD-1-3	281	1,10			309,10
	CMD-2-1	315	1,10			346,50
	CMD-2-2	358	1,10			393,80
						1.802,90
766559	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X10 MM2.					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV 4X10 MM2.					
	CMD-1-1	60	1,10			66,00
	CMD-1-2	92	1,10			101,20
	CMD-1-3	193	1,10			212,30
	CMD-2-1	207	1,10			227,70
	CMD-2-2	153	1,10			168,30
						775,50
766560	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X16 MM2.					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X16 MM2.					
	CMD-1-1	145	1,10			159,50
	CMD-1-2	540	1,10			594,00
	CMD-2-1	337	1,10			370,70
						1.124,20
766564	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X50 MM2.					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X50 MM2.					
	CMD-1-1	964	1,05			1.012,20
						1.012,20
11.001	ud ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ANCHO 1070					
	UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 13 DE PRO-NUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 1060X866MM. DE UNA PUERTA METÁICA, PINTADA Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00
11.002	ud ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ANCHO 1485					
	UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 17 DE PRO-NUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 1485X1080MM. DE DOS PUERTAS METÁLICAS FRONTALES, PINTADAS Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.003	ud MODULO MEDIDA DIRECTA ELECTRICIDAD UD. MÓDULO DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ENVOLVENTE EL POLIESTER, MODELO PNZ-BIR BUC-00 IB 302014 DE PINAZO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. MEDIDA INDIVIDUAL PARA SUMINISTROS INDIVIDUALES TRIFÁSICOS HASTA 41,5 KW. INSTALACIÓN EN INTERIOR EN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. INCLUSO FUSIBLES, PRENSAES-TOPAS, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.INSTALADO Y PREPARADO PARA RECIBIR CONTADOR DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00
784900N	UD DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00
11.004	ud CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO UD. CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR. ENVOLVENTE DE POLIÉSTER DE DIMENSIONES 1250X750X320 PARA SER INSTALADO EN EL INTERIOR DE UN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CABECERA DE 4X63A, DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE ALIMENTACIÓN DE LÁMPARA, CALDEO, SCHUCKO DE CARRIL, EQUIPOS DE GESTIÓN, 5 CIRCUITOS DE ALUMBRADO COMPUESTOS POR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO AUTORREARMABLE, AUTOMÁTICO CON CURVA B, CONTACTOR, SELECTOR 0-M-A, Y CONTACTOS AUXILIARES DE ESTADO PARA COMUNICACIÓN REMOTA. INCLUSO RELOJ ASTRONÓMICO, CÉLULA CREPUSCULAR, PLC DE COMUNICACIÓN AL EXTERIOR MEDIANTE TECNLOGÍA GSM, BORNEROS DE POTENCIA Y SEÑALES. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS; PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS. TOTALMENTE EN SERVICIO.					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.005	ud LUMINARIA 26W + BÁCULO 5m UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M1 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 26 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 °C A 50 °C FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85°C). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 5M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-5060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.					
	CMD	47				47,00
						47,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.006	ud LUMINARIA 52W + BÁCULO 10m UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M2 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 52 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 ºC A 50 ºC FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85ºC). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 10 M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-10060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.					
	CMD	52				52,00
						52,00
781112	M. S.Y M.CABLE CU DESN.35MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.					
	CMD-1	1999	1,05			2.098,95
	CMD-2	1311	1,05			1.376,55
						3.475,50
780001	Ud PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.					
	CMD-1	1	3,00			3,00
	CMD-2	1	3,00			3,00
	FAROLAS	99	1,00			99,00
						105,00
778001	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.					
	CMD-1	50				50,00
		9				9,00
	CMD-2	6				6,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
			20			20,00
						85,00
778002	UD ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X2 ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00
778103	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,5X0,5 Y 0,5 M PROF.REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES CALZADA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.					
	CMD-1-3	2				2,00
	CMD-2-1	5				5,00
	CMD-2-2	2	2,00			4,00
						11,00
778104	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,8X0,8 Y 1,2 M PROF.REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES CALZADA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.					
	CMD-1 SALIDA	3				3,00
	CMD-2 SALIDA	2				2,00
						5,00
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.					
	CAN 2x110	2177	0,35			761,95
	CAN 4x110	919	0,40			367,60
	CAN 4x110 CALZADA	160	0,40			64,00
	CAN 6x110 CALZADA	55	0,46			25,30
						1.218,85
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
	CAN 2x110	2177	0,07			152,39
	CAN 4x110	919	0,11			101,09
	CAN 4x110 CALZADA	160	0,19			30,40
	CAN 6x110 CALZADA	55	0,23			12,65
						296,53
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	CAN 2x110	2177	0,08			174,16
	CAN 4x110	919	0,08			73,52
						247,68
756600	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10					
	EXISTENTE	41				41,00
						41,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.012	ud. PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN					
	UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS ELÉCTRICAS, DOCUMENTO SATISFACTORIO DE CUMPLIMIENTO DE VALORES MÍNIMOS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONFORME A REBT Y SUS ITC.					
	SE REALIZARÁN, ENTRE OTRAS, LAS PRUEBAS DE MEGADO DE CABLEADO, MEDICIÓN DE TIERRAS, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS PRUEBAS QUE EL CLIENTE Y LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DETERMINEN OPORTUNAS.					
	INCLUSO BOLETÍN ELÉCTRICO DE CONTRATACIÓN. GENERACIÓN Y ENTREGA A LA PROPIEDAD DE PLANOS Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA DE LA NUEVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FORMATOS CAD Y PDF DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA.					
	CMD-1	1				1,00
	CMD-2	1				1,00
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	GESTIÓN DE RESIDUOS					
13.1	AMIANTO					
U910730	M DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE TODA TUBERÍA DE FIBROCEMENTO					
	DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE TODA TUBERÍA DE FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.					
	SR-ABS-01	1	120,00			120,00
	SR-ABS-02	1	10,00			10,00
	SR-ABS-03	1	105,00			105,00
	SR-ABS-04	1	145,00			145,00
	SR-ABS-05	1	250,00			250,00
						630,00
U910730N	m2 DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO					
	DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE CUBIERTA FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.					
	E50.1	1	20,00	5,00	1,50	150,00
	E50.2	1	6,00	5,50	1,40	46,20
						196,20
13.2	OTROS MATERIALES					
5505500	PA PA GESTION OTROS MATERIALES					
	PA GESTIÓN OTROS MATERIALES.					
						1,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	ACTUACIONES AMBIENTALES					
14.1	REVEGETACIÓN					
14.1.1	LABORES PREVIAS					
800433	M3 TIERRA VEGETAL EXTEND. EN DESMONTES Y TALUDES APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.					
	EDT	0,3	3.400,00			1.020,00
	EXP	0,3	23.836,00			7.150,80
	EDD	0,3	8.580,00			2.574,00
	MUROS TREPADORAS	1	1.100,00	0,50	1,00	550,00
	MUROS HILERA PLANTACION	1	373,00	1,50	1,50	839,25
	VA	0,3	6.600,00			1.980,00
	ISLETAS	0,3	1.020,00			306,00
	RIBERA	0,3	3.000,00			900,00
	VARIOS	1	2.000,00			2.000,00
						17.320,05
804102	M2 LABOREO 20 CM PROF.MANUAL SIN DESPED. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.					
	EDT	1	3.400,00			3.400,00
	EXP	1	23.836,00			23.836,00
	EDD	1	8.580,00			8.580,00
	MUROS TREPADORAS	1	1.100,00	0,50		550,00
	MUROS HILERA PLANTACION	1	373,00	1,50		559,50
	VA	1	6.600,00			6.600,00
	ISLETAS	1	1.020,00			1.020,00
	RIBERA	1	3.000,00			3.000,00
						47.545,50
805001	M2 DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.					
	EDT	1	3.400,00			3.400,00
	EXP	1	23.836,00			23.836,00
	EDD	1	8.580,00			8.580,00
	MUROS TREPADORAS	1	1.100,00	0,50		550,00
	MUROS HILERA PLANTACION	1	373,00	1,50		559,50
	VA	1	6.600,00			6.600,00
	ISLETAS	1	1.020,00			1.020,00
	RIBERA	1	3.000,00			3.000,00
						47.545,50
808010	M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL. RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.					
	EDT	1	3.400,00			3.400,00
	EXP	1	23.836,00			23.836,00
	EDD	1	8.580,00			8.580,00
	MUROS TREPADORAS	1	1.100,00	0,50		550,00
	MUROS HILERA PLANTACION	1	373,00	1,50		559,50
	VA	1	6.600,00			6.600,00
	ISLETAS	1	1.020,00			1.020,00
	RIBERA	1	3.000,00			3.000,00
						47.545,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
810525	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HER-BACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT					
	EDT	1	3.400,00			3.400,00
	EXP	1	22.425,00			22.425,00
	VA	1	7.648,00			7.648,00
	RIBERA	1	1.500,00			1.500,00
						34.973,00
811510	M2 H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HER-BACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.					
	EDD	1	25.474,00			25.474,00
						25.474,00
815022	M2 SIEMBRA MAN.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.					
	ISLETAS	1	381,00			381,00
						381,00
815525	M2 SIEMBRA MEC.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+2S SIEMBRA MECANICA DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 2 SIEGAS.					
	MUROS	1	1.066,00	1,50		1.599,00
						1.599,00
822111	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Erica arborea 20-40 cm Ct	290				290,00
	Erica vagans, 40-60 Ct	268				268,00
						558,00
822120	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Cornus sanguinea 60-80 cm Ct	472				472,00
	Euonymus europaeus, 60-90 cm Ct	29				29,00
						501,00
822121	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Crataegus monogyna 60-90 Ct	1417				1.417,00
	Laurus nobilis 60-90 cm Ct	2427				2.427,00
	Rhamnus alaternus 60-80 cm Ct	466				466,00
						4.310,00
822130	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Hedera helix 80-100 C3	10896				10.896,00
						10.896,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
822010	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2 GRUPO A.					
	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Corylus avellana 60-90 cm Rd	545				545,00
822020	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 GRUPO A.					
	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Frangula alnus 60-100 cm Ct	156				156,00
821101	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1C GRUPO B.					
	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Quercus robur 60-80 cm Ct	1804				1.804,00
821000	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO A.					
	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Alnus glutinosa, 6-8 Cp	29				29,00
821001	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO B.					
	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Prunus avium 60-80 cm Rd	971				971,00
821120	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO A.					
	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Acer campestre 6-8 Cp.	48				48,00
821121	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO B.					
	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Quercus robur 6-8 cc Cp	405				405,00
820010	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C2 GRUPO A.					
	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
						4,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
820011	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C2 GRUPO B.					
	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Quercus ilex 60-80 Ct	692				692,00
820021	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C3 GRUPO B.					
	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Ilex aquifolium 80-125 cm Ct	1625				1.625,00
820040	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C5 GRUPO A.					
	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Quercus ilex 6-8 Cp.	257				257,00
822150N	UD ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLU					
	ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTICO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.					
	Estaquillas de Salix Sp.	9273				9.273,00
800004N	M2 MALLA SIMPLE TORSIÓN PARA GUIADO ENREDADERAS					
	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE RETÍCULA 5X5CM Y 1MM DE DIÁMETRO, 1,5M DE ANCHO, FIJADA AL MURO CADA 1,5M. ANCLAJE EN CABECERA Y/O BASE DE TALUD, PARA GUIADO DE ENREDADERAS, TOTALMENTE TERMINADA.					
	EDD	8459				8.459,00
864003	ML FAJINA VIVA DE SAUCE H=30 CM DE RAMAS FLEXIBLES AU					
	FAJINA VIVA DE SAUCE H=30 CM DE RAMAS FLEXIBLES AUTÓCTONAS CON ESTACAS DE CASTAÑO INCLUSO SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. SIN EXCVACIÓN DE ZANJA DE 30 X 30					
						100,00
800004NN	M2 MALLA VOLUMETRICA CON PROYECCIÓN DE SUSTRATO					
	MALLA VOLUMETRICA TRIDIMENSIONAL FORMADA POR TRES MALLAS SINTÉTICAS TERMO-SOLDADAS CON PROYECCIÓN DE SUSTRATO E HIDROSIEMBRA SOSTENIDA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNA MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO SUJETA MEDIANTE PIQUETAS					
	DESMONTE 4	1	7.710,00			7.710,00
843001	M2 ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MEC					
	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN					
		22	2,50	2,50		137,50
						137,50

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.1.3 MANTENIMIENTO						
836101	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.					
	EDT	1	3.400,00			3.400,00
	EXP	1	23.836,00			23.836,00
	EDD	1	8.580,00			8.580,00
	VA	1	6.600,00			6.600,00
	ISLETAS	1	1.020,00			1.020,00
	RIBERA	1	3.000,00			3.000,00
						46.436,00
837021	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.					
		2139				2.139,00
						2.139,00
837111	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L DESDE<5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.					
	ARBUSTO	14535				14.535,00
	TREPADORAS	20169				20.169,00
						34.704,00
838030	UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.					
		2139				2.139,00
						2.139,00
14.2 MEDIDAS CORRECTORAS						
14.2.1 PROTECCIÓN RUIDO						
AA24	m2 AISLAMIENTO ACUSTICO SUSTITUCIÓN VENTANA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ABISAGRADA PRACTICABLE DE APERTURA HACIA EL INTERIOR, DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS IGUALES A LA EXISTENTE, PERSIANA DE LAMAS DE PVC, CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE CINTA Y RECOGEDOR.					
		190				190,00
						190,00
846101	UD ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUIDO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO					
		5	2,00			10,00
						10,00
846102	UD ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MAS DE 2 ALTURAS ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUIDO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO					
		2	4,00			8,00
						8,00
846102N	UD MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL					
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
846100N	UD MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN FASE DE OBRAS PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,00
14.2.2 PROTECCIÓN HIDROLOGIA						
826006	M BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO. BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO.					
		2	100,00			200,00
		1	250,00			250,00
		1	120,00			120,00
						570,00
852001	UD Balsa de decantación de bentonita artificial de 40 m2 y 0,5 de profundidad media. Balsa de decantación de bentonita artificial de 40 m2 y 0,5 m de profundidad media, a base de láminas de bentonita sódica y polietileno de alta densidad media, a base de láminas de bentonita sódica y polietileno de alta densidad excavada en terreno natural incluso retirada de sobrantes en la propia obra y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad completamente.					4,00
852002	DIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.					
		4	32,00			128,00
						128,00
852001N	UD Balsa para anfibios Balsa de decantación de bentonita artificial de 50 m2 y 0,5 m de profundidad media, a base de láminas de bentonita sódica y polietileno de alta densidad media, excavada en terreno natural. Incluido la revegetación de los taludes con bioprollos y estaquillas de sauce y p.p de encachado según lo indicado en planos. Includida la retirada de sobrantes en la propia obra, cierre perimetral para evitar el acceso de vacas y yeguas y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad completamente.					3,00
849002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA					1,00
882099	UD INSTALACIÓN DE LAVARUEDAS LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. ESTARÁ CONECTADO A UNA BALSA DE DECANTACIÓN DE MEDIDAS 5X3X 1,5 M DE PROFUNDIDAS, CONECTADO, A SU VEZ, A UN FILTRO DE HIDROCARBUROS.					2,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
882098	UD MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA QUINCE DÍAS, CALCULANDO UN TOTAL DE 4 HORAS CADA DÍA DE LIMPIEZA.					
		4	24,00			96,00
						96,00
14.2.3	PROTECCIÓN RESIDUOS					
854006	UD PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONANDO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIMPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.					
						1,00
854007	UD PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERA PUNTO SEÑALADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANTACIÓN.					
						5,00
854009	m2 SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD					
						200,00
14.2.4	PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN					
845090	M BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN					
						10.000,00
882091	u PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES10X10X5CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.					
						30,00
14.2.5	PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
8540018N	UD CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS					
		7				7,00
						7,00
717001	m CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CON MALLA ANTIMUSTÉLIDOS Y CON POSTES CADA 2 METROS INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN					
		1	255,00			255,00
		1	120,00			120,00
		1	105,00			105,00
		1	426,00			426,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
			1	400,00		400,00
						1.306,00
14.3	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
14.3.1	INFORMES					
14.3.1.1	INFORMES PREVIOS AL INICIO DE LAS OBRAS					
854001	UD INFORME PREOPERACIONAL REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.					
						1,00
854010	UD REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA QUE RECOJA LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORE UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUES DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LIMPIEZA DE VEHÍCULOS. ESTE PLAN DE OBRA INCLUIRÁ EN SU CASO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS ADICIONALES PROTECTORAS Y CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES.					
						1,00
854011	UD INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES EN MATERIA DE RUIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CON PROPUESTA DE MEDIDAS Y CONTROLES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
						1,00
14.3.1.2	INFORMES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS					
854002	UD INFORME AMBIENTAL MENSUAL REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA					
						32,00
854012	UD REDACCIÓN RESUMEN INFORME TRIMESTRAL A PUBLICAR EN WEB DFB REDACCIÓN RESUMEN INFORME TRIMESTRAL A PUBLICAR EN LA WEB DFB INCLUIDO RESUMEN INICIAL PREOPERACIONAL					
						12,00
854013	UD REDACCIÓN DE INFORME FINAL REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.					
						1,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.3.1.3 INFORMES TRAS LA EJECUCIÓN DE LA OBRA						
854015	UD INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.					1,00
854016	UD INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS D INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.					1,00
14.3.2 ASESORÍA AMBIENTAL						
14.3.2.1 ASESORÍA DURANTE LAS OBRAS						
854017	UD PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN	16				16,00
854021N	UD PRESENCIA DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMANA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 32 MESES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	32	4,00			128,00
14.3.2.2 ASESORÍA DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA CARRETERA						
854018	UD PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO CON UN TOTAL DE 30 HORAS DE DEDICACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y CONTROL DE QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS, SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, EN CASO DE QUE SE OBSERVE ALGUNA DESVIACIÓN. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.					1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.3.3 CONTROLES Y SEGUIMIENTO						
8540012N	UD SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA MEDIANTE TÉCNICAS DE FOTO-TRAMPEO					
		5				5,00
						5,00
852002N	UD CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE BALSAS CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tª, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONDUCTIVIDAD_)					
		4	6,00			24,00
						24,00
8540015N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO AL FINALIZAR LAS OBRAS ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS					
						1,00
8540016N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO TRAS EL AÑO DE GARANTÍA ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA					
						1,00
846111N	UD MODELIZACIÓN ACÚSTICA TRAS LA PUESTA EN SERVICIO CON DATOS DE TRÁFICO AFORADOS SEGÚN METODOLOGÍA CNOSSOS MODELIZACIÓN ACÚSTICA TRAS LA PUESTA EN SERVICIO CON DATOS DE TRÁFICO AFORADOS SEGÚN METODOLOGÍA CNOSSOS					
						1,00
8540014N	UD SEGUIMIENTO MENSUAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA TOMA DE MUESTRA DE AGUAS EN REGATAS EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD MENSUAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.					
		4	32,00			128,00
						128,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	SEGURIDAD Y SALUD					
15.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES ESPECÍFICAS					
881001	UD CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.					
	Técnicos y visitas a obra	2	20,00	1,75		70,00
						70,00
881004	UD GAFA SEGURIDAD OXICORTE. GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.					
	Una por trabajador y año	1	25,00	1,75		43,75
						43,75
881005	UD MASCARILLA RES. ANTIPOLVO MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.					
	Cuatro por trabajador y año	4	25,00	1,75		175,00
						175,00
881006	UD FILTRO MASCARA ANTIPOLVO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.					
	Cuatro por mascarilla	4	200,00			800,00
						800,00
881007	UD PROTECTOR AUDITIVO. PROTECTOR AUDITIVO.					
	Cuatro por trabajador y año	4	25,00	1,75		175,00
						175,00
881008	UD CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURÓN DE SEGURIDAD.					
	Uno por trabajador y año	1	25,00	1,75		43,75
						43,75
881009	UD CINT. SEGURIDAD ANTIVIBR. CINTURÓN DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.					
	Dos por maquinista y año	2	15,00	1,75		52,50
						52,50
881011	UD IMPERMEABLE. IMPERMEABLE.					
	Técnicos y visitas a obra	2	15,00	1,75		52,50
						52,50
881017	UD PAR DE GUANTES GOMA FINOS PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.					
	Cuatro por trabajador y año	4	25,00	1,75		175,00
						175,00
881020	UD PAR BOTAS SEGURIDAD LONA. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.					
	Dos pares por trabajador y año	2	25,00	1,75		87,50
						87,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
881023	UD CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE					
	Técnicos y visitas a obra	2	25,00	1,75		87,50
						87,50
881025	UD PANTALLA CABEZA SOLDADURA ELECT. CON MIRILLA ABAT PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELÉCTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGÚN O.G.S.H.T.					
	Una por soldador y año	4				4,00
						4,00
881036	UD PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE. PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE.					
	Dos por trabajador y año	2	25,00	1,75		87,50
						87,50
881040	UD GAFAS ACETATO PROTECCION OJOS RIESGO IMPACTOS GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGÚN O.G.S.H.T.					
	Dos por trabajador y año	2	35,00	1,75		122,50
						122,50
881070	UD PAR GUANTES DE PROTECCION DE MATERIALES ABRASIVOS PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILLO VI NILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGÚN O.G.S.H.T.					
	Tres por trabajador y año	3	25,00	1,75		131,25
						131,25
15.2	PROTECCIONES COLECTIVAS					
882001	H. MANO OBRA DE SEÑALISTA. MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.					
	Cuatro horas al día	4	20,00	21,00		1.680,00
						1.680,00
882010	H. CAMION DE RIEGO. CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.					
	Dos horas al día	2	20,00	21,00		840,00
						840,00
882130	M. VALLA AUTONOMA METALICA. VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.					
	Varios	1	100,00			100,00
						100,00
882140	UD TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.					
		50				50,00
						50,00
882310	M. PLATAFORMA DE TRABAJO. PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.					
		1	75,00			75,00
						75,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
882321	M. BARANDILLA EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ) EN PROTECCIÓN DE PERÍMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.												
	Paso inferior	1	100,00			100,00							
						100,00							
882330	UD ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.												
		10				10,00							
						10,00							
882331	UD ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.												
		10				10,00							
						10,00							
882500	UD EXTINTOR DE POLVO. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.												
	En locales y maquinaria	20				20,00							
						20,00							
882611	M. MARQUESINA VISERA PROTECCION CONTRA CAIDA OBJETOS MARQUESINA VISERA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA DE OBJETOS, COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO CADA 2 M ENTRE SOPORTE Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3 M DE TABLA. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y DESMONTAJE.												
	Paso inferior	1	25,00			25,00							
						25,00							
882711	M. VALLA PREF.DESMONTAB. EN CERRAMIENTOS PERIMETRALES VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.												
	Zona de acopios e instalaciones	1	2.500,00			2.500,00							
						2.500,00							
882713	H. MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE PROTECCIONES.												
	Tres horas a la semana	3	128,00			384,00							
						384,00							
882714	H. MANO DE OBRA DE LIMPIEZA RUEDAS Y BAJOS VEHICULOS MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE RUEDAS Y BAJOS DE VEHÍCULOS DE OBRA ANTES DE LA SALIDA DE LOS LIMITES DE LA OBRA, INCLUIDO LIMPIEZA DE VIALES AFECTADOS.												
	una al día	1	128,00	21,00		2.688,00							
						2.688,00							



2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	00001N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, DE PRÉSTAMOS		8,43	0010	11.001	ud	UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 13 DE PRONUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 1060X866MM. DE UNA PUERTA METÁICA, PINTADA Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.		1.453,33
				OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS							
0002	05011	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.		1.182,80					MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
				MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS							
0003	05012	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.		647,99	0011	11.002	ud	UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 17 DE PRONUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 1485X1080MM. DE DOS PUERTAS METÁLICAS FRONTALES, PINTADAS Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.		2.480,47
				SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS							
0004	05016	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.		83,88					DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
				OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0012	11.003	ud	UD. MÓDULO DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ENVOLVENTE EL POLIESTER, MODELO PNZ-BIR BUC-00 IB 302014 DE PINAZO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. MEDIDA INDIVIDUAL PARA SUMINISTROS INDIVIDUALES TRIFÁSICOS HASTA 41,5 KW. INSTALACIÓN EN INTERIOR EN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. INCLUSO FUSIBLES, PRENSAESTOPAS, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.INSTALADO Y PREPARADO PARA RECIBIR CONTADOR DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.		285,41
0005	0703001	UD	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO		17,28						
				DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS							
0006	0703003	M.	PRETIL METÁLICO H3/W3		231,98					DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
				DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS							
0007	0902001	M	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE IBERDROLA, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.		110,00	0013	11.004	ud	UD. CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR. ENVOLVENTE DE POLIÉSTER DE DIMENSIONES 1250X750X320 PARA SER INSTALADO EN EL INTERIOR DE UN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CABECERA DE 4X63A, DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE ALIMENTACIÓN DE LÁMPARA, CALDEO, SCHUCKO DE CARRIL, EQUIPOS DE GESTIÓN, 5 CIRCUITOS DE ALUMBRADO COMPUESTOS POR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO AUTORREARMABLE, AUTOMÁTICO CON CURVA B, CONTACTOR, SELECTOR 0-M-A, Y CONTACTOS AUXILIARES DE ESTADO PARA COMUNICACIÓN REMOTA. INCLUSO RELOJ ASTRONÓMICO, CÉLULA CREPUSCULAR, PLC DE COMUNICACIÓN AL EXTERIOR MEDIANTE TECNOLOGÍA GSM, BORNEROS DE POTENCIA Y SEÑALES. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS; PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS. TOTALMENTE EN SERVICIO.		7.916,65
				CIENTO DIEZ EUROS							
0008	0903001	M	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE EUSKALTEL, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.		80,00						
				OCHENTA EUROS							
0009	1002	m2	MALLA CABLEADA PARA 20 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.		48,25					SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS							

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0014	11.005	ud	UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M1 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 26 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 ºC A 50 ºC FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85ºC). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 5M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINICIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-5060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.		718,75	0015	11.006	ud	UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M2 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 52 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 ºC A 50 ºC FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85ºC). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 10 M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINICIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-10060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.		1.119,40
SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
						0016	11.012	ud.	UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS ELÉCTRICAS, DOCUMENTO SATISFACTORIO DE CUMPLIMIENTO DE VALORES MÍNIMOS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONFORME A REBT Y SUS ITC. SE REALIZARÁN, ENTRE OTRAS, LAS PRUEBAS DE MEGADO DE CABLEADO, MEDICIÓN DE TIERRAS, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS PRUEBAS QUE EL CLIENTE Y LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DETERMINEN OPORTUNAS. INCLUSO BOLETÍN ELÉCTRICO DE CONTRATACIÓN. GENERACIÓN Y ENTREGA A LA PROPIEDAD DE PLANOS Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA DE LA NUEVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FORMATOS CAD Y PDF DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA.		2.150,60

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0017	300000	M3		OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,83	0027	320002SV	m³	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.		5,66
0018	300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.		0,36					CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		0028	320098N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.		5,70
0019	300101SV	m²	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.		0,34					CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
				CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		0029	320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO		1,54
0020	300101SVTY	Ha	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. Y TAQUIMÉTRICO INICIAL.		4.080,66					UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
				CUATRO MIL OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		0030	320099N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, DENTRO DEL DPS.		2,63
0021	301001	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.		6,48					DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0031	320100	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON MEDIOS MECANICOS		0,71
0022	301101	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA SUPERIOR A 7 M		19,65					CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
				DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		0032	320200	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL.		1,50
0023	302005	M3	DEMOLICIÓN DE FIRME, ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUSO CARGA.		4,79					UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
				CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		0033	320901N	M3	SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO		7,42
0024	302006	M2	DEMOLICIÓN ENCACHADO LECHO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A DPS		10,61					SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		0034	321001SV	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.		9,46
0025	310002DSV	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION		12,79					NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		0035	325001	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		10,50
0026	311001	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		14,63					DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0036	330001N	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN		11,26	0045	346032	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 150X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA		42,74
ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0037	330120N	m²	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		1,68	0046	346525	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS- CA D=25 MM, CARGA SERV. 15 T PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA		31,63
UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0038	332103	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		24,38	0047	346532	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T PLACA ANCL. 150X25 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA		35,70
VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
0039	339008	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.		2,39	0048	346532N	m	BULÓN GEWI DE 32 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, TESADO, CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO		47,36
DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0040	339016	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.		2,64	0049	346540	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T PLACA ANCL. 200X35 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA		46,12
DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
0041	340100SV	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.		23,00	0050	346740	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 250X50 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA		66,46
VEINTITRES EUROS						SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0042	344044	M3	CARGA , TRANSPORTE Y EXTENDIDO A DEPÓSITO DE SOBRAINTES INCLUSO EJECUCIÓN DEL DEPOSITO DE SOBRAINTES.		5,40	0051	347002	M2	PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DERE- TICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJA-DAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.		16,99
CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0043	345001	M3	GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.		380,07						
TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS											
0044	346025	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA		37,32						
TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS											

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0052	349050	M	DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA		21,51	0061	400200	M	CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.		40,06
				VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						CUARENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0053	360045	m	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		33,41	0062	400210	M	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,00 M DE ANCHO.		34,93
				TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0054	395002	m	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.		40,45	0063	400212	M.	CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA, DE 0,55 M DE ANCHURA TOTAL Y 0,183 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN HM-20/P/25/IIA CON UN ESPESOR DE 0,10, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.		26,67
				CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0055	396001	M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.		614,10	0064	400905	M.	CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SITU", HASTA 3 M DE ANCHO.		51,77
				SEISCIENTOS CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0056	396003	M	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" DE 2,00 M DE ANCHO.		697,79	0065	400905-N	M	CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SITU", HASTA 5 M DE ANCHO.		149,85
				SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0057	398004	M	CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLENOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR TOTALMENTE EJECUTADA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACION DE LA CUNETA.		78,67	0066	402001	M.	CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJILLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.		18,86
				SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0058	398005	M	CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLENOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR INCLUSO ACOPIO EN OBRA PARA POSTRIOR USO.		21,50	0067	404033	M.	CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMENSIONES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE MENOR DE 5 M.		665,54
				VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0059	400102	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.		32,86	0068	405003	M.	PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DE DIAMETRO.		57,14
				TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0060	400103TY	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE BIOINGENIERÍA, DE 1,50 M DE ANCHO.		74,51	0069	405004	M	PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN DE 400MM DE DIAMETRO. INCLUSO LAS PROTECCIONES DE LAS EMBOCADURAS.		69,64
				SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
CUATRO CÉNTIMOS						0079	410204	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETAS DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 2,00 X 2,00 M.		772,74
0070	409006	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO.		502,52	SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0071	409008	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIAMETRO.		868,16	0080	410901N	UD	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DN 1800 MM DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR. INCLUYE TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, ARQUETA DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE COMPONENTES INTERNOS, COMPONENTES INTERNOS, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ENTRADA Y SALIDA, COLOCACIÓN MEDIANTE GRÚA Y RELLENOS DE AGUJEROS PASANTES PARA MANIPULACIÓN.		18.615,46
0072	409010	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIAMETRO.		907,42	DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
NOVECIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						0081	411001SV	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.		701,86
0073	409015	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1500 MM DE DIAMETRO.		1.532,35	SETECIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						0082	413002	M	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		32,88
0074	409018	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO.		2.048,49	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						0083	413005	UD	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		90,80
0075	410001	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.		818,63	NOVENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						0084	413006	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		146,96
0076	410013	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 2,00X2,00 M Y ALTURA HASTA 2 M.		1.415,31	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						0085	413008	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		225,02
0077	410102SV	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.		701,25	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
SETECIENTOS UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						0086	413010	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA		840,85
0078	410197	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M., EN ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORESDE 1,00 X 1,00 M.		549,89	OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						0087	413012	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA		908,40

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				NOVECIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		0097	415004	M.	COLECTOR DE PVC D= 400 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO.		58,59
0088	413015	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		610,83					CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		0098	420016	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.		29,02
0089	413018	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		846,71					VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
				OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS		0099	42016N	m	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.		2,68
0090	414004	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA		58,51					DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		0100	420820	M.	ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 200 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.		41,06
0091	414006	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA		88,25					CUARENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
				OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		0101	420840	M.	ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 400 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.		65,93
0092	414008	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA		144,81					SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		0102	421001SV	m³	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.		16,94
0093	414010	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA		196,54					DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		0103	450001	M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.		15,09
0094	414224SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		15,19					QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
				QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS		0104	460001SV	t	ESCOLLERA 500 K G.		11,76
0095	414226SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		51,97					ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		0105	49012	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1200 MM DE DIAMETRO.		1.105,00
0096	414227SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		74,39					MIL CIENTO CINCO EUROS	
				SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		0106	501001N	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.		27,00
										VEINTISIETE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0107	502001	M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR		40,47					CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS		0117	54500-N	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		51,43
0108	504100	M2	CANTO RODADO EN REVESTIMIENTO DE SOLERAS DE PASO DE FAUNA.		12,81					CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS							
0109	512001	M3	SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		30,27	0118	54506N	M3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4 ,DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA FLEXOTRACCIÓN A LOS 28 DÍAS DE 4 MPA		96,22
				TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0110	529001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.		639,08	0119	546101N	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.		11,77
				SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0111	530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.		578,34	0120	547008N	m²	MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR TOTALMENTE COLOCADA.		8,34
				QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0112	531001N	T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.		633,67	0121	547090N		M2/CFRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.		1,12
				SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0113	535103N	t	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		552,53	0122	548001	M.	CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,31
				QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0114	537001SV	t	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR.		115,00	0123	550001N	M3	PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO.		125,00
				CIENTO QUINCE EUROS						CIENTO VEINTICINCO EUROS	
0115	542110N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		45,09	0124	5505500	PA	PA GESTIÓN OTROS MATERIALES.		253.150,95
				CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0116	542110SV	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		48,83	0125	555015	M2	SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.		15,44
										QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
CÉNTIMOS											
0126	570099N	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.		20,00	0134	610373TY	M3	HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DINTELES Y LOSAS TIPO HLE-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. NO BOMBEABLE, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.		215,05
VEINTE EUROS						DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
0127	570350	M.	BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.		25,74	0135	610374T	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.		88,58
VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0128	570403	M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.		26,35	0136	610374TY	M3	HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DINTELES Y LOSAS TIPO HLE-25/P/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. INCLUIDO BOMBEO DE HORMIGÓN, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.		222,08
VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
0129	572003	M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MAYOR DE 0,25 M2.		11,82	0137	619004	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 400 MM DE TAPADA.		63,68
ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0130	600103	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		0,95	0138	652002	M2	REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA CALIZA ENTRE 15 Y 30 CM DE ESPESOR.		40,11
CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
0131	610105	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I		68,50	0139	658005	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.		33,40
SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
0132	610121N	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		81,89	0140	665001	M2	MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJA-HORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.		135,15
OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
0133	610373T	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.		81,54	0141	669600T	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139X5 MM Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL.		83,80
OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
						0142	680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		24,00
						VEINTICUATRO EUROS					

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0143	680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		20,00	0152	700040	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		2,31
			VEINTE EUROS						DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		
0144	681001	M3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.		11,26	0153	700110	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		0,46
			ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
0145	684100	M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENO-DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.		14,21	0154	700140	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		0,85
			CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
0146	689001	M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.		17,25	0155	700500	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.		21,88
			DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
0147	690020	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		2,81	0156	700600	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.		15,88
			DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
0148	691502	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.		18,91	0157	701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.		260,60
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		
0149	695001N	UD	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE SEGÚN EL PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".		17.000,00	0158	701014	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.		248,48
			DIECISIETE MIL EUROS						DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
0150	697131	M.	BARANDILLA METALICA DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, FABRICADA EN ACERO S-275-JO, GALVANIZADA Y PINTADA, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS,TOTALMENTE COLOCADA.		73,73	0159	701024	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.		263,42
			SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
0151	700010	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		0,85	0160	701034	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.		263,38
			CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0161	701044	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.		285,17					CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
				DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS		0171	710020	UD	HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.		18,33
0162	701101	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.		338,41					DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS		0172	710031	UD	HITO CILINDRICO DE PLASTICO DE 700 MM DE ALTURA.		55,56
0163	701201	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.		217,78	0173	710031TYP	UD	BOLARDO METÁLICO DE 900 MM DE ALTURA.		89,29
				DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0164	701400	UD	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.		67,08	0174	711001	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.		76,31
				SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0165	701901	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL		50,00	0175	711001TY	M.	BARRERA DB65S O SIMILAR DE 600X39X65H CON MARCADO CE Y NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W6. INCLUYE TERMINALES.		138,49
				CINCUENTA EUROS						CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0166	702402	M2	DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL-DE DIRECCION EXISTENTE.		140,01	0176	711002N	m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN		11,41
				CIENTO CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS						ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0167	704001	M2	BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .		15,79	0177	711193	M	BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M , TOTALMENTE COLOCADA		38,54
				QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0168	705001	M2	TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.		6,23	0178	711193n	M	BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS, TOTALMENTE COLOCADA.		48,31
				SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS							
0169	710002	UD	MARCADOR REFLECTANTE A DOS CARAS,PARA PAVIMENTO.		4,24					CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
				CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS							
0170	710010	UD	HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.		5,51						

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0179	711194N	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA		39,08					DIEZ EUROS	
				TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS		0187	711901	M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLEO DOBLE.		10,64
										DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0180	711194Nn	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M., CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA		48,85	0188	712001	M.	CERRAMIENTO DE 1,50 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.		18,67
				CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0181	711310	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.		139,32	0189	712902	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO CIMENTACIÓN, TENSADO, ATIRANTADO Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO.		19,47
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0182	711310n	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.		181,09	0190	712903	M.	DESMONTAJE CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO TRASPORTE A ZONA DE ACOPIO.		11,72
				CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0183	711311	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.		225,20	0191	712N02	M	RETIRADA DE CIERRE EXISTENTE CON CUALQUIER TIPOLOGÍA.		3,00
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						TRES EUROS	
0184	711400N	m	PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M , TOTALMENTE COLOCADA		225,70	0192	712N03	M	DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE MANPOSTERÍA EXISTENTE, // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.		7,50
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0185	711600	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.		78,05	0193	712N05	M	DESMONTAJE Y TRASLADO A NUEVA POSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO REPARACIÓN DE POSIBLES DESPERFECTO		21,00
				SETENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						VEINTIUN EUROS	
0186	711700	M	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.		10,00	0194	712N06	M	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO.		26,00
										VEINTISEIS EUROS	
						0195	717001	m	CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CON MALLA ANTIMUSTÉLIDOS Y CON POSTES CADA 2 METROS INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN		23,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS						0205	722001N	UD	SUMINISTRO DESDE ALMACÉN, TRANSPORTE HASTA SU UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTURA Y 3,5 M DE SALIENTE, CONSTRUIDO EN CHAPA DE 4 MM DE ESPESOR DE DUREZA ESPECIAL, CON 180 MM EN LA BASE Y 88 MM EN LA PUNTA, ANCLAJE CON PERNOS INCLUIDO Y PINTADO		649,63
0196	720001N	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO PARA SUSTENTACIÓN DE UN SEMÁFORO DE 150/270 MM DE SALIENTE		43,24	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
0197	720002N	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE COLGANTE BÁCULO DE ALUMINIO PARA SEMÁFORO COMPLETO		143,24	0206	755600	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O CANDELABRO EN HIERRO FUNDIDO CUALQUIER ALTURA	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	153,67
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0198	720003N	U	EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO		254,25	0207	756600	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10		96,37
DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0199	720011N	u	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SEMÁFORO DE INYECCION DE POLICARBONATO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO, TECNOLOGÍA LED, CON O SIN PICTOGRAMA		725,12	0208	763205N	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 X 6 MM		3,18
SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
0200	720012N	UD	SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN		867,38	0209	766558	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.		2,49
OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0201	720907N	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ 220V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO.		50,27	0210	766559	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV 4X10 MM2.		2,99
CINCUESTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0202	720908N	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.		330,52	0211	766560	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X16 MM2.		3,92
TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0203	720910N	UD	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.		76,49	0212	766564	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X50 MM2.		14,93
SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0204	720914N	UD	REALIZACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.		1.856,78	0213	773900N	ML	EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ACERA CON DOS TUBOS.		278,64
MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0214	778001	UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.		370,77	0222	781112	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.		2,04
					TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
0215	778001N	UD	ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA		194,00	0223	784900N	UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA		565,00
					CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS						QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS
0216	778002	UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.		412,23	0224	788901N	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO		112,55
					CUATROCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
0217	778010	UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOLEUS-KALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.		791,07	0225	800001N	M2	SUBSOLADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE TRABAJO DE 0,45 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW Y EQUIPO SUBSOLADOR CON 3 BRAZOS Y UNA ANCHURA DE TRABAJO DE 1,51 A 1,99 M, PARA UNA PENDIENTE INFERIOR AL 12 %.		0,17
					SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
0218	778103	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU-CES DE CALZADA.		282,63	0226	800004N	M2	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE RETÍCULA 5X5CM Y 1MM DE DIÁMETRO, 1,5M DE ANCHO, FIJADA AL MURO CADA 1,5M. ANCLAJE EN CABECERA Y/O BASE DE TALUD, PARA GUIADO DE ENREDADERAS, TOTALMENTE TERMINADA.		7,78
					DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0219	778104	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU-CES DE CALZADA.		296,33	0227	800004NN	M2	MALLA VOLUMETRICA TRIDIMENSIONAL FORMADA POR TRES MALLAS SINTÉTICAS TERMOSOLDADAS CON PROYECCIÓN DE SUSTRATO E HIDROSIEMBRA SOSTENIDA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNA MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO SUJETA MEDIANTE PIQUETAS		29,87
					DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
0220	780001	Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.		28,15	0228	800024N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.		2,94
					VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
0221	780901N	UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA		28,16						DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
					VEINTIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	0229	800433	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.		2,44
											DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS						DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0230	804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.		1,80	0239	820011	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		4,45
				UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0231	805001	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.		0,87	0240	820021	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		11,59
				CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0232	808010	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.		0,31	0241	820040	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		51,90
				CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0233	810525	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT		0,38	0242	821000	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		1,86
				CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0234	811510	M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.		0,91	0243	821001	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		2,34
				CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0235	815022	M2	SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.		0,55	0244	821101	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		5,97
				CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0236	815525	M2	SIEMBRA MECANICA DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 2 SIEGAS.		0,66	0245	821120	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		26,83
				CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0237	819001	UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.		87,14	0246	821121	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		38,67
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0238	820010	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		2,72						

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0247	822010	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		1,05					CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS		0257	837111	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.		0,21
0248	822020	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		1,46					CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
				UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		0258	838030	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABO- NO DE LIBERACION CONTROLADA.		0,17
0249	822111	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		3,42					CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
				TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		0259	843001	M2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNI- COS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ES- PECIES ALÓCTONAS, .) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN		38,55
0250	822120	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		3,86					TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		0260	845090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETI- LENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN		0,95
0251	822121	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		5,27					CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		0261	846100N	UD	PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONO- MÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DE- MOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		500,00
0252	822130	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		5,29					QUINIENTOS EUROS	
				CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS		0262	846101	UD	ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFI- CIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUI- DO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO		800,00
0253	822150N	UD	ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SU- MINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTI- CO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.		0,47					OCHOCIENTOS EUROS	
				CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS		0263	846102	UD	ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFI- CIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUI- DO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO		350,00
0254	826006	M	BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEX- TIL Y ANCLADAS AL SUELO.		4,50					TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
				CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		0264	846102N	UD	MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL		2.500,00
0255	836101	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESI- DUOS.		0,15					DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
				CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		0265	846111N	UD	MODELIZACIÓN ACÚSTICA TRAS LA PUESTA EN SERVICIO CON DATOS DE TRÁFICO AFORADOS SEGÚN METODOLOGÍA CNOS- SOS		5.000,00
0256	837021	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DES- DE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.		0,48					CINCO MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0266	849002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA		1.600,00	0272	854001	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.		531,61
					MIL SEISCIENTOS EUROS						QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
0267	852001	UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL DE 40 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.		210,00	0273	8540012N	UD	SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA MEDIANTE TÉCNICAS DE FOTOTRAMPEO		2.500,00
					DOSCIENTOS DIEZ EUROS						DOS MIL QUINIENTOS EUROS
0268	852001N	UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL DE 50 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MEDIA, EXCAVADA EN TERRENO NATURAL. INCLUIDO LA REVEGETACIÓN DE LOS TALUDES CON BIORROLLOS Y ESTAQUILLAS DE SAUCE Y P.P DE ENCAchado SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS. INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA, CIERRE PERIMETRAL PARA EVITAR EL ACCESO DE VACAS Y YEGUAS Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.		455,00	0274	8540014N	UD	TOMA DE MUESTRA DE AGUAS EN REGATAS EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD MENSUAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.		300,00
					CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS						TRESCIENTOS EUROS
0269	852002	DIA	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.		80,00	0275	8540015N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS		1.820,50
					OCHENTA EUROS						MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
0270	852002N	UD	CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tº, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONDUCTIVIDAD_)		400,00	0276	8540016N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA		1.820,50
					CUATROCIENTOS EUROS						MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
0271	852003N	UD	BARRERAS FORMADAS DE UNA PEQUEÑA ESCOLLERA TRANSVERSALMENTE A LA CORRIENTE, EN UN PUNTO LIGERAMENTE AGUAS ABAJO DE LA ACTUACIÓN, SOBRE LA QUE SE COLOCA UN GEOTEXTIL QUE CUBRA LA TOTALIDAD DEL LECHO, EN UNA LONGITUD DE UNOS 5 M, CREANDO UNA PEQUEÑA BALSA Y CUIDANDO DE QUE NO EXISTAN FUGAS. INCLUYE LA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA RETIRADA DE LA BARRERA CON CUIDADO DE MANERA QUE LOS LIMOS SEPARADOS NO SE APORTEN A LAS AGUAS DEL CAUCE EN ESTA OPERACIÓN.		525,00	0277	8540018N	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS		70,00
					QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS						SETENTA EUROS
						0278	854002	UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA		600,00
											SEISCIENTOS EUROS
						0279	854006	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONANDO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.		4.500,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS						0286	854015	UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	1.200,00	
0280	854007	UD	PUNTO SEÑALADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANTACIÓN.	443,01	MIL DOSCIENTOS EUROS						
CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS						0287	854016	UD	INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	1.200,00	
0281	854009	m2	SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD	24,50	MIL DOSCIENTOS EUROS						
VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						0288	854017	UD	PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN	350,00	
0282	854010	UD	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA QUE RECOJA LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORE UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUES DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LIMPIEZA DE VEHÍCULOS. ESTE PLAN DE OBRA INCLUIRÁ EN SU CASO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS ADICIONALES PROTECTORAS Y CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES.	886,02	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS						
OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						0289	854018	UD	PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO CON UN TOTAL DE 30 HORAS DE DEDICACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y CONTROL DE QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS, SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, EN CASO DE QUE SE OBSERVE ALGUNA DESVIACIÓN. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	1.200,00	
OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						MIL DOSCIENTOS EUROS					
0283	854011	UD	INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES EN MATERIA DE RUIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CON PROPUESTA DE MEDIDAS Y CONTROLES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	531,61	0290	854021N	UD	PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMANA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 32 MESES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	147,06		
QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						MIL DOSCIENTOS EUROS					
0284	854012	UD	REDACCIÓN RESUMEN INFORME TRIMESTRAL A PUBLICAR EN LA WEB DFB INCLUIDO RESUMEN INICIAL PREOPERACIONAL	300,00	MIL DOSCIENTOS EUROS						
TRESCIENTOS EUROS						MIL DOSCIENTOS EUROS					
0285	854013	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	2.000,00	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
DOS MIL EUROS						CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0291	854999	m	PASOS SECOS PARA FAUNA EN PUENTES Y DRENAJES TRANS- VERSALES. CONSISTE EN LA COLOCACIÓN BANQUETAS DE MA- DERA TECNOLÓGICA ADOSADAS A LOS ESTRIBOS DEL PUENTE O PARAMENTOS VERTICALES DE LAS OBRAS DE DRENAJE SE- LECCIONADAS, POR ENCIMA DE LA LÁMINA DE AGUA EN CAUDA- LES NORMALES DE INVIERNO, DE UNA ANCHURA DE 50 CM, ASÍ COMO LA CONEXIÓN CON EL TERRENO NATURAL A AMBOS LA- DOS DE LAS MISMAS. SE EJECUTARÁ A BASE DE TABLEROS DE MADERA TECNOLÓGICA DE AL MENOS 30 MM DE ESPESOR, SO- PORTADOS SOBRE BARRAS DE ACERO CORRUGADO CON PIN- TURA ANTICORROSIVA, FIJADAS A LOS LATERALES DE LA OBRA DE DRENAJE MEDIANTE TALADROS HORIZONTALES DE AL ME- NOS 120 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJADOS MEDIANTE LECHADA DE CEMENTO. EL DIÁMETRO DE LAS BARRAS SERÁ DE 32 MM, Y LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 75 CM. LOS TABLE- ROS SE FIJARÁN A LAS BARRAS DE ACERO MEDIANTE ABRAZA- DERAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE LOS DESBROCES Y ME- DIOS AUXILIARES NECESARIOS.		60,00	0298	881004	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.		4,34
										CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
						0299	881005	UD	MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.		10,03
										DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS	
						0300	881006	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.		0,43
										CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				SESENTA EUROS		0301	881007	UD	PROTECTOR AUDITIVO.		12,46
0292	864003	ML	FAJINA VIVA DE SAUCE H=30 CM DE RAMAS FLEXIBLES AUTÓC- TONAS CON ESTACAS DE CASTAÑO INCLUSO SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. SIN EXCVACIÓN DE ZAN- JA DE 30 X 30		31,78					DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
						0302	881008	UD	CINTURÓN DE SEGURIDAD.		19,50
										DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0293	866004	M2	ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTA- CAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLAN- TACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		109,56	0303	881009	UD	CINTURÓN DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.		17,33
										DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
				CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS		0304	881011	UD	IMPERMEABLE.		16,25
0294	866005	M2	ESTRUCTURA ESCALONES DE TRONCOS DE CONIFERA DES- CORTEZADA D=15-20 CM, L=1,0 A 3,0 M, CON ENCACHADO DE PIEDRA ESTABILIZADO CON ESTACAS DE 0,6 M DE LARGO CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		171,64					DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
						0305	881017	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.		1,90
										UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0295	870410	UD	MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M.		25,99	0306	881020	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.		20,58
										VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0296	870600	UD	MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS, INCLUSO SUMINIS- TRO, ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.		15.823,15	0307	881023	UD	CHALECO REFLECTANTE		13,82
										TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0297	881001	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.		2,18	0308	881025	UD	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELÉCTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENE- TRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLO- GADA SEGÚN O.G.S.H.T.		7,51
				DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS							

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						CINCO MIL EUROS	
0309	881036	UD	PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE.		7,02	0317	882101	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO		13,70
				SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS						TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0310	881040	UD	GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGÚN O.G.S.H.T.		17,74	0318	882102	UD	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MÓDULOS DEL M.O.P.		11,51
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0311	881070	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VI NILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGÚN O.G.S.H.T.		2,39	0319	882121	UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.		47,09
				DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
						0320	882130	M.	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.		9,55
0312	882001	H.	MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.		21,33					NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		0321	882140	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.		27,68
0313	882010	H.	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.		23,78					VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0322	882310	M.	PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.		15,72
0314	882091	u	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		38,52					QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0315	882098	UD	MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA QUINCE DÍAS, CALCULANDO UN TOTAL DE 4 HORAS CADA DÍA DE LIMPIEZA.		80,00	0324	882330	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.		27,11
				OCHENTA EUROS						VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0316	882099	UD	LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. ESTARÁ CONECTADO A UNA Balsa DE DECANTACIÓN DE MEDIDAS 5X3X 1,5 M DE PROFUNDIDADES, CONECTADO, A SU VEZ, A UN FILTRO DE HIDROCARBUROS.		5.000,00	0325	882331	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.		54,19
										CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
						0326	882500	UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.		56,69
										CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

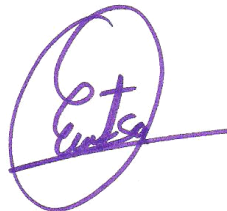


Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0327	882611	M.	MARQUESINA VISERA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA DE OBJETOS, COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO CADA 2 M ENTRE SOPORTE Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3 M DE TABLA. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y DESMONTAJE.		86,24	0335	921001	UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.		262,00
				OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	
0328	882711	M.	VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.		20,42	0336	950101	M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE		138,36
				VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		0337	951063	UD	DESMONTAJE DE SU POSICION ACTUAL Y MONTAJE POSTERIOR EN NUEVA UBICACIÓN DE PUERTA DE ENTRADA A CASERIO,INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN		2.611,28
0329	882713	H.	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE PROTECCIONES.		45,87					DOS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0330	882714	H.	MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE RUEDAS Y BAJOS DE VEHÍCULOS DE OBRA ANTES DE LA SALIDA DE LOS LIMITES DE LA OBRA, INCLUIDO LIMPIEZA DE VIALES AFECTADOS.		21,33	0338	999004	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DISPOSICIÓN DE UNA VÁLVULA DE CIERRE EN LA RED DE TITULARIDAD MUNICIPAL O PRIVADA DE LA EDIFICACIÓN EXPROPIADA A DEMOLER		1.000,00
				VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						MIL EUROS	
0331	901014SV	M.	TUBERÍA POLIETILENO DE B.D. DE 10 ATM. Y 50 MM DE D.N. D=95, CON JUNTA , INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.		35,55	0339	999005	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER		1.500,00
				TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						MIL QUINIENTOS EUROS	
0332	907001DSV	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA DE TELEFONIAINCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA		585,04	0340	AA24	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ABISAGRADA PRACTICABLE DE APERTURA HACIA EL INTERIOR, DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS IGUALES A LA EXISTENTE, PERSIANA DE LAMAS DE PVC, CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE CINTA Y RECOGEDOR.		600,00
				QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						SEISCIENTOS EUROS	
0333	907090	UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO		417,91	0341	PA.GAS	ud	PA. REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS.		50.000,00
				CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						CINCUENTA MIL EUROS	
0334	915068	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE HASTA 4M DE ANCHO Y DOS HOJAS, INCLUYENDO CIMENTACIONES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN		2.746,65	0342	PA0002	u	PORTE PROPORCIONAL DE DRENAJE TRANSVERSAL		404.043,74
				DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						CUATROCIENTOS CUATRO MIL CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
						0343	PA0007	PA	PA PARA PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES		50.000,00
										CINCUENTA MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



PRECIO EN LETRA						PRECIO EN LETRA					
Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO		Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO	
0344	ST00001	M2	ELIMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE VEGETACIÓN EXISTENTE EN ELEMENTOS DE CANTERÍA, INCLUSO DESESCOMBRA-DO Y DESFORESTADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, TRATAMIENTO SUPERFICIAL ADECUADO PARA LA DESTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN VARIA SOBRE LOS PARAMENTOS DE LA ESTRUCTURA, ELIMINACIÓN DE RAÍCES MUERTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	23,30		0350	U910730	M	DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE TODA TUBERÍA DE FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.	31,69	
VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0345	ST00002	M2	CHORREADO Y LIMPIEZA CON SILICATO DE ALÚMINA A PRESIÓN CONTROLADA DE PARAMENTOS DE SILLERÍA Y MAMPOSTERÍA, ELIMINANDO LA SUCIEDAD DE LOS MISMOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y PROTECCIÓN AMBIENTAL PRECISA CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE POLVO Y RESIDUOS DEL ENTORNO. TOTALMENTE TERMINADO	11,19		0351	U910730N	m2	DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE CIBUERTA FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.	39,47	
ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0346	ST00003	UD	UNIDAD DE COSIDO CON BARRA DE FIBRA DE VIDRIO DE LONGITUD MÍNIMA 2M EN BÓVEDA DE ARCO, EJECUCIÓN DE TALADRO CON MÁQUINA PERFORADORA CON CORONA DIAMANTADA Y SOPORTE, GARANTIZANDO EL PASO DEL TALADRO POR EL LUGAR ESPECÍFICO INDICADO EN PLANOS, LIMPIEZA DE PERFORACIÓN CON LANZA DE AIRE A PRESIÓN, ELIMINANDO TODO TIPO DE SUCIEDAD, POLVO, GRASAS, ETC... PRODUCIDOS POR LA PERFORACIÓN, SELLADO DE FISURAS PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE RESINA DE RELLENO, RELLENO CON RESINA EPOXI BICOMPONENTE, SE INYECTARÁ DESDE EL FONDO HACIA FUERA A VELOCIDAD Y PRESIÓN ADECUADAS, GARANTIZANDO EL COMPLETO RELLENO DE LA PERFORACIÓN, INTRODUCCIÓN DE VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA, ARENIZADA PARA SU CORRECTA ADHERENCIA CON LA RESINA Y LIMPIEZA DE RESINA SOBRANTE. CON REMATE DE TAPÓN CON MORTERO DE COLOR SIMILAR AL DEL SILLAR. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	370,85		Este Cuadro de Precios Nº 1 consta de 0351 precios					
						Leioa, Enero 2021					
						DIRECTORA DEL PROYECTO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA					
						AUTOR DEL PROYECTO TYP SA					
											
											
0347	ST00004	UD	CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL DE LOSAS PREFABRICADAS EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO.	122,51		Fdo: Eva Isa Gutiérrez Ing. de Caminos, Canales y Puertos Col nº 14.922					
TRESCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						Fdo: Alesander Gallastegi Uriarte Ing. de Caminos, Canales y Puertos Col nº 9.880					
CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS											
0348	TYP0002	M2	REPOSICIÓN DE ESCALERAS	85,29							
OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS											
0349	U17HMS019	m	BANDA SONORA LONGITUDINAL DE 30 CM DE ANCHO CON TACOS DE 300X50X5 MM, CON UNA SEPARACIÓN DE 17 CM, APLICADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE.	2,69							
DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS											



3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0001	00001N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, DE PRÉSTAMOS	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria.....	0,50
			Materiales	7,73
			TOTAL PARTIDA.....	8,43
0002	05011	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.	
			Mano de obra.....	219,79
			Maquinaria.....	188,31
			Materiales	774,70
			TOTAL PARTIDA.....	1.182,80
0003	05012	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	
			Mano de obra.....	48,64
			Maquinaria.....	41,10
			Materiales	558,25
			TOTAL PARTIDA.....	647,99
0004	05016	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.	
			Mano de obra.....	10,95
			Maquinaria.....	6,40
			Materiales	66,53
			TOTAL PARTIDA.....	83,88
0005	0703001	UD	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	
			Mano de obra.....	1,35
			Materiales	15,93
			TOTAL PARTIDA.....	17,28
0006	0703003	M.	PRETEL METÁLICO H3/W3	
			Mano de obra.....	14,73
			Maquinaria.....	12,32
			Materiales	204,93
			TOTAL PARTIDA.....	231,98
0007	0902001	M	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE IBERDROLA, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.	
			Sin descomposición	
			Materiales	110,00
			TOTAL PARTIDA.....	110,00
0008	0903001	M	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE EUSKALTEL, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.	
			Sin descomposición	
			Materiales	80,00

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	80,00
0009	1002	m2	MALLA CABLEADA PARA 20 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.	
			Mano de obra.....	6,49
			Maquinaria.....	11,86
			Materiales	29,90
			TOTAL PARTIDA.....	48,25
0010	11.001	ud	UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 13 DE PRONUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 1060X866MM. DE UNA PUERTA METÁICA, PINTADA Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra.....	51,38
			Maquinaria.....	24,99
			Materiales	1.376,96
			TOTAL PARTIDA.....	1.453,33
0011	11.002	ud	UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 17 DE PRONUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 1485X1080MM. DE DOS PUERTAS METÁLICAS FRONTALES, PINTADAS Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra.....	51,38
			Maquinaria.....	24,99
			Materiales	2.404,10
			TOTAL PARTIDA.....	2.480,47
0012	11.003	ud	UD. MÓDULO DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ENVOLVENTE EL POLIESTER, MODELO PNZ-BIR BUC-00 IB 302014 DE PINAZO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. MEDIDA INDIVIDUAL PARA SUMINISTROS INDIVIDUALES TRIFÁSICOS HASTA 41,5 KW. INSTALACIÓN EN INTERIOR EN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. INCLUSO FUSIBLES, PRENSAESTOPAS, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.INSTALADO Y PREPARADO PARA RECIBIR CONTADOR DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	
			Mano de obra.....	23,97
			Materiales	261,44
			TOTAL PARTIDA.....	285,41

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0013	11.004	ud	UD. CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR. ENVOLVENTE DE POLIÉSTER DE DIMENSIONES 1250X750X320 PARA SER INSTALADO EN EL INTERIOR DE UN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CABECERA DE 4X63A, DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE ALIMENTACIÓN DE LÁMPARA, CALDEO, SCHUCKO DE CARRIL, EQUIPOS DE GESTIÓN, 5 CIRCUITOS DE ALUMBRADO COMPUESTOS POR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO AUTORREARMABLE, AUTOMÁTICO CON CURVA B, CONTACTOR, SELECTOR 0-M-A, Y CONTACTOS AUXILIARES DE ESTADO PARA COMUNICACIÓN REMOTA. INCLUSO RELOJ ASTRONÓMICO, CÉLULA CREPUSCULAR, PLC DE COMUNICACIÓN AL EXTERIOR MEDIANTE TECNOLOGÍA GSM, BORNEROS DE POTENCIA Y SEÑALES. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS; PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS. TOTALMENTE EN SERVICIO.	
Mano de obra.....				212,10
Materiales				7.704,55
TOTAL PARTIDA.....				7.916,65

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0014	11.005	ud	UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M1 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 26 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 °C A 50 °C FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85°C). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 5M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINICIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-5060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.	
Mano de obra.....				51,38
Maquinaria.....				24,99
Materiales				642,38
TOTAL PARTIDA.....				718,75

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0015	11.006	ud	UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M2 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 52 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 °C A 50 °C FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85°C). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 10 M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINICIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-10060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.		0016	11.012	ud.	UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS ELÉCTRICAS, DOCUMENTO SATISFACTORIO DE CUMPLIMIENTO DE VALORES MÍNIMOS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONFORME A REBT Y SUS ITC. SE REALIZARÁN, ENTRE OTRAS, LAS PRUEBAS DE MEGADO DE CABLEADO, MEDICIÓN DE TIERRAS, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS PRUEBAS QUE EL CLIENTE Y LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DETERMINEN OPORTUNAS. INCLUSO BOLETÍN ELÉCTRICO DE CONTRATACIÓN. GENERACIÓN Y ENTREGA A LA PROPIEDAD DE PLANOS Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA DE LA NUEVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FORMATOS CAD Y PDF DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA.	
									Mano de obra..... 2.150,60
									TOTAL PARTIDA..... 2.150,60
					0017	300000	M3		
									Mano de obra..... 2,99
									Maquinaria..... 5,18
									Materiales 0,66
									TOTAL PARTIDA..... 8,83
					0018	300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
									Mano de obra..... 0,10
									Maquinaria..... 0,23
									Materiales 0,03
									TOTAL PARTIDA..... 0,36
					0019	300101SV	m²	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
									Mano de obra..... 0,08
									Maquinaria..... 0,23
									Materiales 0,03
									TOTAL PARTIDA..... 0,34
					0020	300101SVTY	Ha	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. Y TAQUIMÉTRICO INICIAL.	
									Mano de obra..... 789,20
									Maquinaria..... 2.285,00
									Materiales 1.006,46
									TOTAL PARTIDA..... 4.080,66
					0021	301001	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.	
									Mano de obra..... 2,01
									Maquinaria..... 3,98
									Materiales 0,49
									TOTAL PARTIDA..... 6,48
					0022	301101	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA SUPERIOR A 7 M	
									Mano de obra..... 3,25
									Maquinaria..... 14,93
									Materiales 1,47
									TOTAL PARTIDA..... 19,65
				Mano de obra..... 51,38					
				Maquinaria..... 24,99					
				Materiales 1.043,03					
				TOTAL PARTIDA..... 1.119,40					

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0023	302005	M3	DEMOLICIÓN DE FIRME, ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUSO CAR-GA.	
			Mano de obra.....	1,42
			Maquinaria.....	3,01
			Materiales	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	4,79
0024	302006	M2	DEMOLICIÓN ENCACHADO LECHO. INCLUSO CARGA Y TRASPOR-TE A DPS	
			Mano de obra.....	1,42
			Maquinaria.....	8,39
			Materiales	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	10,61
0025	310002DSV	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION	
			Mano de obra.....	3,76
			Maquinaria.....	7,43
			Materiales	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	12,79
0026	311001	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
			Mano de obra.....	5,65
			Maquinaria.....	7,88
			Materiales	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
0027	320002SV	m³	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, IN-CLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DE-PÓSITO DE SOBRANTES.	
			Mano de obra.....	0,17
			Maquinaria.....	5,07
			Materiales	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	5,66
0028	320098N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, IN-CLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.	
			Mano de obra.....	1,36
			Maquinaria.....	3,91
			Materiales	0,43
			TOTAL PARTIDA.....	5,70
0029	320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANS-PORTE A ZONA DE ACOPIO	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria.....	1,22
			Materiales	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	1,54
0030	320099N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, DEN-TRO DEL DPS.	
			Mano de obra.....	0,41
			Maquinaria.....	2,02

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			Materiales	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	2,63
0031	320100	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PRO-PIA EXCAVACION, CON MEDIOS MECANICOS	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria.....	0,46
			Materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,71
0032	320200	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL.	
			Sin descomposición	
			Materiales	1,50
			TOTAL PARTIDA.....	1,50
0033	320901N	M3	SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AU-TORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	
			Maquinaria.....	3,54
			Materiales	3,88
			TOTAL PARTIDA.....	7,42
0034	321001SV	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
			Mano de obra.....	0,86
			Maquinaria.....	5,38
			Materiales	3,22
			TOTAL PARTIDA.....	9,46
0035	325001	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VER-TEREDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	
			Mano de obra.....	2,80
			Maquinaria.....	6,92
			Materiales	0,78
			TOTAL PARTIDA.....	10,50
0036	330001N	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CAN-TERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	
			Mano de obra.....	1,25
			Maquinaria.....	3,16
			Materiales	6,85
			TOTAL PARTIDA.....	11,26
0037	330120N	m²	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria.....	1,43
			Materiales	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,68

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0038	332103	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TI- PO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria.....	0,36
			Materiales	23,80
			TOTAL PARTIDA.....	24,38
0039	339008	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,36
			Materiales	1,03
			TOTAL PARTIDA.....	2,39
0040	339016	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRAC- CION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLO- CADO.	
			Mano de obra.....	1,20
			Materiales	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	2,64
0041	340100SV	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELEC- CIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	
			Mano de obra.....	0,34
			Maquinaria.....	9,72
			Materiales	12,94
			TOTAL PARTIDA.....	23,00
0042	344044	M3	CARGA , TRANSPORTE Y EXTENDIDO A DEPÓSITO DE SOBRAN- TES INCLUSO EJECUCIÓN DEL DEPOSITO DE SOBRANTES.	
			Sin descomposición	
			Materiales	5,40
			TOTAL PARTIDA.....	5,40
0043	345001	M3	GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	
			Mano de obra.....	283,83
			Maquinaria.....	45,41
			Materiales	50,83
			TOTAL PARTIDA.....	380,07
0044	346025	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS--CA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
			Mano de obra.....	14,20
			Maquinaria.....	6,63
			Materiales	16,49
			TOTAL PARTIDA.....	37,32

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0045	346032	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 150X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
			Mano de obra.....	12,94
			Maquinaria.....	6,74
			Materiales	23,06
			TOTAL PARTIDA.....	42,74
0046	346525	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS- CA D=25 MM, CARGA SERV. 15 T PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
			Mano de obra.....	13,73
			Maquinaria.....	6,00
			Materiales	11,90
			TOTAL PARTIDA.....	31,63
0047	346532	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T PLACA ANCL. 150X25 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
			Mano de obra.....	12,42
			Maquinaria.....	6,05
			Materiales	17,23
			TOTAL PARTIDA.....	35,70
0048	346532N	m	BULÓN GEWI DE 32 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, INYEC- CIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, TESADO, CAPU- CHÓN DE PROTECCIÓN GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARA- DA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERA- CIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMENTE EJECU- TADO	
			Mano de obra.....	9,13
			Maquinaria.....	22,63
			Materiales	15,60
			TOTAL PARTIDA.....	47,36
0049	346540	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T PLACA ANCL. 200X35 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
			Mano de obra.....	12,53
			Maquinaria.....	7,13
			Materiales	26,46
			TOTAL PARTIDA.....	46,12
0050	346740	M.	BULON ROCA BARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 250X50 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	
			Mano de obra.....	19,10
			Maquinaria.....	10,78
			Materiales	36,58
			TOTAL PARTIDA.....	66,46

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0051	347002	M2	PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DERE- TICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUE- TAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJA-DAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.	
			Mano de obra.....	13,50
			Materiales	3,49
			TOTAL PARTIDA.....	16,99
0052	349050	M	DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA	
			Mano de obra.....	13,45
			Maquinaria.....	5,23
			Materiales	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	21,51
0053	360045	m	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUAL- QUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Sin descomposición	
			Materiales	33,41
			TOTAL PARTIDA.....	33,41
0054	395002	m	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	3,30
			Maquinaria.....	6,58
			Materiales	30,57
			TOTAL PARTIDA.....	40,45
0055	396001	M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	263,16
			Maquinaria.....	105,18
			Materiales	245,76
			TOTAL PARTIDA.....	614,10
0056	396003	M	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" DE 2,00 M DE ANCHO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	697,79
			TOTAL PARTIDA.....	697,79
0057	398004	M	CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLE- NOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR TOTALMENTE EJECUTA- DA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACION DE LA CUNETA.	
			Mano de obra.....	6,96
			Maquinaria.....	12,92
			Materiales	58,79
			TOTAL PARTIDA.....	78,67

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0058	398005	M	CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLE- NOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR INCLUSO ACOPIO EN OBRA PARA POSTRIOR USO.	
			Mano de obra.....	6,96
			Maquinaria.....	12,92
			Materiales	1,62
			TOTAL PARTIDA.....	21,50
0059	400102	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	12,99
			Maquinaria.....	8,08
			Materiales	11,79
			TOTAL PARTIDA.....	32,86
0060	400103TY	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE BIOINGENIE- RÍA, DE 1,50 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	8,88
			Maquinaria.....	2,02
			Materiales	63,61
			TOTAL PARTIDA.....	74,51
0061	400200	M	CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	40,06
			TOTAL PARTIDA.....	40,06
0062	400210	M	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,00 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	9,76
			Materiales	25,17
			TOTAL PARTIDA.....	34,93
0063	400212	M.	CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA, DE 0,55 M DE ANCHURA TOTAL Y 0,183 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HOR- MIGÓN HM-20/P/25/IIA CON UN ESPESOR DE 0,10, SEGÚN PLA- NOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COM- PACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	
			Mano de obra.....	12,16
			Maquinaria.....	3,23
			Materiales	11,28
			TOTAL PARTIDA.....	26,67
0064	400905	M.	CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SI- TU", HASTA 3 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	9,52
			Maquinaria.....	3,39
			Materiales	38,86
			TOTAL PARTIDA.....	51,77

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0065	400905-N	M	CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SI-TU", HASTA 5 M DE ANCHO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	149,85
			TOTAL PARTIDA.....	149,85
0066	402001	M.	CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJI-LLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	0,64
			Materiales	18,22
			TOTAL PARTIDA.....	18,86
0067	404033	M.	CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMEN-SIO--NES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE ME-NOR DE 5 M.	
			Mano de obra.....	15,29
			Maquinaria.....	32,44
			Materiales	617,81
			TOTAL PARTIDA.....	665,54
0068	405003	M.	PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DE-DIAMETRO.	
			Mano de obra.....	8,73
			Maquinaria.....	14,33
			Materiales	34,08
			TOTAL PARTIDA.....	57,14
0069	405004	M	PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN DE 400MM DE DIAMETRO. INCLUSO LAS PROTECCIONES DE LAS EMBOCADU-RAS.	
			Sin descomposición	
			Materiales	69,64
			TOTAL PARTIDA.....	69,64
0070	409006	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	502,52
			TOTAL PARTIDA.....	502,52
0071	409008	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIAMETRO.	
			Mano de obra.....	448,06
			Maquinaria.....	141,78
			Materiales	278,32
			TOTAL PARTIDA.....	868,16
0072	409010	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIAMETRO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	907,42

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	907,42
0073	409015	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1500 MM DE DIAMETRO.	
			Mano de obra.....	448,87
			Maquinaria.....	398,45
			Materiales	685,03
			TOTAL PARTIDA.....	1.532,35
0074	409018	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO.	
			Mano de obra.....	667,94
			Maquinaria.....	488,20
			Materiales	892,35
			TOTAL PARTIDA.....	2.048,49
0075	410001	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	
			Mano de obra.....	342,02
			Maquinaria.....	76,20
			Materiales	400,41
			TOTAL PARTIDA.....	818,63
0076	410013	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMEN-SIO-NES INTERIORES 2,00X2,00 M Y ALTURA HASTA 2 M.	
			Mano de obra.....	56,43
			Maquinaria.....	259,09
			Materiales	1.099,79
			TOTAL PARTIDA.....	1.415,31
0077	410102SV	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.	
			Mano de obra.....	234,67
			Maquinaria.....	120,28
			Materiales	346,30
			TOTAL PARTIDA.....	701,25
0078	410197	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M., EN AR-QUE-TA DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORESDE 1,00 X 1,00 M.	
			Mano de obra.....	217,21
			Maquinaria.....	131,87
			Materiales	200,81
			TOTAL PARTIDA.....	549,89
0079	410204	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETAS DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTE-RIORES 2,00 X 2,00 M.	
			Mano de obra.....	306,21
			Maquinaria.....	120,58
			Materiales	345,95
			TOTAL PARTIDA.....	772,74

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0080	410901N	UD	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE SEPARADOR HIDRO-DINÁMICO DN 1800 MM. DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR. INCLUYE TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, ARQUETA DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE COMPONENTES INTERNOS, COMPONENTES INTERNOS, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ENTRADA Y SALIDA, COLOCACIÓN MEDIANTE GRÚA Y RELLENOS DE AGUJEROS PASANTES PARA MANIPULACIÓN.	
			Sin descomposición	
			Materiales	18.615,46
			TOTAL PARTIDA.....	18.615,46
0081	411001SV	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	
			Mano de obra.....	206,05
			Maquinaria.....	170,38
			Materiales	325,43
			TOTAL PARTIDA.....	701,86
0082	413002	M	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	4,73
			Maquinaria.....	4,82
			Materiales	23,33
			TOTAL PARTIDA.....	32,88
0083	413005	UD	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	4,76
			Maquinaria.....	25,76
			Materiales	60,28
			TOTAL PARTIDA.....	90,80
0084	413006	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	24,44
			Maquinaria.....	38,75
			Materiales	83,77
			TOTAL PARTIDA.....	146,96
0085	413008	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	23,61
			Maquinaria.....	46,13
			Materiales	155,28
			TOTAL PARTIDA.....	225,02
0086	413010	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra.....	421,39
			Maquinaria.....	62,02
			Materiales	357,44
			TOTAL PARTIDA.....	840,85

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0087	413012	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra.....	376,47
			Maquinaria.....	59,96
			Materiales	471,97
			TOTAL PARTIDA.....	908,40
0088	413015	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	62,99
			Maquinaria.....	153,11
			Materiales	394,73
			TOTAL PARTIDA.....	610,83
0089	413018	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	88,28
			Maquinaria.....	227,05
			Materiales	531,38
			TOTAL PARTIDA.....	846,71
0090	414004	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra.....	8,40
			Maquinaria.....	21,50
			Materiales	28,61
			TOTAL PARTIDA.....	58,51
0091	414006	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra.....	10,65
			Maquinaria.....	27,90
			Materiales	49,70
			TOTAL PARTIDA.....	88,25
0092	414008	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra.....	11,68
			Maquinaria.....	36,66
			Materiales	96,47
			TOTAL PARTIDA.....	144,81
0093	414010	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	
			Mano de obra.....	12,67
			Maquinaria.....	46,81
			Materiales	137,06
			TOTAL PARTIDA.....	196,54
0094	414224SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria.....	0,15

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			Materiales	14,96
			TOTAL PARTIDA.....	15,19
0095	414226SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	10,88
			Maquinaria.....	8,46
			Materiales	32,63
			TOTAL PARTIDA.....	51,97
0096	414227SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
			Mano de obra.....	14,00
			Maquinaria.....	12,86
			Materiales	47,53
			TOTAL PARTIDA.....	74,39
0097	415004	M.	COLECTOR DE PVC D= 400 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA IN- CLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA Y RELLENOS SE- GÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	6,75
			Maquinaria.....	15,59
			Materiales	36,25
			TOTAL PARTIDA.....	58,59
0098	420016	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENAN- TE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
			Mano de obra.....	7,87
			Maquinaria.....	4,28
			Materiales	16,87
			TOTAL PARTIDA.....	29,02
0099	42016N	m	TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	
			Mano de obra.....	1,17
			Materiales	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	2,68
0100	420820	M.	ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M INCLUSO EXCA- VACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 200 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	12,80
			Maquinaria.....	3,98
			Materiales	24,28
			TOTAL PARTIDA.....	41,06
0101	420840	M.	ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M INCLUSO EXCA- VACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 400 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	21,29
			Maquinaria.....	5,31
			Materiales	39,33
			TOTAL PARTIDA.....	65,93

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0102	421001SV	m³	RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	
			Sin descomposición	
			Materiales	16,94
			TOTAL PARTIDA.....	16,94
0103	450001	M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	
			Mano de obra.....	4,05
			Maquinaria.....	5,08
			Materiales	5,96
			TOTAL PARTIDA.....	15,09
0104	460001SV	t	ESCOLLERA 500 K G.	
			Mano de obra.....	0,75
			Maquinaria.....	2,32
			Materiales	8,69
			TOTAL PARTIDA.....	11,76
0105	49012	UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1200 MM DE DIAMETRO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	1.105,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.105,00
0106	501001N	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDI- DO, Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,44
			Maquinaria.....	6,22
			Materiales	20,34
			TOTAL PARTIDA.....	27,00
0107	502001	M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRA- DA POSTERIOR	
			Mano de obra.....	6,67
			Maquinaria.....	16,57
			Materiales	17,23
			TOTAL PARTIDA.....	40,47
0108	504100	M2	CANTO RODADO EN REVESTIMIENTO DE SOLERAS DE PASO DE FAUNA.	
			Mano de obra.....	4,39
			Maquinaria.....	5,05
			Materiales	3,37
			TOTAL PARTIDA.....	12,81
0109	512001	M3	SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSRIN- CLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria.....	3,02
			Materiales	27,03
			TOTAL PARTIDA.....	30,27

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0110	529001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
			Mano de obra.....	90,44
			Maquinaria.....	50,65
			Materiales	497,99
			TOTAL PARTIDA.....	639,08
0111	530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IM-PRIMACION.	
			Mano de obra.....	17,78
			Maquinaria.....	55,12
			Materiales	505,44
			TOTAL PARTIDA.....	578,34
0112	531001N	T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
			Mano de obra.....	40,03
			Maquinaria.....	73,55
			Materiales	520,09
			TOTAL PARTIDA.....	633,67
0113	535103N	t	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITU-MINOSAS EN CALIENTE.	
			Maquinaria.....	12,48
			Materiales	540,05
			TOTAL PARTIDA.....	552,53
0114	537001SV	t	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR.	
			Materiales	115,00
			TOTAL PARTIDA.....	115,00
0115	542110N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra.....	2,08
			Maquinaria.....	10,04
			Materiales	32,97
			TOTAL PARTIDA.....	45,09
0116	542110SV	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO CALI-ZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
			Mano de obra.....	1,99
			Maquinaria.....	8,86
			Materiales	37,98
			TOTAL PARTIDA.....	48,83
0117	54500-N	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			Mano de obra.....	1,37
			Maquinaria.....	7,73
			Materiales	42,33
			TOTAL PARTIDA.....	51,43
0118	54506N	M3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4 ,DE RESISTENCIA CARAC-TERÍSTICA A LA FLEXOTRACCIÓN A LOS 28 DÍAS DE 4 MPA	
			Mano de obra.....	2,87
			Maquinaria.....	5,92
			Materiales	87,43
			TOTAL PARTIDA.....	96,22
0119	546101N	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
			Mano de obra.....	2,49
			Maquinaria.....	8,39
			Materiales	0,89
			TOTAL PARTIDA.....	11,77
0120	547008N	m²	MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	0,79
			Materiales	7,55
			TOTAL PARTIDA.....	8,34
0121	547090N		M2/CFRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPOR-TE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	
			Mano de obra.....	0,09
			Maquinaria.....	0,94
			Materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,12
0122	548001	M.	CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TO-DAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJE-CUCION.	
			Mano de obra.....	1,08
			Maquinaria.....	0,14
			Materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,31
0123	550001N	M3	PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECU-CION DE JUNTAS EN FRESCO.	
			Mano de obra.....	32,84
			Maquinaria.....	48,21
			Materiales	43,95
			TOTAL PARTIDA.....	125,00
0124	5505500	PA	PA GESTIÓN OTROS MATERIALES.	
			Sin descomposición	
			Materiales	253.150,95
			TOTAL PARTIDA.....	253.150,95

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0125	555015	M2	SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.	
			Mano de obra.....	6,79
			Maquinaria.....	0,03
			Materiales	8,62
			TOTAL PARTIDA.....	15,44
0126	570099N	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.	
			Mano de obra.....	7,59
			Materiales	12,41
			TOTAL PARTIDA.....	20,00
0127	570350	M.	BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
			Mano de obra.....	7,41
			Materiales	18,33
			TOTAL PARTIDA.....	25,74
0128	570403	M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	
			Mano de obra.....	6,74
			Materiales	19,61
			TOTAL PARTIDA.....	26,35
0129	572003	M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MAYOR DE 0,25 M2.	
			Mano de obra.....	7,15
			Materiales	4,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,82
0130	600103	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria.....	0,06
			Materiales	0,63
			TOTAL PARTIDA.....	0,95
0131	610105	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	
			Mano de obra.....	31,93
			Maquinaria.....	1,28
			Materiales	35,29
			TOTAL PARTIDA.....	68,50
0132	610121N	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			Mano de obra.....	5,24
			Maquinaria.....	13,27
			Materiales	63,38
			TOTAL PARTIDA.....	81,89
0133	610373T	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	3,06
			Maquinaria.....	0,12
			Materiales	78,36
			TOTAL PARTIDA.....	81,54
0134	610373TY	M3	HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DIENTES Y LOSAS TIPO HLE-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. NO BOMBEABLE, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.	
			Mano de obra.....	3,06
			Maquinaria.....	0,12
			Materiales	211,87
			TOTAL PARTIDA.....	215,05
0135	610374T	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	3,06
			Maquinaria.....	6,62
			Materiales	78,90
			TOTAL PARTIDA.....	88,58
0136	610374TY	M3	HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DIENTES Y LOSAS TIPO HLE-25/P/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. INCLUIDO BOMBEO DE HORMIGÓN, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.	
			Mano de obra.....	3,06
			Maquinaria.....	6,62
			Materiales	212,40
			TOTAL PARTIDA.....	222,08
0137	619004	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 400 MM DE TAPADA.	
			Mano de obra.....	10,88
			Maquinaria.....	25,60
			Materiales	27,20
			TOTAL PARTIDA.....	63,68
0138	652002	M2	REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA CALIZA ENTRE 15 Y 30 CM DE ESPESOR.	
			Mano de obra.....	31,71
			Materiales	8,40
			TOTAL PARTIDA.....	40,11
0139	658005	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	1,65
			Maquinaria.....	5,02

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO	Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			Materiales	26,73					
			TOTAL PARTIDA.....	33,40	0147	690020	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	
0140	665001	M2	MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJA-HORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CAL-CULO.					Mano de obra.....	0,17
								Maquinaria.....	0,07
								Materiales	2,57
								TOTAL PARTIDA.....	2,81
			Mano de obra.....	6,08	0148	691502	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTU-RAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHU-RA.	
			Maquinaria.....	8,37					
			Materiales	120,70					
			TOTAL PARTIDA.....	135,15					
0141	669600T	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, AR-MADURA TUBULAR DE 139X5 MM Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL.					Mano de obra.....	13,53
								Materiales	5,38
								TOTAL PARTIDA.....	18,91
			Mano de obra.....	2,65	0149	695001N	UD	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE SEGÚN EL PROTOCOLO INDICA-DO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REA-LIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".	
			Maquinaria.....	14,38					
			Materiales	66,77					
			TOTAL PARTIDA.....	83,80					
0142	680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DE-SENCOFRADO.					Sin descomposición	
								Materiales	17.000,00
								TOTAL PARTIDA.....	17.000,00
			Mano de obra.....	7,17	0150	697131	M.	BARANDILLA METALICA DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICA-DAS EN LOS PLANOS, FABRICADA EN ACERO S-275-JO, GALVANI-ZADA Y PINTADA, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS,TOTALMENTE COLOCADA.	
			Maquinaria.....	2,05					
			Materiales	14,78					
			TOTAL PARTIDA.....	24,00					
0143	680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.						
								Mano de obra.....	21,70
								Maquinaria.....	14,94
								Materiales	37,09
								TOTAL PARTIDA.....	73,73
			Mano de obra.....	7,17	0151	700010	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
			Maquinaria.....	2,05					
			Materiales	10,78					
			TOTAL PARTIDA.....	20,00					
0144	681001	M3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.					Mano de obra.....	0,28
								Maquinaria.....	0,08
								Materiales	0,49
								TOTAL PARTIDA.....	0,85
			Mano de obra.....	8,24	0152	700040	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
			Maquinaria.....	1,22					
			Materiales	1,80					
			TOTAL PARTIDA.....	11,26					
0145	684100	M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENO-DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.					Mano de obra.....	0,31
								Maquinaria.....	0,17
								Materiales	1,83
								TOTAL PARTIDA.....	2,31
			Mano de obra.....	6,49	0153	700110	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINA-LES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
			Materiales	7,72					
			TOTAL PARTIDA.....	14,21					
0146	689001	M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.					Mano de obra.....	0,26
								Maquinaria.....	0,04
								Materiales	0,16
								TOTAL PARTIDA.....	0,46
			Mano de obra.....	0,91					
			Maquinaria.....	0,49					
			Materiales	15,85					
			TOTAL PARTIDA.....	17,25					

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0154	700140	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
			Mano de obra.....	0,18
			Maquinaria.....	0,08
			Materiales	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	0,85
0155	700500	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
			Mano de obra.....	14,55
			Maquinaria.....	1,55
			Materiales	5,78
			TOTAL PARTIDA.....	21,88
0156	700600	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
			Mano de obra.....	12,70
			Maquinaria.....	0,71
			Materiales	2,47
			TOTAL PARTIDA.....	15,88
0157	701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
			Mano de obra.....	85,09
			Maquinaria.....	25,36
			Materiales	150,15
			TOTAL PARTIDA.....	260,60
0158	701014	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	
			Mano de obra.....	77,88
			Maquinaria.....	34,82
			Materiales	135,78
			TOTAL PARTIDA.....	248,48
0159	701024	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	
			Mano de obra.....	85,09
			Maquinaria.....	41,42
			Materiales	136,91
			TOTAL PARTIDA.....	263,42
0160	701034	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	
			Mano de obra.....	85,11
			Maquinaria.....	41,38
			Materiales	136,89
			TOTAL PARTIDA.....	263,38

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0161	701044	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	
			Mano de obra.....	87,59
			Maquinaria.....	42,21
			Materiales	155,37
			TOTAL PARTIDA.....	285,17
0162	701101	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	
			Mano de obra.....	121,52
			Maquinaria.....	70,83
			Materiales	146,06
			TOTAL PARTIDA.....	338,41
0163	701201	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	79,81
			Maquinaria.....	41,30
			Materiales	96,67
			TOTAL PARTIDA.....	217,78
0164	701400	UD	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	
			Mano de obra.....	34,12
			Maquinaria.....	27,92
			Materiales	5,04
			TOTAL PARTIDA.....	67,08
0165	701901	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL	
			Sin descomposición	
			Materiales	50,00
			TOTAL PARTIDA.....	50,00
0166	702402	M2	DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION EXISTENTE.	
			Mano de obra.....	71,67
			Maquinaria.....	57,82
			Materiales	10,52
			TOTAL PARTIDA.....	140,01
0167	704001	M2	BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	
			Mano de obra.....	7,14
			Maquinaria.....	0,22
			Materiales	8,43
			TOTAL PARTIDA.....	15,79
0168	705001	M2	TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0169	710002	UD	MARCADOR REFLECTANTE A DOS CARAS,PARA PAVIMENTO.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				6,23
0170	710010	UD	HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				4,24
0171	710020	UD	HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.	Mano de obra.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				5,51
0172	710031	UD	HITO CILINDRICO DE PLASTICO DE 700 MM DE ALTURA.	Mano de obra.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				55,56
0173	710031TYP	UD	BOLARDO METÁLICO DE 900 MM DE ALTURA.	Mano de obra.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				89,29
0174	711001	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				76,31
0175	711001TY	M.	BARRERA DB65S O SIMILAR DE 600X39X65H CON MARCADO CE Y NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W6. INCLUYE TERMINALES.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				138,49
0176	711002N	m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				0,86

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0177	711193	M	BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M , TOTALMENTE COLOCADA	TOTAL PARTIDA.....
				11,41
0178	711193n	M	BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS, TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				38,54
0179	711194N	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				48,31
0180	711194Nn	M	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M., CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				39,08
0181	711310	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				48,85
0182	711310n	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				139,32
0183	711310n	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				176,65
0184	711310n	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	Mano de obra.....
				Maquinaria.....
				Materiales
				TOTAL PARTIDA.....
				181,09

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0183	711311	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	0,13
			Materiales	224,94
			TOTAL PARTIDA.....	225,20
0184	711400N	m	PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M , TOTALMENTE COLOCADA	
			Sin descomposición	
			Materiales	225,70
			TOTAL PARTIDA.....	225,70
0185	711600	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	
			Mano de obra.....	2,82
			Maquinaria.....	1,98
			Materiales	73,25
			TOTAL PARTIDA.....	78,05
0186	711700	M	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.	
			Sin descomposición	
			Materiales	10,00
			TOTAL PARTIDA.....	10,00
0187	711901	M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLEO DOBLE.	
			Mano de obra.....	7,00
			Maquinaria.....	2,84
			Materiales	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	10,64
0188	712001	M.	CERRAMIENTO DE 1,50 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	
			Mano de obra.....	5,03
			Maquinaria.....	2,39
			Materiales	11,25
			TOTAL PARTIDA.....	18,67
0189	712902	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO CIMENTACIÓN, TENSADO, ATIRANTADO Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO.	
			Mano de obra.....	6,55
			Maquinaria.....	8,05
			Materiales	4,87
			TOTAL PARTIDA.....	19,47

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0190	712903	M.	DESMONTAJE CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO TRASPORTE A ZONA DE ACOPIO.	
			Mano de obra.....	7,08
			Maquinaria.....	3,75
			Materiales	0,89
			TOTAL PARTIDA.....	11,72
0191	712N02	M	RETIRADA DE CIERRE EXISTENTE CON CUALQUIER TIPOLOGÍA.	
			Sin descomposición	
			Materiales	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0192	712N03	M	DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE MANPOSTERÍA EXISTENTE, I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	7,50
			TOTAL PARTIDA.....	7,50
0193	712N05	M	DESMONTAJE Y TRASLADO A NUEVA POSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO REPARACIÓN DE POSIBLES DESPERFECTO	
			Sin descomposición	
			Materiales	21,00
			TOTAL PARTIDA.....	21,00
0194	712N06	M	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	26,00
			TOTAL PARTIDA.....	26,00
0195	717001	m	CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CON MALLA ANTIMUSTÉLIDOS Y CON POSTES CADA 2 METROS INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	
			Sin descomposición	
			Materiales	23,12
			TOTAL PARTIDA.....	23,12
0196	720001N	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO PARA SUSTENTACIÓN DE UN SEMÁFORO DE 150/270 MM DE SALIENTE	
			Sin descomposición	
			Materiales	43,24
			TOTAL PARTIDA.....	43,24
0197	720002N	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE COLGANTE BÁCULO DE ALUMINIO PARA SEMÁFORO COMPLETO	
			Sin descomposición	
			Materiales	143,24

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	143,24
0198	720003N	U	EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	
			Sin descomposición	
			Materiales	254,25
			TOTAL PARTIDA.....	254,25
0199	720011N	u	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SEMÁFORO DE INYECCION DE POLICARBONATO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO, TECNOLOGÍA LED, CON O SIN PICTOGRAMA	
			Sin descomposición	
			Materiales	725,12
			TOTAL PARTIDA.....	725,12
0200	720012N	UD	SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN	
			Sin descomposición	
			Materiales	867,38
			TOTAL PARTIDA.....	867,38
0201	720907N	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ 220V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	50,27
			TOTAL PARTIDA.....	50,27
0202	720908N	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	
			Sin descomposición	
			Materiales	330,52
			TOTAL PARTIDA.....	330,52
0203	720910N	UD	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	
			Sin descomposición	
			Materiales	76,49
			TOTAL PARTIDA.....	76,49
0204	720914N	UD	REALIZACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	
			Sin descomposición	
			Materiales	1.856,78
			TOTAL PARTIDA.....	1.856,78
0205	722001N	UD	SUMINISTRO DESDE ALMACÉN, TRANSPORTE HASTA SU UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTURA Y 3,5 M DE SALIENTE, CONSTRUIDO EN CHAPA DE 4 MM DE ESPESOR DE DUREZA ESPECIAL, CON 180 MM EN LA BASE Y 88 MM EN LA PUNTA, ANCLAJE CON PERNOS INCLUIDO Y PINTADO	
			Mano de obra.....	242,88
			Maquinaria.....	88,88

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			Materiales	317,87
			TOTAL PARTIDA.....	649,63
0206	755600	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O CANDELABRO EN HIERRO FUNDIDO CUALQUIER ALTURA	
			Mano de obra.....	93,34
			Maquinaria.....	48,79
			Materiales	11,54
			TOTAL PARTIDA.....	153,67
0207	756600	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	
			Mano de obra.....	40,11
			Maquinaria.....	49,03
			Materiales	7,23
			TOTAL PARTIDA.....	96,37
0208	763205N	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 X 6 MM	
			Mano de obra.....	0,27
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	2,87
			TOTAL PARTIDA.....	3,18
0209	766558	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	2,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,49
0210	766559	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV 4X10 MM2.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	2,66
			TOTAL PARTIDA.....	2,99
0211	766560	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X16 MM2.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	3,81
			TOTAL PARTIDA.....	3,92
0212	766564	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X50 MM2.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	14,60
			TOTAL PARTIDA.....	14,93

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0213	773900N	ML	EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ACERA CON DOS TUBOS.	
Sin descomposición				
Materiales				278,64
TOTAL PARTIDA.....				278,64
0214	778001	UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO. DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.	
Mano de obra.....				287,08
Materiales				83,69
TOTAL PARTIDA.....				370,77
0215	778001N	UD	ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	
Sin descomposición				
Materiales				194,00
TOTAL PARTIDA.....				194,00
0216	778002	UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.	
Mano de obra.....				231,61
Materiales				180,62
TOTAL PARTIDA.....				412,23
0217	778010	UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOLEUS-KALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	
Mano de obra.....				84,04
Maquinaria.....				24,71
Materiales				682,32
TOTAL PARTIDA.....				791,07
0218	778103	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU-CES DE CALZADA.	
Mano de obra.....				218,02
Materiales				64,61
TOTAL PARTIDA.....				282,63
0219	778104	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU-CES DE CALZADA.	
Mano de obra.....				231,61
Materiales				64,72
TOTAL PARTIDA.....				296,33

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0220	780001	Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	
Mano de obra.....				9,96
Materiales				18,19
TOTAL PARTIDA.....				28,15
0221	780901N	UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA	
Sin descomposición				
Materiales				28,16
TOTAL PARTIDA.....				28,16
0222	781112	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	
Mano de obra.....				0,40
Maquinaria.....				0,17
Materiales				1,47
TOTAL PARTIDA.....				2,04
0223	784900N	UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA	
Sin descomposición				
Materiales				565,00
TOTAL PARTIDA.....				565,00
0224	788901N	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO	
Sin descomposición				
Materiales				112,55
TOTAL PARTIDA.....				112,55
0225	800001N	M2	SUBSOLADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE TRABAJO DE 0,45 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW Y EQUIPO SUBSOLADOR CON 3 BRAZOS Y UNA ANCHURA DE TRABAJO DE 1,51 A 1,99 M, PARA UNA PENDIENTE INFERIOR AL 12 %.	
Maquinaria.....				0,16
Materiales				0,01
TOTAL PARTIDA.....				0,17
0226	800004N	M2	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE RETÍCULA 5X5CM Y 1MM DE DIÁMETRO, 1,5M DE ANCHO, FIJADA AL MURO CADA 1,5M. ANCLAJE EN CABECERA Y/O BASE DE TALUD, PARA GUIADO DE ENREDADERAS, TOTALMENTE TERMINADA.	
Mano de obra.....				5,58
Maquinaria.....				0,03
Materiales				2,17
TOTAL PARTIDA.....				7,78

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0227	800004NN	M2	MALLA VOLUMETRICA TRIDIMENSIONAL FORMADA POR TRES MALLAS SINTÉTICAS TERMOSOLDADAS CON PROYECCIÓN DE SUSTRATO E HIDROSIEMBRA SOSTENIDA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNA MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO SUJETA MEDIANTE PIQUETAS	
			Sin descomposición	
			Materiales	29,87
			TOTAL PARTIDA.....	29,87
0228	800024N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria.....	0,66
			Materiales	2,06
			TOTAL PARTIDA.....	2,94
0229	800433	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	
			Mano de obra.....	0,10
			Maquinaria.....	0,17
			Materiales	2,17
			TOTAL PARTIDA.....	2,44
0230	804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.	
			Maquinaria.....	1,67
			Materiales	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,80
0231	805001	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra.....	0,59
			Maquinaria.....	0,21
			Materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	0,87
0232	808010	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	
			Mano de obra.....	0,28
			Materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,31
0233	810525	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,09
			Materiales	0,24

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....	0,38
0234	811510	M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,09
			Materiales	0,77
			TOTAL PARTIDA.....	0,91
0235	815022	M2	SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	
			Mano de obra.....	0,16
			Maquinaria.....	0,06
			Materiales	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0236	815525	M2	SIEMBRA MECANICA DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 2 SIEGAS.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria.....	0,10
			Materiales	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	0,66
0237	819001	UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	
			Mano de obra.....	19,73
			Maquinaria.....	60,87
			Materiales	6,54
			TOTAL PARTIDA.....	87,14
0238	820010	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
			Mano de obra.....	1,04
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	1,64
			TOTAL PARTIDA.....	2,72
0239	820011	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
			Mano de obra.....	1,06
			Maquinaria.....	0,04
			Materiales	3,35
			TOTAL PARTIDA.....	4,45
0240	820021	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD. DESIGNACIÓN	PRECIO
		Mano de obra.....	3,07
		Maquinaria.....	0,19
		Materiales	8,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,59
0241	820040	UD PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	7,29
		Maquinaria.....	0,53
		Materiales	44,08
		TOTAL PARTIDA.....	51,90
0242	821000	UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	0,96
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	1,86
0243	821001	UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	0,96
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	1,34
		TOTAL PARTIDA.....	2,34
0244	821101	UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	1,16
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	4,77
		TOTAL PARTIDA.....	5,97
0245	821120	UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	3,55
		Maquinaria.....	0,11
		Materiales	23,17
		TOTAL PARTIDA.....	26,83
0246	821121	UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	3,48
		Maquinaria.....	0,19
		Materiales	35,00
		TOTAL PARTIDA.....	38,67

Nº	CÓDIGO	UD. DESIGNACIÓN	PRECIO
0247	822010	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	0,53
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	1,05
0248	822020	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	0,66
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	1,46
0249	822111	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	0,87
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	2,51
		TOTAL PARTIDA.....	3,42
0250	822120	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	1,06
		Maquinaria.....	0,08
		Materiales	2,72
		TOTAL PARTIDA.....	3,86
0251	822121	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	1,11
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	4,12
		TOTAL PARTIDA.....	5,27
0252	822130	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	1,32
		Maquinaria.....	0,04
		Materiales	3,93
		TOTAL PARTIDA.....	5,29
0253	822150N	UD ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTICO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.	
		Sin descomposición	
		Materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	0,47

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0254	826006	M	BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEX-TIL Y ANCLADAS AL SUELO.	
			Sin descomposición	
			Materiales	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	4,50
0255	836101	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESI-DUOS.	
			Mano de obra.....	0,12
			Maquinaria.....	0,02
			Materiales	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,15
0256	837021	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DES-DE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria.....	0,24
			Materiales	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,48
0257	837111	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	
			Mano de obra.....	0,12
			Maquinaria.....	0,08
			Materiales	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,21
0258	838030	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABO-NO DE LIBERACION CONTROLADA.	
			Mano de obra.....	0,06
			Materiales	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	0,17
0259	843001	M2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNI-COS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ES-PECIES ALÓCTONAS, .) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN	
			Sin descomposición	
			Materiales	38,55
			TOTAL PARTIDA.....	38,55
0260	845090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETI-LENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	0,34
			Materiales	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	0,95

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0261	846100N	UD	PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONO-MÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DE-MOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
			Sin descomposición	
			Materiales	500,00
			TOTAL PARTIDA.....	500,00
0262	846101	UD	ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFI-CIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUI-DO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO	
			Sin descomposición	
			Materiales	800,00
			TOTAL PARTIDA.....	800,00
0263	846102	UD	ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFI-CIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUI-DO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO	
			Sin descomposición	
			Materiales	350,00
			TOTAL PARTIDA.....	350,00
0264	846102N	UD	MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL	
			Sin descomposición	
			Materiales	2.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0265	846111N	UD	MODELIZACIÓN ACÚSTICA TRAS LA PUESTA EN SERVICIO CON DATOS DE TRÁFICO AFORADOS SEGÚN METODOLOGÍA CNOS-SOS	
			Sin descomposición	
			Materiales	5.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.000,00
0266	849002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATA-MIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA ME-DIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COM-PLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA	
			Sin descomposición	
			Materiales	1.600,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.600,00
0267	852001	UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL DE 40 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTO-NITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRA-DA DE SOBANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIO-NAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA-MENTE.	
			Sin descomposición	
			Materiales	210,00
			TOTAL PARTIDA.....	210,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0268	852001N	UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL DE 50 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MEDIA, EXCAVADA EN TERRENO NATURAL. INCLUIDO LA REVEGETACIÓN DE LOS TALUDES CON BIORROLLOS Y ESTAQUILLAS DE SAUCE Y P.P DE ENCACHADO SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS. INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA, CIERRE PERIMETRAL PARA EVITAR EL ACCESO DE VACAS Y YEGUAS Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.	
				Sin descomposición
				Materiales 300,00
				TOTAL PARTIDA..... 300,00
				Sin descomposición
				Materiales 455,00
				TOTAL PARTIDA..... 455,00
0269	852002	DIA	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.	
				Sin descomposición
				Materiales 80,00
				TOTAL PARTIDA..... 80,00
0270	852002N	UD	CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tº, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONDUCTIVIDAD_)	
				Sin descomposición
				Materiales 400,00
				TOTAL PARTIDA..... 400,00
0271	852003N	UD	BARRERAS FORMADAS DE UNA PEQUEÑA ESCOLLERA TRANSVERSALMENTE A LA CORRIENTE, EN UN PUNTO LIGERAMENTE AGUAS ABAJO DE LA ACTUACIÓN, SOBRE LA QUE SE COLOCA UN GEOTEXTIL QUE CUBRA LA TOTALIDAD DEL LECHO, EN UNA LONGITUD DE UNOS 5 M, CREANDO UNA PEQUEÑA BALSA Y CUIDANDO DE QUE NO EXISTAN FUGAS. INCLUYE LA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA RETIRADA DE LA BARRERA CON CUIDADO DE MANERA QUE LOS LIMOS SEPARADOS NO SE APORTEN A LAS AGUAS DEL CAUCE EN ESTA OPERACIÓN.	
				Sin descomposición
				Materiales 70,00
				TOTAL PARTIDA..... 70,00
0272	854001	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	
				Sin descomposición
				Materiales 531,61
				TOTAL PARTIDA..... 531,61
0273	8540012N	UD	SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA MEDIANTE TÉCNICAS DE FOTOTRAMPEO	
				Sin descomposición
				Materiales 2.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.500,00

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0274	8540014N	UD	TOMA DE MUESTRA DE AGUAS EN REGATAS EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD MENSUAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	
				Sin descomposición
				Materiales 300,00
				TOTAL PARTIDA..... 300,00
0275	8540015N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS	
				Sin descomposición
				Materiales 1.820,50
				TOTAL PARTIDA..... 1.820,50
0276	8540016N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA	
				Sin descomposición
				Materiales 1.820,50
				TOTAL PARTIDA..... 1.820,50
0277	8540018N	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS	
				Sin descomposición
				Materiales 70,00
				TOTAL PARTIDA..... 70,00
0278	854002	UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA	
				Sin descomposición
				Materiales 600,00
				TOTAL PARTIDA..... 600,00
0279	854006	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONANDO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIMPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
				Sin descomposición
				Materiales 4.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 4.500,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0280	854007	UD	PUNTO SEÑALADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN.	
Sin descomposición				
Materiales				443,01
TOTAL PARTIDA.....				443,01
0281	854009	m2	SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD	
Sin descomposición				
Materiales				24,50
TOTAL PARTIDA.....				24,50
0282	854010	UD	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA QUE RECOJA LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORE UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUES DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LIMPIEZA DE VEHÍCULOS. ESTE PLAN DE OBRA INCLUIRÁ EN SU CASO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS ADICIONALES PROTECTORAS Y CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES.	
Sin descomposición				
Materiales				886,02
TOTAL PARTIDA.....				886,02
0283	854011	UD	INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES EN MATERIA DE RUIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CON PROPUESTA DE MEDIDAS Y CONTROLES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
Sin descomposición				
Materiales				531,61
TOTAL PARTIDA.....				531,61
0284	854012	UD	REDACCIÓN RESUMEN INFORME TRIMESTRAL A PUBLICAR EN LA WEB DFB INCLUIDO RESUMEN INICIAL PREOPERACIONAL	
Sin descomposición				
Materiales				300,00
TOTAL PARTIDA.....				300,00
0285	854013	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	
Sin descomposición				

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
Materiales				2.000,00
TOTAL PARTIDA.....				2.000,00
0286	854015	UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	
Sin descomposición				
Materiales				1.200,00
TOTAL PARTIDA.....				1.200,00
0287	854016	UD	INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	
Sin descomposición				
Materiales				1.200,00
TOTAL PARTIDA.....				1.200,00
0288	854017	UD	PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN	
Sin descomposición				
Materiales				350,00
TOTAL PARTIDA.....				350,00
0289	854018	UD	PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO CON UN TOTAL DE 30 HORAS DE DEDICACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y CONTROL DE QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS, SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, EN CASO DE QUE SE OBSERVE ALGUNA DESVIACIÓN. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	
Sin descomposición				
Materiales				1.200,00
TOTAL PARTIDA.....				1.200,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0290	854021N	UD	PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMANA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 32 MESES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	
Sin descomposición				
Materiales				147,06
TOTAL PARTIDA.....				147,06
0291	854999	m	PASOS SECOS PARA FAUNA EN PUENTES Y DRENAJES TRANSVERSALES. CONSISTE EN LA COLOCACIÓN BANQUETAS DE MADERA TECNOLÓGICA ADOSADAS A LOS ESTRIBOS DEL PUENTE O PARAMENTOS VERTICALES DE LAS OBRAS DE DRENAJE SELECCIONADAS, POR ENCIMA DE LA LÁMINA DE AGUA EN CAUDALES NORMALES DE INVIERNO, DE UNA ANCHURA DE 50 CM, ASÍ COMO LA CONEXIÓN CON EL TERRENO NATURAL A AMBOS LADOS DE LAS MISMAS. SE EJECUTARÁ A BASE DE TABLEROS DE MADERA TECNOLÓGICA DE AL MENOS 30 MM DE ESPESOR, SOPORTADOS SOBRE BARRAS DE ACERO CORRUGADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, FIJADAS A LOS LATERALES DE LA OBRA DE DRENAJE MEDIANTE TALADROS HORIZONTALES DE AL MENOS 120 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJADOS MEDIANTE LECHADA DE CEMENTO. EL DIÁMETRO DE LAS BARRAS SERÁ DE 32 MM, Y LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 75 CM. LOS TABLEROS SE FIJARÁN A LAS BARRAS DE ACERO MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE LOS DESBROCES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
Sin descomposición				
Materiales				60,00
TOTAL PARTIDA.....				60,00
0292	864003	ML	FAJINA VIVA DE SAUCE H=30 CM DE RAMAS FLEXIBLES AUTÓCTONAS CON ESTACAS DE CASTAÑO INCLUSO SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. SIN EXCVACIÓN DE ZANJA DE 30 X 30	
Mano de obra.....				16,12
Maquinaria.....				2,46
Materiales				13,20
TOTAL PARTIDA.....				31,78
0293	866004	M2	ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
Mano de obra.....				34,79
Maquinaria.....				10,75
Materiales				64,02
TOTAL PARTIDA.....				109,56

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0294	866005	M2	ESTRUCTURA ESCALONES DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=1,0 A 3,0 M, CON ENCAchado DE PIEDRA ESTABILIZADO CON ESTACAS DE 0,6 M DE LARGO CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
Mano de obra.....				30,45
Maquinaria.....				31,93
Materiales				109,26
TOTAL PARTIDA.....				171,64
0295	870410	UD	MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M.	
Mano de obra.....				8,51
Maquinaria.....				2,81
Materiales				14,67
TOTAL PARTIDA.....				25,99
0296	870600	UD	MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS, INCLUSO SUMINISTRO, ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	
Mano de obra.....				95,47
Maquinaria.....				9,50
Materiales				15.718,18
TOTAL PARTIDA.....				15.823,15
0297	881001	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	
Materiales				2,18
TOTAL PARTIDA.....				2,18
0298	881004	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.	
Materiales				4,34
TOTAL PARTIDA.....				4,34
0299	881005	UD	MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.	
Materiales				10,03
TOTAL PARTIDA.....				10,03
0300	881006	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	
Materiales				0,43
TOTAL PARTIDA.....				0,43
0301	881007	UD	PROTECTOR AUDITIVO.	
Materiales				12,46
TOTAL PARTIDA.....				12,46
0302	881008	UD	CINTURÓN DE SEGURIDAD.	
Materiales				19,50
TOTAL PARTIDA.....				19,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0303	881009	UD	CINTURÓN DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	
			Materiales	17,33
			TOTAL PARTIDA.....	17,33
0304	881011	UD	IMPERMEABLE.	
			Materiales	16,25
			TOTAL PARTIDA.....	16,25
0305	881017	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	
			Materiales	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	1,90
0306	881020	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.	
			Materiales	20,58
			TOTAL PARTIDA.....	20,58
0307	881023	UD	CHALECO REFLECTANTE	
			Materiales	13,82
			TOTAL PARTIDA.....	13,82
0308	881025	UD	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELÉCTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGÚN O.G.S.H.T.	
			Materiales	7,51
			TOTAL PARTIDA.....	7,51
0309	881036	UD	PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE.	
			Materiales	7,02
			TOTAL PARTIDA.....	7,02
0310	881040	UD	GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGÚN O.G.S.H.T.	
			Materiales	17,74
			TOTAL PARTIDA.....	17,74
0311	881070	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VI NILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGÚN O.G.S.H.T.	
			Materiales	2,39
			TOTAL PARTIDA.....	2,39

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0312	882001	H.	MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	
			Mano de obra.....	19,73
			Materiales	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	21,33
0313	882010	H.	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.	
			Maquinaria.....	22,00
			Materiales	1,78
			TOTAL PARTIDA.....	23,78
0314	882091	u	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES10X10X5CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	
			Sin descomposición	
			Materiales	38,52
			TOTAL PARTIDA.....	38,52
0315	882098	UD	MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA QUINCE DÍAS, CALCULANDO UN TOTAL DE 4 HORAS CADA DÍA DE LIMPIEZA.	
			Sin descomposición	
			Materiales	80,00
			TOTAL PARTIDA.....	80,00
0316	882099	UD	LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. ESTARÁ CONECTADO A UNA Balsa de decantación de medidas 5X3X 1,5 m de profundidas, conectado, a su vez, a un filtro de hidrocarburos.	
			Sin descomposición	
			Materiales	5.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.000,00
0317	882101	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO	
			Mano de obra.....	0,37
			Materiales	13,33
			TOTAL PARTIDA.....	13,70
0318	882102	UD	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONESY MÓDULOS DEL M.O.P.	
			Mano de obra.....	0,39
			Materiales	11,12
			TOTAL PARTIDA.....	11,51

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0319	882121	UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
			Mano de obra.....	0,04
			Materiales	47,05
			TOTAL PARTIDA.....	47,09
0320	882130	M.	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CON- TENCIÓN DE PEATONES.	
			Mano de obra.....	0,02
			Materiales	9,53
			TOTAL PARTIDA.....	9,55
0321	882140	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	
			Mano de obra.....	0,06
			Materiales	27,62
			TOTAL PARTIDA.....	27,68
0322	882310	M.	PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRA- DO.	
			Mano de obra.....	0,02
			Materiales	15,70
			TOTAL PARTIDA.....	15,72
0323	882321	M.	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ) EN PROTEC- CIÓN DE PERÍMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
			Mano de obra.....	3,40
			Maquinaria.....	3,88
			Materiales	4,99
			TOTAL PARTIDA.....	12,27
0324	882330	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	
			Mano de obra.....	0,02
			Materiales	27,09
			TOTAL PARTIDA.....	27,11
0325	882331	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	
			Mano de obra.....	0,02
			Materiales	54,17
			TOTAL PARTIDA.....	54,19
0326	882500	UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLO- CACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,02
			Materiales	56,67
			TOTAL PARTIDA.....	56,69

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0327	882611	M.	MARQUESINA VISERA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA DE OBJE- TOS, COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO CADA 2 M ENTRE SOPORTE Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3 M DE TABLA. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y DES- MONTAJE.	
			Mano de obra.....	57,27
			Materiales	28,97
			TOTAL PARTIDA.....	86,24
0328	882711	M.	VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMI- GÓN, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRA- LES.	
			Mano de obra.....	3,95
			Materiales	16,47
			TOTAL PARTIDA.....	20,42
0329	882713	H.	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE PROTECCIONES.	
			Mano de obra.....	42,42
			Materiales	3,45
			TOTAL PARTIDA.....	45,87
0330	882714	H.	MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE RUEDAS Y BAJOS DE VEHÍCU- LOS DE OBRA ANTES DE LA SALIDA DE LOS LIMITES DE LA OBRA, INCLUIDO LIMPIEZA DE VIALES AFECTADOS.	
			Mano de obra.....	19,73
			Materiales	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	21,33
0331	901014SV	M.	TUBERÍA POLIETILENO DE B.D. DE 10 ATM. Y 50 MM DE D.N. D=95, CON JUNTA , INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y AC- CESORIOS.	
			Mano de obra.....	3,04
			Maquinaria.....	1,41
			Materiales	31,10
			TOTAL PARTIDA.....	35,55
0332	907001DSV	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA DE TELEFONIAINCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	
			Mano de obra.....	57,57
			Maquinaria.....	106,08
			Materiales	421,39
			TOTAL PARTIDA.....	585,04
0333	907090	UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	
			Mano de obra.....	219,98
			Maquinaria.....	166,54
			Materiales	31,39
			TOTAL PARTIDA.....	417,91

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0334	915068	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE HASTA 4M DE ANCHO Y DOS HOJAS, INCLUYENDO CIMENTACIONES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	34,69
			Maquinaria.....	2,27
			Materiales	2.709,69
			TOTAL PARTIDA.....	2.746,65
0335	921001	UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	90,53
			Maquinaria.....	12,92
			Materiales	158,55
			TOTAL PARTIDA.....	262,00
0336	950101	M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	
			Mano de obra.....	13,45
			Maquinaria.....	70,47
			Materiales	54,44
			TOTAL PARTIDA.....	138,36
0337	951063	UD	DESMONTAJE DE SU POSICION ACTUAL Y MONTAJE POSTERIOR EN NUEVA UBICACIÓN DE PUERTA DE ENTRADA A CASERIO,INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	1.249,31
			Maquinaria.....	772,16
			Materiales	589,81
			TOTAL PARTIDA.....	2.611,28
0338	999004	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DISPOSICIÓN DE UNA VÁLVULA DE CIERRE EN LA RED DE TITULARIDAD MUNICIPAL O PRIVADA DE LA EDIFICACIÓN EXPROPIADA A DEMOLER	
			Sin descomposición	
			Materiales	1.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
0339	999005	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER	
			Sin descomposición	
			Materiales	1.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.500,00
0340	AA24	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ABISAGRADA PRACTICABLE DE APERTURA HACIA EL INTERIOR, DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS IGUALES A LA EXISTENTE, PERSIANA DE LAMAS DE PVC, CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE CINTA Y RECOGEDOR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	600,00

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0341	PA.GAS	ud	PA. REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS.	
			Sin descomposición	
			Materiales	50.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	50.000,00
0342	PA0002	u	PORTE PROPORCIONAL DE DRENAJE TRANSVERSAL	
			Sin descomposición	
			Materiales	404.043,74
			TOTAL PARTIDA.....	404.043,74
0343	PA0007	PA	PA PARA PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES	
			Sin descomposición	
			Materiales	50.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	50.000,00
0344	ST00001	M2	ELIMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE VEGETACIÓN EXISTENTE EN ELEMENTOS DE CANTERÍA, INCLUSO DESESCOMBRA-DO Y DESFORESTADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, TRATAMIENTO SUPERFICIAL ADECUADO PARA LA DESTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN VARIA SOBRE LOS PARAMENTOS DE LA ESTRUCTURA, ELIMINACIÓN DE RAÍCES MUERTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	
			Mano de obra.....	14,75
			Materiales	8,55
			TOTAL PARTIDA.....	23,30
0345	ST00002	M2	CHORREADO Y LIMPIEZA CON SILICATO DE ALÚMINA A PRESIÓN CONTROLADA DE PARAMENTOS DE SILLERÍA Y MAMPOSTERÍA, ELIMINANDO LA SUCIEDAD DE LOS MISMOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y PROTECCIÓN AMBIENTAL PRECISA CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE POLVO Y RESIDUOS DEL ENTORNO. TOTALMENTE TERMINADO	
			Mano de obra.....	5,91
			Maquinaria.....	1,83
			Materiales	3,45
			TOTAL PARTIDA.....	11,19
0346	ST00003	UD	UNIDAD DE COSIDO CON BARRA DE FIBRA DE VIDRIO DE LONGITUD MÍNIMA 2M EN BÓVEDA DE ARCO, EJECUCIÓN DE TALADRO CON MÁQUINA PERFORADORA CON CORONA DIAMANTADA Y SOPORTE, GARANTIZANDO EL PASO DEL TALADRO POR EL LUGAR ESPECÍFICO INDICADO EN PLANOS, LIMPIEZA DE PERFORACIÓN CON LANZA DE AIRE A PRESIÓN, ELIMINANDO TODO TIPO DE SUCIEDAD, POLVO, GRASAS, ETC... PRODUCIDOS POR LA PERFORACIÓN, SELLADO DE FISURAS PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE RESINA DE RELLENO, RELLENO CON RESINA EPOXI BICOMPONENTE, SE INYECTARÁ DESDE EL FONDO HACIA FUERA A VELOCIDAD Y PRESIÓN ADECUADAS, GARANTIZANDO EL COMPLETO RELLENO DE LA PERFORACIÓN, INTRODUCCIÓN DE VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA, ARENIZADA PARA SU CORRECTA ADHERENCIA CON LA RESINA Y LIMPIEZA DE RESINA SOBRANTE. CON REMATE DE TAPÓN CON MORTERO DE COLOR SIMILAR AL DEL SILLAR. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	
			Mano de obra.....	251,76
			Maquinaria.....	16,91

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
				Materiales 102,18
				TOTAL PARTIDA..... 370,85
0347	ST00004	UD	CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL DE LOSAS PREFABRICADAS EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO.	
				Mano de obra..... 49,93
				Maquinaria..... 63,37
				Materiales 9,21
				TOTAL PARTIDA..... 122,51
0348	TYP0002	M2	REPOSICIÓN DE ESCALERAS	
				Sin descomposición
				Materiales 85,29
				TOTAL PARTIDA..... 85,29
0349	U17HMS019	m	BANDA SONORA LONGITUDINAL DE 30 CM DE ANCHO CON TACOS DE 300X50X5 MM, CON UNA SEPARACIÓN DE 17 CM, APLICADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE.	
				Sin descomposición
				Materiales 2,69
				TOTAL PARTIDA..... 2,69
0350	U910730	M	DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE TODA TUBERÍA DE FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.	
				Materiales 31,69
				TOTAL PARTIDA..... 31,69

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO
0351	U910730N	m2	DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE CIBUERTA FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.	
				Materiales 39,47
				TOTAL PARTIDA..... 39,47

Este Cuadro de Precios Nº 1 consta de 0351 precios

Leioa, Enero 2021

DIRECTORA DEL PROYECTO
DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

Fdo: Eva Isa Gutiérrez
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Col nº 14.922

AUTOR DEL PROYECTO
TYP SA

Fdo: Alesander Gallastegi Uriarte
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Col nº 9.880

4. PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	DEMOLICIONES			
1.1	DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS Y PUENTES			
301001	M2 DEMOLICION EDIFICIO H<7 M, Y PUENTES DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.	746,20	6,48	4.835,38
301101	M2 DEMOLICION EDIFICIO H>7 M DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA SUPERIOR A 7 M	573,00	19,65	11.259,45
999005	PA PA DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER	3,00	1.500,00	4.500,00
PA0007	PA PA PARA PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES PA PARA PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES	1,00	50.000,00	50.000,00
TOTAL 1.1.....				70.594,83
1.2	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y CIERRES			
712N02	M RETIRADA DE CIERRE EXISTENTE CON CUALQUIER TIPOLOGÍA. RETIRADA DE CIERRE EXISTENTE CON CUALQUIER TIPOLOGÍA.	1.339,00	3,00	4.017,00
712N03	M DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE, // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO,. DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE MANPOSTERÍA EXISTENTE, // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.	2.435,00	7,50	18.262,50
712N05	M DESMONTAJE Y TRASLADO A NUEVA POSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO REPARACIÓN DE POSIBLES DESPERFECTO DESMONTAJE Y TRASLADO A NUEVA POSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO REPARACIÓN DE POSIBLES DESPERFECTO	50,00	21,00	1.050,00
311001	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	799,52	14,63	11.696,98
711901	M. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLEO DOBLE.	221,40	10,64	2.355,70
755600	UD DESMONTAJE COLUMNA O CANDELABRO DE HIERRO FUND. DESMONTAJE DE COLUMNA O CANDELABRO EN HIERRO FUNDIDO CUALQUIER ALTURA	2,00	153,67	307,34
819001	UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	750,00	87,14	65.355,00
TOTAL 1.2.....				103.044,52

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.3	DEMOLICIÓN DE FIRMES			
546101N	m² DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	22.475,67	11,77	264.538,64
547090N	M2/FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO. FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	151.512,05	1,12	169.693,50
705001	M2 TAPADO DE MARCAS VIALES. TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.	100,00	6,23	623,00
548001	M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24,00	1,31	31,44
TOTAL 1.3.....				434.886,58
TOTAL 1.....				608.525,93

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	EXPLANACIONES			
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320200	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL.	42.911,79	1,50	64.367,69
300101SV	m² DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	95.359,54	0,34	32.422,24
339008	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 80 N/CM, GRAMAJE>250 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	43.295,15	2,39	103.475,41
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	233.198,90	5,66	1.319.905,77
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	15.497,07	1,68	26.035,08
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	3.247,50	23,00	74.692,50
320100	M3 A. Y EXT. DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON ME-DIOS MECANICOS	42.911,79	0,71	30.467,37
00001N	M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA PRÉSTAMOS APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, DE PRÉSTAMOS	11.443,14	8,43	96.465,67
800433	M3 TIERRA VEGETAL EXTEND. EN DESMONTES Y TALUDES APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	11.443,14	2,44	27.921,26
800024N	M3 A. Y EXT. T. VEGETAL T1 DIF. BAJA PRESTAMO APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	5.721,57	2,94	16.821,42
330001N	M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	5,00	11,26	56,30
320901N	M3 SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	200,00	7,42	1.484,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
300101SVTY	Ha DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. Y TAQUIMÉTRICO INICIAL DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO. REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. Y TAQUIMÉTRICO INICIAL.	8,30	4.080,66	33.869,48
TOTAL 2.1.....				1.827.984,19
2.2	SOSTENIMIENTO			
349050	M DREN CALIFORNIANO DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA	10.000,00	21,51	215.100,00
360045	m CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M). CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, IN-CLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESA-RIAS.	83,95	33,41	2.804,77
347002	M2 PROT.TALUD 1 MALLA TRIPLE TORS. PIQUETAS S/CORREA. PROTECCION DE TALUD CON MALLA DE TRIPLE TORSION DERETICULA 5X7 CM Y 2,4 MM DE DIAMETRO, ANCLADA CON PIQUETAS DE ACERO SOBRE CORREA DE HORMIGON Y FIJA-DAS AL TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE ACERO.	715,00	16,99	12.147,85
1002	m2 MALLA CABLEADA PARA 20 KN MALLA CABLEADA PARA 20 KN, INCLUIDA MALLA DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO 1770-2020 N/MM2, CABLES DE ACERO DE 18 MM, ANCLAJES PERIMETRALES Y TODA LA INSTALACIÓN APRIETE Y ELEMENTOS AUXILIARES.	5.885,00	48,25	283.951,25
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.	115,00	81,89	9.417,35
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	300,00	24,00	7.200,00
346025	M. BULON FY 500/550 D25 15T PLACA 150X20 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS-CA D=25 MM, CARGA SERV. 15T, PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	168,00	37,32	6.269,76
346525	M. BULON FY 500/550 D25 15T PLACA 150X20 MM L>=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO ROS- CA D=25 MM, CARGA SERV. 15 T PLACA ANCL. 150X20 MMLONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	600,00	31,63	18.978,00
346032	M. BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L<=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 150X25 MMLONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	1.520,00	42,74	64.964,80
346532	M. BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L>=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T PLACA ANCL. 150X25 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	600,00	35,70	21.420,00
346540	M. BULON FY 500/550 D40 40T PLACA 200X35 MM L>=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 40T PLACA ANCL. 200X35 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	5.340,00	46,12	246.280,80

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
346532N	m BULON FY 500/550 D32 PLACA MM L>=8 M. PASIVO, PARA MALLAS	1.350,00	47,36	63.936,00
	BULÓN GEWI DE 32 MM DE DIÁMETRO PERMANENTE, ACTIVO O PASIVO QUE INCLUYE PERFORACIÓN Y LIMPIEZA, BULÓN, INYECCIÓN DE MORTERO, EXCESOS DE INYECCIÓN, TESADO, CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN GRÚA Y PLATAFORMA, HORAS DE PARADA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES AUXILIARES Y OPERACIONES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO			
TOTAL 2.2.....				952.470,58
TOTAL 2.....				2.780.454,77

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	DEPÓSITO DE SOBRANTES			
3.1	CAMINOS DE ACCESO			
3.1.1	CAMINO ACCESO DPS			
302005	M3 DEMOLICIÓN DE FIRME	563,13	4,79	2.697,39
	DEMOLICIÓN DE FIRME, ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUSO CARGA.			
320901N	M3 SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	158,13	7,42	1.173,32
	SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO			
320098N	M3 EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA	932,10	5,70	5.312,97
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.			
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.	932,10	27,00	25.166,70
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
54506N	M3 HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4	932,10	96,22	89.686,66
	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4 ,DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA FLEXOTRACCIÓN A LOS 28 DÍAS DE 4 MPA			
400212	M. CUNETA HORMIGON IN SITU CT 0,55 M ANCHO	1.100,00	26,67	29.337,00
	CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA, DE 0,55 M DE ANCHURA TOTAL Y 0,183 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN HM-20/P/25/IIA CON UN ESPESOR DE 0,10, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.			
TOTAL 3.1.1.....				153.374,04
3.1.2	CAMINO ACCESO FRENTE DPS			
320098N	M3 EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA	31,70	5,70	180,69
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.			
330001N	M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	238,40	11,26	2.684,38
	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN			
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.	166,80	27,00	4.503,60
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
TOTAL 3.1.2.....				7.368,67
TOTAL 3.1.....				160.742,71

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2	EXPLANACIONES			
300101	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	46.375,60	0,36	16.695,22
819001	UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	3,00	87,14	261,42
320099	M3 EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	11.593,90	1,54	17.854,61
320099N	M3 EXCAVACIÓN DENTRO DEL DPS EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, DENTRO DEL DPS.	31.001,00	2,63	81.532,63
320100	M3 A. Y EXT. DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON MEDIOS MECANICOS	338.882,34	0,71	240.606,46
330001N	M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	133,80	11,26	1.506,59
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	441,86	33,40	14.758,12
300000	M3 DESMONTAJE ESCOLLERA	232,56	8,83	2.053,50
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	240,00	14,21	3.410,40
TOTAL 3.2.....				378.678,95
3.3	DRENAJE			
398004	M CUNETA PERIMETRAL TRAPECIAL SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLENOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR TOTALMENTE EJECUTADA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACION DE LA CUNETA.	669,00	78,67	52.630,23
409006	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO.	1,00	502,52	502,52
409018	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO.	2,00	2.048,49	4.096,98
410013	UD ARQUETA DRENAJE HORMIGON ARMADO 2X2Y ALTURA <2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIO-NES INTERIORES 2,00X2,00 M Y ALTURA HASTA 2 M.	1,00	1.415,31	1.415,31

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
410204	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HORM.ARM. 2X2 M SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETAS DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 2,00 X 2,00 M.	1,80	772,74	1.390,93
413006	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	16,00	146,96	2.351,36
413012	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PRESZANJA. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	25,00	908,40	22.710,00
415004	M. COLECTOR PVC D=400 MM. SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC D= 400 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO.	9,00	58,59	527,31
450001	M2 ENCACHADO EN LECHOS. ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	74,80	15,09	1.128,73
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	37,40	81,89	3.062,69
420820	M. ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 200 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.	560,15	41,06	22.999,76
420840	M. ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 400 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.	409,00	65,93	26.965,37
302006	M2 DEMOLICIÓN ENCACHADO LECHO DEMOLICIÓN ENCACHADO LECHO. INCLUSO CARGA Y TRASPORTE A DPS	74,80	10,61	793,63
398005	M DESMONTAJE CUNETA PERIMETRAL TRAPECIAL CUNETA TRAPECIAL DE ESCOLLERA HORMIGONADA EN RELLENOS DE OBRA, DE TALUDES 1/1 Y SOLERA DE 1.50 M Y ALTURA HASTA 0.60 M , CON 50 CM DE ESPESOR INCLUSO ACOPIO EN OBRA PARA POSTRIOR USO.	325,00	21,50	6.987,50
320098N	M3 EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.	1.264,90	5,70	7.209,93
TOTAL 3.3.....				154.772,25
3.4	CERRAMIENTOS			
712902	M. CERRAMIENTO DE H=2,00 Y MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO CIMENTACIÓN, TENSADO, ATIRANTADO Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO.	685,00	19,47	13.336,95
915068	UD PUERTA EN CERRAMIENTO MALLA MET. 2 HOJAS SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE HASTA 4M DE ANCHO Y DOS HOJAS, INCLUYENDO CIMENTACIONES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	1,00	2.746,65	2.746,65

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
712903	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO DE H=2,00 Y MALLA SIMPLE TORSIÓN DESMONTAJE CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO TRASPORTE A ZONA DE ACOPIO.	355,00	11,72	4.160,60
TOTAL 3.4.....				20.244,20
3.5	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
3.5.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN			
3.5.1.1	LABORES PREVIAS			
800433	M3 TIERRA VEGETAL EXTEND. EN DESMONTES Y TALUDES APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	14.851,77	2,44	36.238,32
800001N	M2 SUBSOLADO TERRENO COMPACTO A 45 CM DE PROFUNDIDAD SUBSOLADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE TRABAJO DE 0,45 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW Y EQUIPO SUBSOLADOR CON 3 BRAZOS Y UNA ANCHURA DE TRABAJO DE 1,51 A 1,99 M, PARA UNA PENDIENTE INFERIOR AL 12 %.	48.819,56	0,17	8.299,33
TOTAL 3.5.1.1.....				44.537,65
3.5.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
810525	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE- ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	50.718,00	0,38	19.272,84
822150N	UD ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLU ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTICO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.	1.755,36	0,47	825,02
TOTAL 3.5.1.2.....				20.097,86
3.5.1.3	MANTENIMIENTO			
836101	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	49.840,32	0,15	7.476,05
TOTAL 3.5.1.3.....				7.476,05
TOTAL 3.5.1.....				72.111,56
3.5.2	MEDIDAS CORRECTORAS			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.5.2.1	PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO Y ATMOSFÉRICO			
852003N	UD BARRERA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS BARRERAS FORMADAS DE UNA PEQUEÑA ESCOLLERA TRANSVERSALMENTE A LA CORRIENTE, EN UN PUNTO LIGERAMENTE AGUAS ABAJO DE LA ACTUACIÓN, SOBRE LA QUE SE COLOCA UN GEOTEXTIL QUE CUBRA LA TOTALIDAD DEL LECHO, EN UNA LONGITUD DE UNOS 5 M, CREANDO UNA PEQUEÑA Balsa Y CUIDANDO DE QUE NO EXISTAN FUGAS. INCLUYE LA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA RETIRADA DE LA BARRERA CON CUIDADO DE MANERA QUE LOS LIMOS SEPARADOS NO SE APORTEN A LAS AGUAS DEL CAUCE EN ESTA OPERACIÓN.	1,00	525,00	525,00
852002	DIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.	20,00	80,00	1.600,00
TOTAL 3.5.2.1.....				2.125,00
3.5.2.2	ELEMENTOS AUXILIARES DE OBRAS			
882099	UD INSTALACIÓN DE LAVARUEDAS LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. ESTARÁ CONECTADO A UNA Balsa DE DECANTACIÓN DE MEDIDAS 5X3X 1,5 M DE PROFUNDIDAS, CONECTADO, A SU VEZ, A UN FILTRO DE HIDROCARBUROS.	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL 3.5.2.2.....				5.000,00
TOTAL 3.5.2.....				7.125,00
TOTAL 3.5.....				79.236,56
3.6	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
3.6.1	AGUAS			
8540014N	UD SEGUIMIENTO MENSUAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA TOMA DE MUESTRA DE AGUAS EN REGATAS EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD MENSUAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	36,00	300,00	10.800,00
8540015N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO AL FINALIZAR LAS OBRAS ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS	1,00	1.820,50	1.820,50
8540016N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO TRAS EL AÑO DE GARANTÍA ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA	1,00	1.820,50	1.820,50
852002N	UD CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE BALSAS CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tº, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONDUCTIVIDAD)	36,00	400,00	14.400,00
TOTAL 3.6.1.....				28.841,00

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.6.2	RUIDO			
846100N	UD MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN FASE DE OBRAS	1,00	500,00	500,00
	PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
	TOTAL 3.6.2.....			500,00
	TOTAL 3.6.....			29.341,00
	TOTAL 3.....			823.015,67

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	FIRMES			
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.	11.574,90	27,00	312.522,30
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
542110SV	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CALIZO (AC22baseS)	5.555,14	48,83	271.257,49
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
542110N	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CALIZO)	5.555,14	45,09	250.481,26
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
54500-N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S	5.497,96	51,43	282.760,08
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
535103N	t BETÚN B-50/70 O B-70/100 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE.	43,98	552,53	24.300,27
	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
537001SV	t FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35/MRSR	439,83	115,00	50.580,45
	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR.			
547008N	m² MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR	100,00	8,34	834,00
	MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR TOTALMENTE COLOCADA.			
531001N	T. EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1)	4,49	633,67	2.845,18
	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.			
529001N	T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1)	7,56	639,08	4.831,44
	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.			
530001N	T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO IMPRIMACION	4,49	578,34	2.596,75
	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.			
	TOTAL 4.....			1.203.009,22

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	ACERA CALLEJO-BALNEARIO MOLINAR			
320200	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL.	600,00	1,50	900,00
344044	M3 CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO A DEPOSITO DE SOBRANTES A EJECUTAR EN LA OBRA CARGA , TRANSPORTE Y EXTENDIDO A DEPÓSITO DE SOBRANTES INCLUSO EJECUCIÓN DEL DEPOSITO DE SOBRANTES.	42.082,12	5,40	227.243,45
555015	M2 SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON H-200 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.	3.356,33	15,44	51.821,74
570403	M. RIGOLA PREF. HORMIGON 50X12 CM RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	6.712,66	26,35	176.878,59
300101SV	m² DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	6.438,65	0,34	2.189,14
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.	33.846,05	5,66	191.568,64
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	1.931,60	27,00	52.153,20
550001N	M3 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO.	616,46	125,00	77.057,50
570099N	M BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.	1.800,00	20,00	36.000,00
570350	M. BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	2.190,00	25,74	56.370,60
572003	M2 BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S>0,25 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MAYOR DE 0,25 M2.	3.356,33	11,82	39.671,82
404033	M. CAJON-MARCO PREF. HORM. 2,00 X 2,00 HT<5 CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMENSIONES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE MENOR DE 5 M.	2,00	665,54	1.331,08
PA0002	u PARTE PROPORCIONAL DE DRENAJE TRANSVERSAL PARTE PROPORCIONAL DE DRENAJE TRANSVERSAL	0,13	404.043,74	52.525,69
TOTAL 5.....				965.711,45

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	PARADAS DE AUTOBUS			
570099N	M BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.	240,00	20,00	4.800,00
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	100,00	27,00	2.700,00
870600	UD MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS, INCLUSO SUMINISTRO, ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	2,00	15.823,15	31.646,30
550001N	M3 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO.	100,00	125,00	12.500,00
570403	M. RIGOLA PREF. HORMIGON 50X12 CM RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	90,00	26,35	2.371,50
TOTAL 6.....				54.017,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	DRENAJE			
7.1	DRENAJE LONGITUDINAL			
400905	M. CUNETÓN PIE TALUD HORMIGÓN HASTA 3M DE ANCHO CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SITU", HASTA 3 M DE ANCHO.	418,00	51,77	21.639,86
400905-N	M CUNETÓN PIE TALUD HORMIGÓN HASTA 5M DE ANCHO CUNETA DE HORMIGON CON OBSTACULOS EJECUTADA "IN SITU", HASTA 5 M DE ANCHO.	382,00	149,85	57.242,70
396003	M BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EJECUTADA "UN SITU" DE 2,00 M DE ANCHO. BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" DE 2,00 M DE ANCHO.	50,00	697,79	34.889,50
400200	M CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO. CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.	50,00	40,06	2.003,00
405004	M PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGÓN DE 400MM DE DIAMETRO. INCLUSO LAS PROTECCIONES DE LAS EMBOCADURAS. PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGÓN DE 400MM DE DIAMETRO. INCLUSO LAS PROTECCIONES DE LAS EMBOCADURAS.	391,00	69,64	27.229,24
395002	m BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO. BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	100,00	40,45	4.045,00
400102	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	3.300,00	32,86	108.438,00
410001	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 2X1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	61,00	818,63	49.936,43
866005	M2 BAJANTE ESCALONADA DE BIOINGENIERÍA ESTRUCTURA ESCALONES DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=1,0 A 3,0 M, CON ENCAchado DE PIEDRA ESTABILIZADO CON ESTACAS DE 0,6 M DE LARGO CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	55,00	171,64	9.440,20
396001	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU 1,00 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.	25,00	614,10	15.352,50
414010	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAME-TRO, SIN PREZANJA	37,00	196,54	7.271,98
414004	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	300,00	58,51	17.553,00
414006	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	610,00	88,25	53.832,50
414008	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	120,00	144,81	17.377,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
400210	M CUNETA HORMIGON IN SITU, TIPO CD, 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,00 M DE ANCHO.	2.600,00	34,93	90.818,00
788901N	UD MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO	61,00	112,55	6.865,55
400103TY	M. CUNETA DE BIOINGENIERÍA CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE BIOINGENIERÍA, DE 1,50 M DE ANCHO.	38,00	74,51	2.831,38
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	2.026,80	9,46	19.173,53
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1.180,00	24,38	28.768,40
420016	M. TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=160 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	2.650,00	29,02	76.903,00
TOTAL 7.1.....				651.610,97
7.2	DRENAJE TRANSVERSAL			
05011	UD ARQUETA DRENAJE HORMIGON ARMADO 1X1 M Y HASTA 2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.	50,00	1.182,80	59.140,00
05012	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	25,00	647,99	16.199,75
410001	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 2X1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	50,00	818,63	40.931,50
05016	UD SUMIDERO REJILLA SIN ARQUETA SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.	4,00	83,88	335,52
411001SV	UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	32,00	701,86	22.459,52
413002	M CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	80,00	32,88	2.630,40
413005	UD CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	12,00	90,80	1.089,60
413006	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	230,00	146,96	33.800,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
413008	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	12,00	225,02	2.700,24
413010	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1000 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	85,00	840,85	71.472,25
413012	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PRESZANJA. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	12,00	908,40	10.900,80
413015	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1500 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	52,00	610,83	31.763,16
413018	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	12,00	846,71	10.160,52
409006	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO.	10,00	502,52	5.025,20
409008	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIAMETRO.	1,00	868,16	868,16
409010	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIAMETRO.	5,00	907,42	4.537,10
49012	UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1200 MM DE DIAMETRO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1200 MM DE DIAMETRO.	5,00	1.105,00	5.525,00
409015	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1500 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1500 MM DE DIAMETRO.	2,00	1.532,35	3.064,70
409018	UD OBRA SALIDA CAÑO D= 1800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO.	2,00	2.048,49	4.096,98
450001	M2 ENCACHADO EN LECHOS. ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.	90,00	15,09	1.358,10
866004	M2 ENTRAMADO VIVO KRAINER SIMPLE ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINIS- TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	45,00	109,56	4.930,20
502001	M3 LECHO DE ARENA LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR	480,00	40,47	19.425,60
405003	M. PASO SALVACUNETA CON TUBO HORM. D=300 MM PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DEDIAMETRO.	50,00	57,14	2.857,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
410901N	UD SEPARADOR HIDRODINÁMICO DN 1800 MM DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DN 1800 MM DRE- NATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR. INCLUYE TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TO- POGRÁFICO, ARQUETA DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE COMPONENTES INTERNOS, COMPONENTES INTERNOS, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ENTRADA Y SALIDA, COLOCACIÓN MEDIANTE GRÚA Y RELLENOS DE AGUJEROS PASANTES PARA MANIPULACIÓN.	1,00	18.615,46	18.615,46
410197	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HOR.ARM. 1X1 M SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M., EN AR-QUETA DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORESDE 1,00 X 1,00 M.	10,00	549,89	5.498,90
854999	m PASOS SECOS PARA FAUNA PASOS SECOS PARA FAUNA EN PUENTES Y DRENAJES TRANSVERSALES. CONSISTE EN LA COLOCACIÓN BANQUETAS DE MADERA TECNOLÓGICA ADOSADAS A LOS ESTRIBOS DEL PUENTE O PARAMENTOS VERTICALES DE LAS OBRAS DE DRENAJE SELECCIONADAS, POR ENCIMA DE LA LÁMINA DE AGUA EN CAUDALES NORMALES DE INVIERNO, DE UNA ANCHURA DE 50 CM, ASÍ COMO LA CONEXIÓN CON EL TERRENO NATURAL A AMBOS LADOS DE LAS MISMAS. SE EJECUTARÁ A BASE DE TABLEROS DE MADERA TECNOLÓGICA DE AL MENOS 30 MM DE ESPESOR, SOPORTADOS SOBRE BARRAS DE ACERO CORRUGADO CON PINTURA AN- TICORROSIVA, FIJADAS A LOS LATERALES DE LA OBRA DE DRENAJE MEDIANTE TALADROS HORIZONTALES DE AL MENOS 120 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJADOS MEDIANTE LECHADA DE CEMENTO. EL DIÁMETRO DE LAS BARRAS SERÁ DE 32 MM, Y LA SEPARACIÓN MÁXIMA EN- TRE ELLAS DE 75 CM. LOS TABLEROS SE FIJARÁN A LAS BARRAS DE ACERO MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE LOS DESBROCES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	50,00	60,00	3.000,00
402001	M. CANAL HORMIG.POLIM. 100X200 MM CON REJILLA CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJI-LLA DE HIERRO FUNDIDO, TO- TALMENTE COLOCADO.	50,00	18,86	943,00
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	989,02	9,46	9.356,13
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EX- TENDIDO Y COMPACTACION.	465,88	24,38	11.358,15
TOTAL 7.2.....				404.043,74
TOTAL 7				1.055.654,71

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	ESTRUCTURAS Y MUROS			
8.1	PUENTE RIOSECO			
8.1.1	DEMOLICIONES			
301001	M2 DEMOLICION EDIFICIO H<7 M, Y PUENTES DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.	240,00	6,48	1.555,20
681001	M3 MONTAJE Y DESMONT. CIBRA C/APUNT. METALICO H=10 M MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA.	720,00	11,26	8.107,20
TOTAL 8.1.1.....				9.662,40
8.1.2	ESTRIBO 1			
8.1.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	405,41	10,50	4.256,81
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	685,87	5,66	3.882,02
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	122,96	23,00	2.828,08
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	760,38	1,68	1.277,44
TOTAL 8.1.2.1.....				12.244,35
8.1.2.2	CIMENTACIONES			
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	59,94	81,54	4.887,51
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3.608,67	0,95	3.428,24
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,88	20,00	817,60
610105	M3 HORMIGON CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	159,52	68,50	10.927,12
TOTAL 8.1.2.2.....				20.060,47

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.2.3	ALZADOS			
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	64,80	88,58	5.739,98
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	4.481,22	0,95	4.257,16
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	125,23	20,00	2.504,60
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	60,33	24,00	1.447,92
665001	M2 MURO TIERRA ARMADA CORRESP. FRANJA HORIZ. H=0-6 M MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJA HORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.	35,07	135,15	4.739,71
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	134,65	23,00	3.096,95
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	166,38	2,81	467,53
TOTAL 8.1.2.3.....				22.253,85
TOTAL 8.1.2.....				54.558,67
8.1.3	ESTRIBO 2			
8.1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	932,63	5,66	5.278,69
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	462,11	10,50	4.852,16
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1.043,09	1,68	1.752,39
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	92,59	23,00	2.129,57
TOTAL 8.1.3.1.....				14.012,81

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.3.2 CIMENTACIONES				
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CE- MENTO 275 KG, COLOCADO.	57,62	81,54	4.698,33
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3.608,67	0,95	3.428,24
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	39,70	20,00	794,00
610105	M3 HORMIGON CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	240,59	68,50	16.480,42
TOTAL 8.1.3.2.....				25.400,99

8.1.3.3 ALZADOS				
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	72,06	88,58	6.383,07
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	4.620,26	0,95	4.389,25
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	143,13	20,00	2.862,60
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	51,83	24,00	1.243,92
665001	M2 MURO TIERRA ARMADA CORRESP. FRANJA HORIZ. H=0-6 M MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJA HORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.	35,07	135,15	4.739,71
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	134,65	23,00	3.096,95
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	192,59	2,81	541,18
TOTAL 8.1.3.3.....				23.256,68
TOTAL 8.1.3.....				62.670,48

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.4 TABLERO				
610374TY	M3 HORM. LIGERO HLE-25/P/20/IIA Y 275 KG CEMENTO EN DINTELES HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DINTELES Y LOSAS TIPO HLE-25/P/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. INCLUIDO BOMBEO DE HORMIGÓN, VIBRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.	162,70	222,08	36.132,42
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	25.140,24	0,95	23.883,23
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	12,96	20,00	259,20
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	99,83	24,00	2.395,92
TOTAL 8.1.4.....				62.670,77

8.1.5 LOSA DE TRANSICIÓN				
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CE- MENTO 275 KG, COLOCADO.	14,90	81,54	1.214,95
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	84,27	0,95	80,06
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	24,69	20,00	493,80
TOTAL 8.1.5.....				1.788,81

8.1.6 FASES DE OBRA				
360045	m CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M). CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, IN- CLUSO SUMINSTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESA- RIAS.	220,00	33,41	7.350,20
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CE- MENTO 275 KG, COLOCADO.	8,15	81,54	664,55
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	613,20	0,95	582,54
TOTAL 8.1.6.....				8.597,29

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.7 VARIOS				
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	125,61	16,94	2.127,83
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	27,75	2,68	74,37
619004	M. IMPOSTA PREF. HORMIGON MASA DE 400 MM DE TAPADA IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 400 MM DE TAPADA.	38,20	63,68	2.432,58
681001	M3 MONTAJE Y DESMONT. CIMBRA C/APUNT. METALICO H=10 M MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTU- RA MAXIMA.	1.308,92	11,26	14.738,44
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO- LOCADO.	184,86	2,64	488,03
689001	M2 IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.	328,05	17,25	5.658,86
691502	M. JUNTA CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL ESTANCA A=20 CM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.	85,50	18,91	1.616,81
54500-N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 S CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	43,66	51,43	2.245,43
695001N	UD PRUEBA DE CARGA EN PUENTE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE SEGÚN EL PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".	1,00	17.000,00	17.000,00
TOTAL 8.1.7.....				46.382,35
TOTAL 8.1.....				246.330,77

8.2 VOLADIZO EL CALLEJO				
8.2.1 REHABILITACIÓN DE PUENTE EXISTENTE				
ST00001	M2 ELIMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE VEGETACIÓN EXISTENTE ELIMINACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE VEGETACIÓN EXISTENTE EN ELEMENTOS DE CAN- TERÍA, INCLUSO DESESCOMBRADO Y DESFORESTADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, TRATA- MIENTO SUPERFICIAL ADECUADO PARA LA DESTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN VARIA SO- BRE LOS PARAMENTOS DE LA ESTRUCTURA, ELIMINACIÓN DE RAÍCES MUERTAS, MAQUINA- RIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	54,00	23,30	1.258,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ST00002	M2 CHORREADO Y LIMPIEZA CON SILICATO DE ALÚMINA CHORREADO Y LIMPIEZA CON SILICATO DE ALÚMINA A PRESIÓN CONTROLADA DE PARA- MENTOS DE SILLERÍA Y MAMPOSTERÍA, ELIMINANDO LA SUCIEDAD DE LOS MISMOS. INCLU- SO MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y PROTECCIÓN AMBIENTAL PRECISA CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE POLVO Y RESIDUOS DEL ENTORNO. TOTALMENTE TERMINADO	125,91	11,19	1.408,93
ST00003	UD COSIDO CON BARRAS DE FIBRA DE VIDRIO UNIDAD DE COSIDO CON BARRA DE FIBRA DE VIDRIO DE LONGITUD MÍNIMA 2M EN BÓVEDA DE ARCO, EJECUCIÓN DE TALADRO CON MÁQUINA PERFORADORA CON CORONA DIAMAN- TADA Y SOPORTE, GARANTIZANDO EL PASO DEL TALADRO POR EL LUGAR ESPECÍFICO INDI- CADO EN PLANOS, LIMPIEZA DE PERFORACIÓN CON LANZA DE AIRE A PRESIÓN, ELIMINAN- DO TODO TIPO DE SUCIEDAD, POLVO, GRASAS, ETC... PRODUCIDOS POR LA PERFORACIÓN, SELLADO DE FISURAS PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE RESINA DE RELLENO, RELLENO CON RE- SINA EPOXI BICOMPONENTE, SE INYECTARÁ DESDE EL FONDO HACIA FUERA A VELOCIDAD Y PRESIÓN ADECUADAS, GARANTIZANDO EL COMPLETO RELLENO DE LA PERFORACIÓN, IN- TRODUCCIÓN DE VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA, ARENIZADA PARA SU CORREC- TA ADHERENCIA CON LA RESINA Y LIMPIEZA DE RESINA SOBRANTE. CON REMATE DE TA- PÓN CON MORTERO DE COLOR SIMILAR AL DEL SILLAR. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	63,00	370,85	23.363,55
TOTAL 8.2.1.....				26.030,68

8.2.2 NUEVO TABLERO CON VOLADIZO				
681001	M3 MONTAJE Y DESMONT. CIMBRA C/APUNT. METALICO H=10 M MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTU- RA MAXIMA.	48,00	11,26	540,48
547090N	M2/FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO. FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GES- TION DEL RESIDUO.	540,00	1,12	604,80
311001	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	19,20	14,63	280,90
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	37,44	20,00	748,80
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	7,68	24,00	184,32
610373TY	M3 HORM. LIGERO HLE-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO ALIGERADO MEDIANTE ARLITA EN DINTELES Y LOSAS TIPO HLE-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. NO BOMBEABLE, VI- BRADO. DENSIDAD 18,5KN/M3.	31,35	215,05	6.741,82
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	4.584,57	0,95	4.355,34
689001	M2 IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.	117,60	17,25	2.028,60
ST00004	UD TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS EN HORARIO NOCTURNO. CARGA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN POSICIÓN FINAL DE LOSAS PREFABRICADAS EN OBRA EN HORARIO NOCTURNO.	12,00	122,51	1.470,12

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 8.2.2.....				16.955,18
TOTAL 8.2.....				42.985,86
8.3 CONTENCIÓN DE TIERRAS				
8.3.1 MURO 1: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN				
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	305,49	11,76	3.592,56
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	227,10	2,64	599,54
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	140,80	16,94	2.385,15
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	45,42	2,68	121,73
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	160,79	10,50	1.688,30
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	535,05	33,40	17.870,67
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.	48,24	81,89	3.950,37
TOTAL 8.3.1.....				30.208,32
8.3.2 MURO 2: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN				
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	1.473,64	11,76	17.330,01
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.	232,68	81,89	19.054,17
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	770,00	2,64	2.032,80
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	770,00	16,94	13.043,80
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	140,00	2,68	375,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	775,60	10,50	8.143,80
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.	1.512,00	5,66	8.557,92
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	2.992,50	33,40	99.949,50
TOTAL 8.3.2.....				168.487,20
8.3.3 MURO 3: TIERRA ARMADA				
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.	2.708,43	5,66	15.329,71
665001	M2 MURO TIERRA ARMADA CORRESP. FRANJA HORIZ. H=0-6 M MURO DE TIERRA ARMADA, CORRESPONDIENTE A LA FRANJAHORIZONTAL COMPRENDIDA ENTRE 0 Y 6 M DE ALTURA DE CALCULO.	424,13	135,15	57.321,17
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	1.612,21	23,00	37.080,83
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1.096,22	1,68	1.841,65
TOTAL 8.3.3.....				111.573,36
8.3.4 MURO 4: ESCOLLERA EN DESMONTE				
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	14.436,04	11,76	169.767,83
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.	2.279,37	81,89	186.657,61
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	2.040,84	2,64	5.387,82
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	1.824,19	16,94	30.901,78
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	216,65	2,68	580,62

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	1.980,18	10,50	20.791,89
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	3.648,39	5,66	20.649,89
TOTAL 8.3.4.....				434.737,44

8.3.5 MURO 5: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN

460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	840,75	11,76	9.887,22
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.	132,75	81,89	10.870,90
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	487,50	2,64	1.287,00
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	362,50	16,94	6.140,75
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	125,00	2,68	335,00
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	442,50	10,50	4.646,25
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	1.377,50	33,40	46.008,50
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	779,38	5,66	4.411,29
TOTAL 8.3.5.....				83.586,91

8.3.6 MURO 6: PANTALLA DE MICROPILOTES

610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	69,09	88,58	6.119,99
669600T	M. MICROPILOTE D=200 MM, ARMADURA TUB. 139X9 MM MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139X5 MM Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL.	1.001,20	83,80	83.900,56

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
345001	M3 GUNITADO DE CEMENTO, 350 KG/M3. GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.	67,36	380,07	25.601,52
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	13.592,41	0,95	12.912,79
346532	M. BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L>=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T PLACA ANCL. 150X25 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, IN-YECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	324,00	35,70	11.566,80
346740	M. BULON FY 900/1030 D40 85T PLACA 250X50 MM L>=8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROS-CA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 250X50 MM LONG.> 8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA	685,25	66,46	45.541,72
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	412,27	24,00	9.894,48
349050	M DREN CALIFORNIANO DREN CALIFORNIANO ESPECIAL PARA SALIDA PERMANENTE DE AGUA	252,00	21,51	5.420,52
652002	M2 REVESTIMIENTO CON MAMPUESTO CALIZO E=15-30 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA CALIZA ENTRE 15 Y 30 CM DE ES-PESOR.	302,40	40,11	12.129,26
TOTAL 8.3.6.....				213.087,64

8.3.7 MURO 7: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN

460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	316,12	11,76	3.717,57
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.	49,91	81,89	4.087,13
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	131,60	2,64	347,42
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	84,60	16,94	1.433,12
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	47,00	2,68	125,96
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	166,38	10,50	1.746,99

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	169,20	5,66	957,67
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	303,62	33,40	10.140,91
TOTAL 8.3.7.....				22.556,77

8.3.8	MURO 8: ESCOLLERA EN DESMONTE			
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	1.049,28	11,76	12.339,53
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	165,68	81,89	13.567,54
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	183,30	2,64	483,91
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	136,30	16,94	2.308,92
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	47,00	2,68	125,96
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	136,30	5,66	771,46
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	211,50	10,50	2.220,75
TOTAL 8.3.8.....				31.818,07

8.3.9	MURO 9: ESCOLLERA EN DESMONTE			
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	543,78	11,76	6.394,85
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	85,86	81,89	7.031,08
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	120,00	2,64	316,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	90,00	16,94	1.524,60
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	30,00	2,68	80,40
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	180,00	5,66	1.018,80
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	106,20	10,50	1.115,10
TOTAL 8.3.9.....				17.481,63

8.3.10	MURO 10: MURO MÉNSULA			
610373T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	33,75	81,54	2.751,98
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	20,25	88,58	1.793,75
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3.553,22	0,95	3.375,56
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	12,15	81,89	994,96
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	63,15	20,00	1.263,00
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	33,75	24,00	810,00
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS INTERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	140,63	5,66	795,97
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	51,30	1,68	86,18
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	132,75	2,81	373,03

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
691502	M. JUNTA CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL ESTANCA A=20 CM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.	58,00	18,91	1.096,78
TOTAL 8.3.10.....				13.341,21
8.3.11 MURO 11: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN				
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	246,91	11,76	2.903,66
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	38,99	81,89	3.192,89
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.	106,46	2,64	281,05
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	69,75	16,94	1.181,57
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	36,71	2,68	98,38
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	129,95	10,50	1.364,48
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.	69,75	5,66	394,79
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	265,05	33,40	8.852,67
TOTAL 8.3.11.....				18.269,49
8.3.12 MURO 12: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN				
460001SV	t ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA 500 K G.	1.894,68	11,76	22.281,44
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	299,16	81,89	24.498,21
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.	1.188,00	2,64	3.136,32

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	1.008,00	16,94	17.075,52
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	180,00	2,68	482,40
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	997,20	10,50	10.470,60
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBRANTES.	1.612,80	5,66	9.128,45
658005	T. ESCOLLERA > 500 TALUDES. (VERDE) ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	4.788,00	33,40	159.919,20
TOTAL 8.3.12.....				246.992,14
TOTAL 8.3.....				1.392.140,18
8.4 PASO DE FAUNA				
404033	M. CAJON-MARCO PREF. HORM. 2,00 X 2,00 HT<5 CAJON-MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON DE DIMENSIO--NES INTERIORES MINIMAS DE 2,00 M DE ANCHURA Y 2,00M DE ALTURA, PARA UN RELLENO DE TIERRAS SOBRE CLA-VE ME-NOR DE 5 M.	15,70	665,54	10.448,98
610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	4,30	81,89	352,13
610374T	M3 HORM. HA-25/B/20/IIA Y 275 KG CEMENTO. EN ALZADOS Y VIGAS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/B/20/IIA Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	0,75	88,58	66,44
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	66,60	0,95	63,27
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	8,10	20,00	162,00
504100	M2 CANTO RODADO EN REVESTIMIENTO SOLERAS PASO FAUNA CANTO RODADO EN REVESTIMIENTO DE SOLERAS DE PASO DE FAUNA.	200,00	12,81	2.562,00
330120N	m² RELLENO TERRAPLEN , MATERIAL PROPIA EXC. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	180,00	1,68	302,40
325001	M3 EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PAC-TACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.	300,00	10,50	3.150,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320002SV	m³ EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y TRANSPORTE A DEPÓSITO DE SOBANTES.	200,00	5,66	1.132,00
501001N	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	30,00	27,00	810,00
421001SV	m³ RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE O.F. MATERIAL FILTRANTE.	4,00	16,94	67,76
42016N	m TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE PVC D=> 160 MM EN TRASDOS OBRA FABRICA.	34,00	2,68	91,12
512001	M3 SUELO-CEMENTO DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTE-RA Y CEMENTO III-1/35/MRSRINCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	64,00	30,27	1.937,28
866004	M2 ENTRAMADO VIVO KRAINER SIMPLE ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	30,50	109,56	3.341,58
691502	M. JUNTA CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL ESTANCA A=20 CM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.	72,80	18,91	1.376,65
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMEN-TE CO-LOCADO.	7,80	2,64	20,59
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	117,75	2,81	330,88
TOTAL 8.4.....				26.215,08
TOTAL 8.....				1.707.671,89

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
9.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA			
701400	UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	110,00	67,08	7.378,80
702402	M2 DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑALDE DIRECCION EXISTENTE.	25,50	140,01	3.570,26
701044	UD SEÑAL RECT. 2, L= 90X135 SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	3,00	285,17	855,51
701034	UD SEÑAL CUAD. 2, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	10,00	263,38	2.633,80
701024	UD SEÑAL OCTO. 2, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	28,00	263,42	7.375,76
701014	UD SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	73,00	248,48	18.139,04
701005	UD SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.	36,00	260,60	9.381,60
701101	M2 CARTEL O PLACA, NIVEL 2. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SO-PORTES.	62,01	338,41	20.984,80
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	21.349,36	0,85	18.146,96
700040	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=40 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	381,00	2,31	880,11
700110	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=10 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, RE-ALMENTE PINTADO.	21.462,00	0,46	9.872,52
700140	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=40 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, RE-ALMENTE PINTADO.	381,00	0,85	323,85
700600	M2 MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INS-CRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	287,00	15,88	4.557,56
700500	M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	287,00	21,88	6.279,56

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
710002	UD MARCADOR REFLEC. 2 CARAS. MARCADOR REFLECTANTE A DOS CARAS,PARA PAVIMENTO.	50,00	4,24	212,00
U17HMS019	m BANDA SONORA LONGITUDINAL 30 cm SEPARACIÓN 17 cm BANDA SONORA LONGITUDINAL DE 30 CM DE ANCHO CON TACOS DE 300X50X5 MM, CON UNA SEPARACIÓN DE 17 CM, APLICADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE.	63,00	2,69	169,47
TOTAL 9.1.....				110.761,60
9.2 SEÑALIZACIÓN DE OBRA				
711001	M. BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	500,00	76,31	38.155,00
704001	M2 BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUI-MICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	1.500,00	15,79	23.685,00
700110	M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=10 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, RE-ALMENTE PINTADO.	750,00	0,46	345,00
701014	UD SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	13,00	248,48	3.230,24
701005	UD SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.	10,00	260,60	2.606,00
701101	M2 CARTEL O PLACA, NIVEL 2. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SO-PORTES.	10,00	338,41	3.384,10
882102	UD CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTENTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLU-SO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONESY MODULOS DEL M.O.P.	200,00	11,51	2.302,00
882121	UD BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	50,00	47,09	2.354,50
711600	UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA700 X 1000 BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	13,00	78,05	1.014,65
720012N	UD SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN	26,00	867,38	22.551,88
882101	UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO	50,00	13,70	685,00
711002N	m TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN	6.500,00	11,41	74.165,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
711700	M DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTR-DA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.	100,00	10,00	1.000,00
701901	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL	260,00	50,00	13.000,00
711001TY	M. BARRERA DE HORMIGÓN 600X39X65 BARRERA DB65S O SIMILAR DE 600X39X65H CON MARCADO CE Y NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W6. INCLUYE TERMINALES.	48,00	138,49	6.647,52
TOTAL 9.2.....				195.125,89
9.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS				
0703001	UD CAPTAFARO TRONCOCÓNICO CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	50,00	17,28	864,00
710031	UD HITO CILINDRICO PLASTICO. HITO CILINDRICO DE PLASTICO DE 700 MM DE ALTURA.	40,00	55,56	2.222,40
701201	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	5,00	217,78	1.088,90
710010	UD HITO CAPTAFARO EN BARRERA HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD.	50,00	5,51	275,50
870410	UD MOJON PREF.HORM. H<=0,8 MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M.	1,00	25,99	25,99
0703003	M. PRETIL METÁLICO H3/W3 PRETIL METÁLICO H3/W3	350,00	231,98	81.193,00
711400N	m PRETIL METALICO H2/W3 PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M , TOTALMENTE COLOCADA	330,00	225,70	74.481,00
711193	M BARRERA METÁLICA N2/W4/D=D<=1,10M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M , TOTALMENTE COLOCADA	2.850,00	38,54	109.839,00
711194N	M BARRERA DE METÁLICA H2/W4/D<=1,10M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, AN-CHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONE-XIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA	50,00	39,08	1.954,00
711193n	M BARRERA METÁLICA N2/W4/D<=1,10M (SPM) BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS, TO-TALMENTE COLOCADA.	847,00	48,31	40.918,57

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
711194Nn	M BARRERA DE METÁLICA H2/W4/D=1,10M (SPM) BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 M., CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CAPTAFAROS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EXTREMOS Y CONEXIÓN ENTRE BARRERAS, TOTALMENTE TERMINADA	250,00	48,85	12.212,50
711311	UD TERMINAL DESM.O TERR. 2 P TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	2,00	225,20	450,40
711310	UD TERMINAL DESM.O TERR.1 P. 8m TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	13,00	139,32	1.811,16
710020	UD HITO DE ARISTA, 2 CARAS. HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.	500,00	18,33	9.165,00
711310n	UD TERMINAL DESM.O TERR.1 P. 12 m TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	19,00	181,09	3.440,71
710031TYP	UD BOLARDO METÁLICO BOLARDO METÁLICO DE 900 MM DE ALTURA.	100,00	89,29	8.929,00
TOTAL 9.3.....				348.871,13
9.4 SEMAFORIZACIÓN				
9.4.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS				
722001N	UD BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M. SUMINISTRO DESDE ALMACÉN, TRANSPORTE HASTA SU UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO GALVANIZADO DE 6 M DE ALTURA Y 3,5 M DE SALIENTE, CONSTRUIDO EN CHAPA DE 4 MM DE ESPESOR DE DUREZA ESPECIAL, CON 180 MM EN LA BASE Y 88 MM EN LA PUNTA, ANCLAJE CON PERNOS INCLUIDO Y PINTADO	1,00	649,63	649,63
720001N	U CODO SOPORTE SENCILLO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO PARA SUSTENTACIÓN DE UN SEMÁFORO DE 150/270 MM DE SALIENTE	1,00	43,24	43,24
720002N	U SOPORTE COLGANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE COLGANTE BÁCULO DE ALUMINIO PARA SEMÁFORO COMPLETO	2,00	143,24	286,48
720011N	u SEMAFORO 3/200 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SEMÁFORO DE INYECCION DE POLICARBONATO DE TRES FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO, TECNOLOGÍA LED, CON O SIN PICTOGRAMA	1,00	725,12	725,12
720907N	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ 220V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ 220V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO.	1,00	50,27	50,27

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
720908N	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1,00	330,52	330,52
720910N	UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1,00	76,49	76,49
TOTAL 9.4.1.....				2.161,75
9.4.2 OBRA CIVIL				
720003N	U EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE COLUMNA EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	1,00	254,25	254,25
780901N	UD PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA	1,00	28,16	28,16
778001N	UD ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	1,00	194,00	194,00
788901N	UD MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO	1,00	112,55	112,55
773900N	ML CANALIZACIÓN EN ACERA EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ACERA CON DOS TUBOS.	25,00	278,64	6.966,00
TOTAL 9.4.2.....				7.554,96
9.4.3 CABLEADO				
763205N	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 X 6 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 X 6 MM	36,00	3,18	114,48
TOTAL 9.4.3.....				114,48
9.4.4 VARIOS				
720914N	UD REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA. REALIZACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1,00	1.856,78	1.856,78
TOTAL 9.4.4.....				1.856,78
TOTAL 9.4.....				11.687,97
TOTAL 9.....				666.446,59

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SERVICIOS AFECTADOS			
10.1	ABASTECIMIENTO			
310002DSV	M. DEMOLICION CONDUCCION DEMOLICION DE CONDUCCION	1.215,00	12,79	15.539,85
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	291,60	9,46	2.758,54
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EX-TENDIDO Y COMPACTACION.	218,70	24,38	5.331,91
901014SV	M. TUBERIA POLIETILENO D= 95 TUBERÍA POLIETILENO DE B.D. DE 10 ATM. Y 50 MM DE D.N. D=95, CON JUNTA , INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.	1.215,00	35,55	43.193,25
999004	PA PA A JUSTIFICAR PARA CIERRE ABASTECIMIENTO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DISPOSICIÓN DE UNA VÁLVULA DE CIERRE EN LA RED DE TITULARIDAD MUNICIPAL O PRIVADA DE LA EDIFICACIÓN EXPROPIADA A DEMOLER	1,00	1.000,00	1.000,00
921001	UD ARQUETA PARA ACOMETIDAS. ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMA-DO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETA-MENTE TERMINADA.	21,00	262,00	5.502,00
778103	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,5X0,5 Y 0,5 M PROF.REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES CALZADA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIO-NES, ACOMETIDAS O CRU--CES DE CALZADA.	3,00	282,63	847,89
TOTAL 10.1.....				74.173,44
10.2	SANEAMIENTO			
414224SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	10,00	15,19	151,90
414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	10,00	51,97	519,70
414227SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 400 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	150,00	74,39	11.158,50
410102SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES IN-TERIORES DE 1,00 X 1,00 M.	10,00	701,25	7.012,50
788901N	UD MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO	8,00	112,55	900,40
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	270,00	9,46	2.554,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EX-TENDIDO Y COMPACTACION.	140,00	24,38	3.413,20
TOTAL 10.2.....				25.710,40
10.3	ENERGÍA ELÉCTRICA			
0902001	M REPOSICIÓN DE LÍNEA DE IBERDROLA REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE IBERDROLA, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.	332,00	110,00	36.520,00
907001DSV	UD S. Y M. POSTE HORM. 9 M ALTO, CIMENT Y COLOC SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA DE TELEFO-NIAINCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	15,00	585,04	8.775,60
907090	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DES-MONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	17,00	417,91	7.104,47
TOTAL 10.3.....				52.400,07
10.4	TELEFONÍA			
0903001	M REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE EUSKALTEL, INCLUIDAS ARQUETAS Y CONEXIONES. ASÍ COMO LEGALIZACIÓN.	122,00	80,00	9.760,00
907001DSV	UD S. Y M. POSTE HORM. 9 M ALTO, CIMENT Y COLOC SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA DE TELEFO-NIAINCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	6,00	585,04	3.510,24
907090	UD DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DES-MONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	9,00	417,91	3.761,19
773900N	ML CANALIZACIÓN EN ACERA EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ACERA CON DOS TUBOS.	170,00	278,64	47.368,80
950101	M. REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE	30,00	138,36	4.150,80
778010	UD ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00 ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DI-MENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIE-ZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.	4,00	791,07	3.164,28
TOTAL 10.4.....				71.715,31

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.5	GAS			
PA.GAS	ud PA. REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS PA. REPOSICIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS.	1,00	50.000,00	50.000,00
TOTAL 10.5.....				50.000,00
TOTAL 10				273.999,22

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	CERRAMIENTOS			
870410	UD MOJON PREF.HORM. H<=0,8 MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M.	5,00	25,99	129,95
712001	M. CERRAM.P.H=1,50 40-17-14 CERRAMIENTO DE 1,50 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	1.000,00	18,67	18.670,00
951063	UD TRASLADO PUERTA ENTRADA CASERIO A NUEVA UBICACIÓN DESMONTAJE DE SU POSICION ACTUAL Y MONTAJE POSTERIOR EN NUEVA UBICACIÓN DE PUERTA DE ENTRADA A CASERIO,INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	5,00	2.611,28	13.056,40
712902	M. CERRAMIENTO DE H=2,00 Y MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2,00 M. DE ALTURA, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TROSIÓN GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECCIÓN GALVANIZADOS,INCLUSO CIMENTACIÓN, TENSADO, ATIRANTADO Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO.	500,00	19,47	9.735,00
697131	M. BARANDILLA METALICA DE ACERO S-275-JOS/PLANO BARANDILLA METALICA DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, FABRICADA EN ACERO S-275-JO, GALVANIZADA Y PINTADA, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS,TOTALMENTE COLOCADA.	1.494,00	73,73	110.152,62
TYP0002	M2 REPOSICIÓN DE ESCALERAS REPOSICIÓN DE ESCALERAS	55,00	85,29	4.690,95
712N06	M REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO. REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO.	3.774,00	26,00	98.124,00
TOTAL 11.....				254.558,92

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	ILUMINACION			
766558	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	1.802,90	2,49	4.489,22
766559	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X10 MM2. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV 4X10 MM2.	775,50	2,99	2.318,75
766560	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X16 MM2. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X16 MM2.	1.124,20	3,92	4.406,86
766564	M. CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X50 MM2. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X50 MM2.	1.012,20	14,93	15.112,15
11.001	ud ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ANCHO 1070 UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 13 DE PRO- NUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DI- MENSIONES INTERIORES DE 1060X866MM. DE UNA PUERTA METÁICA, PINTADA Y SIN BANDE- JA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELACIÓN, INCLUSO TU- BOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUETAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.	2,00	1.453,33	2.906,66
11.002	ud ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ANCHO 1485 UD. ARMARIO ENVOLVENTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN. MODELO PNT ALP 17 DE PRO- NUTEC O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. IK10 IP55, CON UNAS DI- MENSIONES INTERIORES DE 1485X1080MM. DE DOS PUERTAS METÁLICAS FRONTALES, PIN- TADAS Y SIN BANDEJA. CON CERRADURA Y LLAVE NORMALIZADA POR LA COMPAÑIA SUMI- NISTRADORA DE ELECTRICIDAD. INCLUSO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, RECIBIDO, NIVELA- CIÓN, INCLUSO TUBOS DE PE DN90 DE CONEXIONADO CON OTROS ARMARIOS Y/O ARQUE- TAS. TOTALMENTE CONECTADO Y EN SERVICIO.	2,00	2.480,47	4.960,94
11.003	ud MODULO MEDIDA DIRECTA ELECTRICIDAD UD. MÓDULO DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ENVOLVENTE EL POLIESTER, MODE- LO PNZ-BIR BUC-00 IB 302014 DE PINAZO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD. MEDIDA INDIVIDUAL PARA SUMINISTROS INDIVIDUALES TRIFÁSICOS HASTA 41,5 KW. INSTALACIÓN EN INTERIOR EN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. INCLUSO FUSIBLES, PRENSAES- TOPAS, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.INSTALADO Y PREPARADO PARA RE- CIBIR CONTADOR DE LA COMPAÑIA ELÉCTRICA.	2,00	285,41	570,82
784900N	UD DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA	2,00	565,00	1.130,00
11.004	ud CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO UD. CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR TODOS LOS ELEMENTOS DESCRÍ- TOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR. ENVOLVENTE DE POLIÉSTER DE DIMENSIONES 1250X750X320 PARA SER INSTALADO EN EL INTERIOR DE UN ARMARIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN. CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CABECERA DE 4X63A, DESCARGADOR DE SOBRETEN- SIONES, CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE ALIMENTACIÓN DE LÁMPARA, CALDEO, SCHUCKO DE CARRIL, EQUIPOS DE GESTIÓN, 5 CIRCUITOS DE ALUMBRADO COMPUESTOS POR DIFEREN- CIAL SUPERINMUNIZADO AUTORREARMABLE, AUTOMÁTICO CON CURVA B, CONTACTOR, SE- LECTOR 0-M-A, Y CONTACTOS AUXILIARES DE ESTADO PARA COMUNICACIÓN REMOTA. IN- CLUSO RELOJ ASTRONÓMICO, CÉLULA CREPUSCULAR, PLC DE COMUNICACIÓN AL EXTE- RIOR MEDIANTE TECNLOGÍA GSM, BORNEROS DE POTENCIA Y SEÑALES. INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS; PEQUEÑO MATE- RIAL DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS. TOTALMENTE EN SERVICIO.	2,00	7.916,65	15.833,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.005	ud LUMINARIA 26W + BÁCULO 5m UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M1 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 26 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 °C A 50 °C FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (TJ = 85°C). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 5M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-5060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTEÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE CO- LOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.	47,00	718,75	33.781,25

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.006	ud LUMINARIA 52W + BÁCULO 10m UD. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE VIAL VENT LRA 1070 B6 M2 3000 K DE ROS LIGHTING O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO DE BAJO CONTENIDO EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETES LUMÍNICOS SELLADOS CON CIERRE INFERIOR PLANO DE METACRILATO TRANSPARENTE. ACCESO A COMPARTIMENTO DE EQUIPO MEDIANTE LLAVE SIMPLE . PROTECCIÓN DE BLOQUE ÓPTICO IP 66 E IMPACTOS IK-08 GENERAL . PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EXTERNAS DE 10 KV INTEGRADO. DRIVER DE REGULACIÓN SEGÚN NECESIDADES POTENCIA 52 W. MÓDULOS LED Y DRIVER MONTADOS EN COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES EVITANDO LA ADICIÓN DE GENERACIÓN DE CALOR. PAQUETES LUMÍNICOS INDEPENDIENTES, MONTADOS SOBRE CUERPO DE ALUMINIO DIRECTAMENTE PARA MAXIMIZAR LA DISIPACIÓN POR CONDUCCIÓN. ESPESOR, SUPERFICIE Y CALIDAD DEL ALUMINIO GARANTIZAN LA CORRECTA DISIPACIÓN DEL CALOR GENERADO POR CADA UNO DE LOS MÓDULOS. AL SER ELEMENTOS INDEPENDIENTES SE GARANTIZA LA DISIPACIÓN PARA CUALQUIER POTENCIA. RANGO TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO -30 ºC A 50 ºC FACTOR POTENCIA 0,90 UTILIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA LED. DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO PARA DARSE LA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO ENTRE POLOS DE UN LED EN CASO DE UN EVENTUAL FALLO DE ÉSTE, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RESTO. PAQUETES LUMÍNICOS FORMADO POR GRUPO DE16 LED, INDEPENDIENTES LOS UNOS DE LOS OTROS. L80 B10 100 000. (Tj = 85ºC). REGULACIÓN DRIVER SEGÚN NECESIDADES DE LA DO , FHS 1 % . COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 10 M DE ALTURA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR, CONICIDAD 12%, Ø EN PUNTA 60MM, CAJA DE DERIVACIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLES DE 6A, P.P. DE CABLEADO DE 3X2,5 MM2 DESDE CAJA DE DERIVACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL A CLEMA DE LUMINARIA, GRAPA Y TORNILLERÍA DE TIERRAS, PUERTA PLANA SOBRE CERCO DE REFUERZO EXTERIOR, PLACA BASE DE 300X300MM CON EJES A 215X215MM CON CUATRO CARTELAS Y ARO DE REFUERZO. MOD. CAM-10060X3 DE LED & POLES O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y PRECIO. ACABADO MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN. INCLUSO PERNOS DE ANCLAJE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE CONECTADA Y EN SERVICIO.	52,00	1.119,40	58.208,80	778103	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,5X0,5 Y 0,5 M PROF.REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES CALZADA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU--CES DE CALZADA.	11,00	282,63	3.108,93
					778104	UD ARQUETA PREFABRICADA 0,8X0,8 Y 1,2 M PROF.REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES CALZADA ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRU--CES DE CALZADA.	5,00	296,33	1.481,65
					321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	1.218,85	9,46	11.530,32
					610121N	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	296,53	81,89	24.282,84
					332103	M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	247,68	24,38	6.038,44
					756600	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	41,00	96,37	3.951,17
					11.012	ud. PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS ELÉCTRICAS, DOCUMENTO SATISFACTORIO DE CUMPLIMIENTO DE VALORES MÍNIMOS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONFORME A REBT Y SUS ITC. SE REALIZARÁN, ENTRE OTRAS, LAS PRUEBAS DE MEGADO DE CABLEADO, MEDICIÓN DE TIERRAS, ASÍ COMO TODAS AQUELLAS PRUEBAS QUE EL CLIENTE Y LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DETERMINEN OPORTUNAS. INCLUSO BOLETÍN ELÉCTRICO DE CONTRATACIÓN. GENERACIÓN Y ENTREGA A LA PROPIEDAD DE PLANOS Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA DE LA NUEVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FORMATOS CAD Y PDF DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA.	2,00	2.150,60	4.301,20
					TOTAL 12				240.798,98
781112	M. S.Y M.CABLE CU DESN.35MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCION. INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS DE UNION, GRAPAS DE DERIVACION U OTROS ACCESORIOS.	3.475,50	2,04	7.090,02					
780001	Ud PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	105,00	28,15	2.955,75					
778001	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.	85,00	370,77	31.515,45					
778002	UD ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X2 ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUSO EXCAVACION,TAPA, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.	2,00	412,23	824,46					

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	GESTIÓN DE RESIDUOS			
13.1	AMIANTO			
U910730	M DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE TODA TUBERÍA DE FIBROCEMENTO DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE TODA TUBERÍA DE FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.	630,00	31,69	19.964,70
U910730N	m2 DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DESMONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE CIBUERTA FIBROCEMENTO QUE APAREZCA EN LA OBRA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO, UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN DE AMIANTO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA, MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO Y TRAMITACIÓN PARA SU APROBACIÓN. ADECUACIÓN DEL RESIDUO(EMBALAJE, ETIQUETADO) Y TRANSPORTE.	196,20	39,47	7.744,01
TOTAL 13.1.....				27.708,71
13.2	OTROS MATERIALES			
5505500	PA PA GESTION OTROS MATERIALES PA GESTIÓN OTROS MATERIALES.	1,00	253.150,95	253.150,95
TOTAL 13.2.....				253.150,95
TOTAL 13.....				280.859,66

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	ACTUACIONES AMBIENTALES			
14.1	REVEGETACIÓN			
14.1.1	LABORES PREVIAS			
800433	M3 TIERRA VEGETAL EXTEND. EN DESMONTES Y TALUDES APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.	17.320,05	2,44	42.260,92
804102	M2 LABOREO 20 CM PROF.MANUAL SIN DESPED. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.	47.545,50	1,80	85.581,90
805001	M2 DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	47.545,50	0,87	41.364,59
808010	M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL. RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	47.545,50	0,31	14.739,11
TOTAL 14.1.1.....				183.946,52
14.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
810525	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	34.973,00	0,38	13.289,74
811510	M2 H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	25.474,00	0,91	23.181,34
815022	M2 SIEMBRA MAN.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.	381,00	0,55	209,55
815525	M2 SIEMBRA MEC.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+2S SIEMBRA MECANICA DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 2 SIEGAS.	1.599,00	0,66	1.055,34
822111	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	558,00	3,42	1.908,36
822120	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	501,00	3,86	1.933,86
822121	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	4.310,00	5,27	22.713,70
822130	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	10.896,00	5,29	57.639,84

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
822010	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	545,00	1,05	572,25
822020	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	859,00	1,46	1.254,14
821101	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1C GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	2.072,00	5,97	12.369,84
821000	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO A. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	210,00	1,86	390,60
821001	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	971,00	2,34	2.272,14
821120	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO A. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	441,00	26,83	11.832,03
821121	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	595,00	38,67	23.008,65
820010	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C2 GRUPO A. PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	4,00	2,72	10,88
820011	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C2 GRUPO B. PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	3.458,00	4,45	15.388,10
820021	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C3 GRUPO B. PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	1.625,00	11,59	18.833,75
820040	UD PLANTA HOJA PERSIST.TIPO C5 GRUPO A. PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	1.074,00	51,90	55.740,60
822150N	UD ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLU ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS-TROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTICO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.	9.273,00	0,47	4.358,31
800004N	M2 MALLA SIMPLE TORSIÓN PARA GUIADO ENREDADERAS MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE RETÍCULA 5X5CM Y 1MM DE DIÁ-METRO, 1,5M DE ANCHO, FIJADA AL MURO CADA 1,5M. ANCLAJE EN CABECERA Y/O BASE DE TALUD, PARA GUIADO DE ENREDADERAS, TOTALMENTE TERMINADA.	9.716,00	7,78	75.590,48

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
864003	ML FAJINA VIVA DE SAUCE H=30 CM DE RAMAS FLEXIBLES AU FAJINA VIVA DE SAUCE H=30 CM DE RAMAS FLEXIBLES AUTÓCTONAS CON ESTACAS DE CASTAÑO INCLUSO SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO. SIN EXCVACIÓN DE ZANJA DE 30 X 30	100,00	31,78	3.178,00
800004NN	M2 MALLA VOLUMETRICA CON PROYECCIÓN DE SUSTRATO MALLA VOLUMETRICA TRIDIMENSIONAL FORMADA POR TRES MALLAS SINTÉTICAS TERMO-SOLDADAS CON PROYECCIÓN DE SUSTRATO E HIDROSIEMBRA SOSTENIDA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNA MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO SUJETA ME-DIANTE PIQUETAS	7.710,00	29,87	230.297,70
843001	M2 ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MEC ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTE-DERO Y GESTIÓN	137,50	38,55	5.300,63
TOTAL 14.1.2.....				582.329,83
14.1.3	MANTENIMIENTO			
836101	M2 SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	46.436,00	0,15	6.965,40
837021	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLI-CACION.	2.139,00	0,48	1.026,72
837111	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L DESDE<5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	34.704,00	0,21	7.287,84
838030	UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTRO-LADA.	2.139,00	0,17	363,63
TOTAL 14.1.3.....				15.643,59
TOTAL 14.1.....				781.919,94
14.2	MEDIDAS CORRECTORAS			
14.2.1	PROTECCIÓN RUIDO			
AA24	m2 AISLAMIENTO ACUSTICO SUSTITUCIÓN VENTANA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ABISAGRADA PRACTICABLE DE APERTURA HACIA EL INTERIOR, DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS IGUALES A LA EXISTENTE, PERSIANA DE LAMAS DE PVC, CON ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE CINTA Y RECOGEDOR.	190,00	600,00	114.000,00
846101	UD ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUIDO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO	10,00	800,00	8.000,00
846102	UD ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MAS DE 2 ALTURAS ENSAYO ACÚSTICO POR EMPRESA ACREDITADA ENAC EN EDIFICIOS DE MENOS O IGUAL A 2 ALTURAS O UNIFAMILIARES INCLUIDO INFORME DE AISLAMIENTO NECESARIO	8,00	350,00	2.800,00

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
846102N	UD MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL	1,00	2.500,00	2.500,00
846100N	UD MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN FASE DE OBRAS PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	16,00	500,00	8.000,00
TOTAL 14.2.1.....				135.300,00
14.2.2	PROTECCIÓN HIDROLOGIA			
826006	M BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO. BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO.	570,00	4,50	2.565,00
852001	UD Balsa de decantación de bentonita artificial de 40 m2 y 0,5 de profundidad media. Balsa de decantación de bentonita artificial de 40 m2 y 0,5 m de profundidad media, a base de láminas de bentonita sódica y polietileno de alta densidad media, a base de láminas de bentonita sódica y polietileno de alta densidad excavada en terreno natural incluso retirada de sobrantes en la propia obra y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad completamente.	4,00	210,00	840,00
852002	DIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANtACIÓN. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANtACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNcIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.	128,00	80,00	10.240,00
852001N	UD Balsa para anfibios Balsa de decantación de bentonita artificial de 50 m2 y 0,5 m de profundidad media, a base de láminas de bentonita sódica y polietileno de alta densidad media, excavada en terreno natural. incluido la revegetación de los taludes con biorrollos y estaquillas de sauce y p.p de encachado según lo indicado en planos. incluida la retirada de sobrantes en la propia obra, cierre perimetral para evitar el acceso de vacas y yeguas y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad completamente.	3,00	455,00	1.365,00
849002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA	1,00	1.600,00	1.600,00
882099	UD INSTALACIÓN DE LAVARUEDAS LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. ESTARÁ CONECTADO A UNA Balsa DE DECANtACIÓN DE MEDIDAS 5X3X 1,5 M DE PROFUNDIDAS, CONECTADO, A SU VEZ, A UN FILTRO DE HIDROCARBUROS.	2,00	5.000,00	10.000,00
882098	UD MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA QUINCE DÍAS, CALCULANDO UN TOTAL DE 4 HORAS CADA DÍA DE LIMPIEZA.	96,00	80,00	7.680,00
TOTAL 14.2.2.....				34.290,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.2.3	PROTECCIÓN RESIDUOS			
854006	UD PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONANDO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIMPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1,00	4.500,00	4.500,00
854007	UD PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERA PUNTO SEÑALADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANtACIÓN.	5,00	443,01	2.215,05
854009	m2 SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD	200,00	24,50	4.900,00
TOTAL 14.2.3.....				11.615,05
14.2.4	PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN			
845090	M BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	10.000,00	0,95	9.500,00
882091	u PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES10X10X5CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	30,00	38,52	1.155,60
TOTAL 14.2.4.....				10.655,60
14.2.5	PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
8540018N	UD CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS	7,00	70,00	490,00
717001	m CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CON MALLA ANTIMUSTÉLIDOS Y CON POSTES CADA 2 METROS INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	1.306,00	23,12	30.194,72
TOTAL 14.2.5.....				30.684,72
TOTAL 14.2.....				222.545,37

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.3	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
14.3.1	INFORMES			
14.3.1.1	INFORMES PREVIOS AL INICIO DE LAS OBRAS			
854001	UD INFORME PREOPERACIONAL REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	1,00	531,61	531,61
854010	UD REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA QUE RECOJA LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DÍA, Y QUE INCORPORE UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUES DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LIMPIEZA DE VEHÍCULOS. ESTE PLAN DE OBRA INCLUIRÁ EN SU CASO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS ADICIONALES PROTECTORAS Y CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES.	1,00	886,02	886,02
854011	UD INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES EN MATERIA DE RUIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CON PROPUESTA DE MEDIDAS Y CONTROLES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,00	531,61	531,61
TOTAL 14.3.1.1.....				1.949,24
14.3.1.2	INFORMES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS			
854002	UD INFORME AMBIENTAL MENSUAL REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA	32,00	600,00	19.200,00
854012	UD REDACCIÓN RESUMEN INFORME TRIMESTRAL A PUBLICAR EN WEB DFB REDACCIÓN RESUMEN INFORME TRIMESTRAL A PUBLICAR EN LA WEB DFB INCLUIDO RESUMEN INICIAL PREOPERACIONAL	12,00	300,00	3.600,00
854013	UD REDACCIÓN DE INFORME FINAL REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL 14.3.1.2.....				24.800,00
14.3.1.3	INFORMES TRAS LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
854015	UD INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	1,00	1.200,00	1.200,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
854016	UD INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS D INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL 14.3.1.3.....				2.400,00
TOTAL 14.3.1.....				29.149,24
14.3.2	ASESORÍA AMBIENTAL			
14.3.2.1	ASESORÍA DURANTE LAS OBRAS			
854017	UD PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN	16,00	350,00	5.600,00
854021N	UD PRESENCIA DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMANA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 32 MESES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	128,00	147,06	18.823,68
TOTAL 14.3.2.1.....				24.423,68
14.3.2.2	ASESORÍA DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA CARRETERA			
854018	UD PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO CON UN TOTAL DE 30 HORAS DE DEDICACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y CONTROL DE QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS, SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, EN CASO DE QUE SE OBSERVE ALGUNA DESVIACIÓN. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL 14.3.2.2.....				1.200,00
TOTAL 14.3.2.....				25.623,68

PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.3.3	CONTROLES Y SEGUIMIENTO			
8540012N	UD SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA MEDIANTE TÉCNICAS DE FOTO-TRAMPEO	5,00	2.500,00	12.500,00
852002N	UD CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE BALSAS CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tº, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONDUCTIVIDAD)	24,00	400,00	9.600,00
8540015N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO AL FINALIZAR LAS OBRAS ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS	1,00	1.820,50	1.820,50
8540016N	UD ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO TRAS EL AÑO DE GARANTÍA ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA	1,00	1.820,50	1.820,50
846111N	UD MODELIZACIÓN ACÚSTICA TRAS LA PUESTA EN SERVICIO CON DATOS DE TRÁFICO AFORADOS SEGÚN METODOLOGÍA CNOSSOS MODELIZACIÓN ACÚSTICA TRAS LA PUESTA EN SERVICIO CON DATOS DE TRÁFICO AFORADOS SEGÚN METODOLOGÍA CNOSSOS	1,00	5.000,00	5.000,00
8540014N	UD SEGUIMIENTO MENSUAL DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA TOMA DE MUESTRA DE AGUAS EN REGATAS EN FASE DE OBRAS, CON PERIODICIDAD MENSUAL Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	128,00	300,00	38.400,00
TOTAL 14.3.3.....				69.141,00
TOTAL 14.3.....				123.913,92
TOTAL 14.....				1.128.379,23

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	SEGURIDAD Y SALUD			
15.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES ESPECÍFICAS			
881001	UD CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	70,00	2,18	152,60
881004	UD GAFA SEGURIDAD OXICORTE. GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.	43,75	4,34	189,88
881005	UD MASCARILLA RES. ANTIPOLVO MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.	175,00	10,03	1.755,25
881006	UD FILTRO MASCARA ANTIPOLVO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	800,00	0,43	344,00
881007	UD PROTECTOR AUDITIVO. PROTECTOR AUDITIVO.	175,00	12,46	2.180,50
881008	UD CINTURON DE SEGURIDAD. CINTURÓN DE SEGURIDAD.	43,75	19,50	853,13
881009	UD CINT. SEGURIDAD ANTIVIBR. CINTURÓN DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	52,50	17,33	909,83
881011	UD IMPERMEABLE. IMPERMEABLE.	52,50	16,25	853,13
881017	UD PAR DE GUANTES GOMA FINOS PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	175,00	1,90	332,50
881020	UD PAR BOTAS SEGURIDAD LONA. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.	87,50	20,58	1.800,75
881023	UD CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	87,50	13,82	1.209,25
881025	UD PANTALLA CABEZA SOLDADURA ELECT. CON MIRILLA ABAT PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELÉCTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGÚN O.G.S.H.T.	4,00	7,51	30,04
881036	UD PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE. PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE.	87,50	7,02	614,25
881040	UD GAFAS ACETATO PROTECCION OJOS RIESGO IMPACTOS GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGÚN O.G.S.H.T.	122,50	17,74	2.173,15
881070	UD PAR GUANTES DE PROTECCION DE MATERIALES ABRASIVOS PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRIL VI NILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGÚN O.G.S.H.T.	131,25	2,39	313,69

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 15.1.....				13.711,95
15.2	PROTECCIONES COLECTIVAS			
882001	H. MANO OBRA DE SEÑALISTA. MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	1.680,00	21,33	35.834,40
882010	H. CAMION DE RIEGO. CAMIÓN DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.	840,00	23,78	19.975,20
882130	M. VALLA AUTONOMA METALICA. VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	100,00	9,55	955,00
882140	UD TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	50,00	27,68	1.384,00
882310	M. PLATAFORMA DE TRABAJO. PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.	75,00	15,72	1.179,00
882321	M. BARANDILLA EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIÉ) EN PROTECCIÓN DE PERÍMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	100,00	12,27	1.227,00
882330	UD ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	10,00	27,11	271,10
882331	UD ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	10,00	54,19	541,90
882500	UD EXTINTOR DE POLVO. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	20,00	56,69	1.133,80
882611	M. MARQUESINA VISERA PROTECCION CONTRA CAIDA OBJETOS MARQUESINA VISERA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA DE OBJETOS, COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO CADA 2 M ENTRE SOPORTE Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3 M DE TABLA. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y DESMONTAJE.	25,00	86,24	2.156,00
882711	M. VALLA PREF.DESMONTAB. EN CERRAMIENTOS PERIMETRALES VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.	2.500,00	20,42	51.050,00
882713	H. MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE PROTECCIONES.	384,00	45,87	17.614,08
882714	H. MANO DE OBRA DE LIMPIEZA RUEDAS Y BAJOS VEHICULOS MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE RUEDAS Y BAJOS DE VEHÍCULOS DE OBRA ANTES DE LA SALIDA DE LOS LIMITES DE LA OBRA, INCLUIDO LIMPIEZA DE VIALES AFECTADOS.	2.688,00	21,33	57.335,04
TOTAL 15.2.....				190.656,52
TOTAL 15.....				204.368,47
TOTAL.....				12.247.472,51



5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Acondicionamiento BI-630. Tramo El Callejo - La Cadena

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
1	DEMOLICIONES	608.525,93
1.1	DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS Y PUENTES	70.594,83
1.2	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y CIERRES	103.044,52
1.3	DEMOLICIÓN DE FIRMES	434.886,58
2	EXPLANACIONES.....	2.780.454,77
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.827.984,19
2.2	SOSTENIMIENTO	952.470,58
3	DEPÓSITO DE SOBRANTES	823.015,67
3.1	CAMINOS DE ACCESO.....	160.742,71
3.1.1	CAMINO ACCESO DPS.....	153.374,04
3.1.2	CAMINO ACCESO FRENTE DPS.....	7.368,67
3.2	EXPLANACIONES.....	378.678,95
3.3	DRENAJE	154.772,25
3.4	CERRAMIENTOS	20.244,20
3.5	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	79.236,56
3.5.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN.....	72.111,56
3.5.1.1	LABORES PREVIAS.....	44.537,65
3.5.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES	20.097,86
3.5.1.3	MANTENIMIENTO	7.476,05
3.5.2	MEDIDAS CORRECTORAS	7.125,00
3.5.2.1	PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO Y ATMOSFÉRICO	2.125,00
3.5.2.2	ELEMENTOS AUXILIARES DE OBRAS.....	5.000,00
3.6	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	29.341,00
3.6.1	AGUAS	28.841,00
3.6.2	RUIDO	500,00
4	FIRMES.....	1.203.009,22
5	ACERA CALLEJO-BALNEARIO MOLINAR	965.711,45
6	PARADAS DE AUTOBUS	54.017,80
7	DRENAJE	1.055.654,71
7.1	DRENAJE LONGITUDINAL	651.610,97
7.2	DRENAJE TRANSVERSAL	404.043,74
8	ESTRUCTURAS Y MUROS.....	1.707.671,89
8.1	PUENTE RIOSECO.....	246.330,77
8.1.1	DEMOLICIONES	9.662,40
8.1.2	ESTRIBO 1	54.558,67
8.1.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.244,35
8.1.2.2	CIMENTACIONES	20.060,47
8.1.2.3	ALZADOS	22.253,85
8.1.3	ESTRIBO 2.....	62.670,48
8.1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.012,81
8.1.3.2	CIMENTACIONES	25.400,99
8.1.3.3	ALZADOS	23.256,68
8.1.4	TABLERO	62.670,77
8.1.5	LOSA DE TRANSICIÓN.....	1.788,81
8.1.6	FASES DE OBRA.....	8.597,29
8.1.7	VARIOS	46.382,35
8.2	VOLADIZO EL CALLEJO	42.985,86
8.2.1	REHABILITACIÓN DE PUENTE EXISTENTE	26.030,68
8.2.2	NUEVO TABLERO CON VOLADIZO	16.955,18
8.3	CONTENCIÓN DE TIERRAS.....	1.392.140,18
8.3.1	MURO 1: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN	30.208,32
8.3.2	MURO 2: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN	168.487,20
8.3.3	MURO 3: TIERRA ARMADA.....	111.573,36
8.3.4	MURO 4: ESCOLLERA EN DESMONTE	434.737,44
8.3.5	MURO 5: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN	83.586,91
8.3.6	MURO 6: PANTALLA DE MICROPILOTES	213.087,64
8.3.7	MURO 7: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN	22.556,77
8.3.8	MURO 8: ESCOLLERA EN DESMONTE	31.818,07
8.3.9	MURO 9: ESCOLLERA EN DESMONTE	17.481,63
8.3.10	MURO 10: MURO MÉNSULA	13.341,21
8.3.11	MURO 11: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN	18.269,49
8.3.12	MURO 12: ESCOLLERA EN TERRAPLÉN	246.992,14
8.4	PASO DE FAUNA.....	26.215,08
9	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	666.446,59
9.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA	110.761,60
9.2	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	195.125,89
9.3	BALIZAMIENTO Y BARRERAS	348.871,13
9.4	SEMAFORIZACIÓN.....	11.687,97
9.4.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	2.161,75
9.4.2	OBRA CIVIL.....	7.554,96
9.4.3	CABLEADO	114,48
9.4.4	VARIOS	1.856,78
10	SERVICIOS AFECTADOS	273.999,22
10.1	ABASTECIMIENTO	74.173,44
10.2	SANEAMIENTO	25.710,40
10.3	ENERGÍA ELÉCTRICA.....	52.400,07
10.4	TELEFONÍA	71.715,31
10.5	GAS.....	50.000,00

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
11	CERRAMIENTOS.....	254.558,92
12	ILUMINACION	240.798,98
13	GESTIÓN DE RESIDUOS	280.859,66
13.1	AMIANTO.....	27.708,71
13.2	OTROS MATERIALES	253.150,95
14	ACTUACIONES AMBIENTALES.....	1.128.379,23
14.1	REVEGETACIÓN	781.919,94
14.1.1	LABORES PREVIAS	183.946,52
14.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES.....	582.329,83
14.1.3	MANTENIMIENTO	15.643,59
14.2	MEDIDAS CORRECTORAS	222.545,37
14.2.1	PROTECCIÓN RUIDO.....	135.300,00
14.2.2	PROTECCIÓN HIDROLOGIA.....	34.290,00
14.2.3	PROTECCIÓN RESIDUOS	11.615,05
14.2.4	PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN	10.655,60
14.2.5	PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....	30.684,72
14.3	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	123.913,92
14.3.1	INFORMES	29.149,24
14.3.1.1	INFORMES PREVIOS AL INICIO DE LAS OBRAS.....	1.949,24
14.3.1.2	INFORMES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	24.800,00
14.3.1.3	INFORMES TRAS LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	2.400,00
14.3.2	ASESORÍA AMBIENTAL.....	25.623,68
14.3.2.1	ASESORÍA DURANTE LAS OBRAS.....	24.423,68
14.3.2.2	ASESORÍA DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA CARRETERA.....	1.200,00
14.3.3	CONTROLES Y SEGUIMIENTO	69.141,00
15	SEGURIDAD Y SALUD.....	204.368,47
15.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES ESPECÍFICAS.....	13.711,95
15.2	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	190.656,52

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **12.247.472,51**

13,00 % Gastos generales .. 1.592.171,43

6,00 % Beneficio industrial 734.848,35

Suma..... 2.327.019,78

BASE IMPONIBLE **14.574.492,29**

21% IVA

3.060.643,38

TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN **17.635.135,67**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Leioa, Enero 2021

DIRECTORA DEL PROYECTO
DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

AUTOR DEL PROYECTO
TYPSA

Fdo: Eva Isa Gutiérrez

Fdo: Alesander Gallastegi Uriarte

Ing. de Caminos, Canales y Puertos

Ing. de Caminos, Canales y Puertos

Col nº 14.922

Col nº 9.880