



**DOCUMENTO IV. MEDICIONES Y
PRESUPUESTO**



MEDICIONES

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N°

N°	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

MEDICIONES

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

1.1.- OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS								
1.1.1.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
		PK0+000 AL PK0+370	0,200	370,000	4,500		333,00	
		PK7+180 AL 12+140	0,200	4.960,000	4,500		4.464,00	
		PK13+900 AL 22+970	0,200	9.070,000	4,500		8.163,00	
		PK24+100 AL 25+400	0,200	1.300,000	4,500		1.170,00	
		PK27+200 AL 29+430	0,200	2.230,000	4,500		2.007,00	
		PK29+650 AL PK31+430	0,200	1.800,000	4,500		1.620,00	
AREAS DE DESCANSO								
		PK 11+750	1,000	20,000	5,000		100,00	
		PK 16+990	0,500	35,000	6,000		105,00	
		PK 21+430	0,500	30,000	6,000		90,00	
		PK 25+140	1,000	20,000	3,000		60,00	
Total M2 : 18.112,00								
1.1.1.2	M2	ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
		PK0+000 AL PK0+370	1,000	370,000	4,000		1.480,00	
		PK7+180 AL 12+140	1,000	4.960,000	4,000		19.840,00	
		PK13+900 AL 22+970	1,000	9.070,000	4,000		36.280,00	
		PK24+100 AL 25+400	1,000	1.300,000	4,000		5.200,00	
		PK27+200 AL 29+430	1,000	2.230,000	4,000		8.920,00	
		PK29+650 AL PK31+430	1,000	1.800,000	4,000		7.200,00	
AREAS DE DESCANSO								
		PK 11+750	1,000	20,000	5,000		100,00	
		PK 16+990	0,500	35,000	6,000		105,00	
		PK 21+430	0,500	30,000	6,000		90,00	
		PK 25+140	1,000	20,000	3,000		60,00	
Total M2 : 79.275,00								
1.1.1.3	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBRECARGA DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
CORRECCIÓN DE RAMPAS								
		PK12+100 AL PK12+150	1,000	50,000	5,000	2,000	500,00	
		PK9+500 AL PK12+100	0,200	2.600,000	1,000	5,000	2.600,00	
SEGUN MEDICIONES								
FORMACIÓN DE CAJEO PARA SANEADO DE FIRME								
		DEL PK12+140 AL PK 12+530	1,000	390,000	3,750	0,300	438,75	
		DEL PK25+400 AL PK 27+200	1,000	1.800,000	3,250	0,300	1.755,00	
		DEL PK29+430 AL 29+650	1,000	220,000	3,750	0,300	247,50	
		DEL PK31+430 AL 31+570	1,000	140,000	3,750	0,300	157,50	
ELIMINACIÓN DE RESTOS DE VERTIDOS INCONTROLADOS								
		PK 21+500 AL PK 21+600	1,000	100,000	4,000	1,000	400,00	
Total M3 : 6.098,75								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
Total M3 : 6.098,75								
1.1.1.4	M2	PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
CORRECCIÓN DE RAMPAS								
		PK9+500 AL PK12+100	0,200	2.600,000	5,000		2.600,00	
		PK12+100 AL PK12+150	1,000	50,000	5,000		250,00	
SEGUN MEDICIONES								
FORMACIÓN DE CAJEO PARA SANEADO DE FIRME								
		DEL PK12+140 AL PK 12+530	1,000	390,000	3,750		1.462,50	
		DEL PK25+400 AL PK 27+200	1,000	1.800,000	3,250		5.850,00	
		DEL PK29+430 AL PK29+650	1,000	220,000	3,750		825,00	
		DEL PK31+430 AL 31+570	1,000	140,000	3,750		525,00	
Total M2 : 11.512,50								
1.1.1.5	M3	TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
		DEL PK8+000 AL PK9+600	0,500	1.600,000	4,000	0,500	1.600,00	
		DEL PK12+140 AL PK 12+530	1,000	390,000	3,750	0,300	438,75	
		DEL PK25+400 AL PK 27+200	1,000	1.800,000	3,250	0,300	1.755,00	
		DEL PK29+430 AL PK29+650	1,000	220,000	3,750	0,300	247,50	
		DEL PK31+430 AL 31+570	1,000	140,000	3,750	0,300	157,50	
ZONA DE VERTIDOS								
		PK21+500 AL PK21+600	1,000	100,000	4,000	1,000	400,00	
Total M3 : 4.598,75								
1.1.1.6	M2	REFINO Y LIMPIEZA DE TALUDES, A BASE DE RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SUELTO A PIE DE TALUD, SANEADO DE PERFIL Y RETIRADA DE ROCA SUELTA, CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
		PK 11+140 AL PK 11+330	2,000	190,000	3,000		1.140,00	
		PK 14+300 AL PK15+000	2,000	700,000	2,000		2.800,00	
		PK 15+800 AL PK16+400	1,000	600,000	2,000		1.200,00	
Total M2 : 5.140,00								
1.1.1.7	M2	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE RIEGO A PRESIÓN CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, DOTACIÓN TIPO 0,10KG/M2, INCLUSO P/P DE MEDIOS Y MAQUINARIA AUXILIAR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
		PK 11+140 AL PK 11+330	2,000	190,000	3,000		1.140,00	
		PK 14+300 AL PK15+000	2,000	700,000	2,000		2.800,00	
		PK 15+800 AL PK16+400	1,000	600,000	2,000		1.200,00	
Total M2 : 5.140,00								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición
Total M2			5.140,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.2.- OBRAS DE DRENAJE								
1.1.2.1	Ud	LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			3,000					3,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
			3,000					3,00
			1,000					1,00
			1,000					1,00
Total Ud							24,00	24,00
1.1.2.2	Ud	RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
			1,000					1,00
			1,000					1,00
Total UD							2,00	2,00
1.1.2.3	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			3,000	5,000	0,500	1,500		11,25
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
			1,000	5,000	0,500	1,500		3,75
Total M3							41,25	41,25

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.2.4	Ml	TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES

TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO

PK 7+810	1,000	5,000				5,000	
PK 7+910	1,000	5,000				5,000	
PK 7+960	1,000	5,000				5,000	
PK 8+030	1,000	5,000				5,000	
PK 8+250	1,000	5,000				5,000	
PK 8+400	1,000	5,000				5,000	
PK 8+740	1,000	5,000				5,000	
PK 8+770	1,000	5,000				5,000	
PK 8+810	3,000	5,000				15,000	
PK 8+850	1,000	5,000				5,000	
PK 8+880	1,000	5,000				5,000	
PK 8+900	1,000	5,000				5,000	
PK 8+910	1,000	5,000				5,000	
PK 8+920	1,000	5,000				5,000	
PK 9+020	1,000	5,000				5,000	
PK 9+040	1,000	5,000				5,000	
PK 9+080	1,000	5,000				5,000	
PK 9+130	1,000	5,000				5,000	
PK 9+180	1,000	5,000				5,000	
PK 9+240	1,000	5,000				5,000	
PK 9+430	1,000	5,000				5,000	
PK 9+530	1,000	5,000				5,000	
PK 9+570	1,000	5,000				5,000	
PK 9+820	1,000	5,000				5,000	
PK 12+090	3,000	5,000				15,000	
PK 14+170	1,000	5,000				5,000	
PK 15+550	1,000	5,000				5,000	
PK 27+240	1,000	5,000				5,000	
						160,00	160,00

Total Ml: 160,00

1.1.2.5	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES

TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO

PK 7+810	2,000					2,000
PK 7+910	2,000					2,000
PK 7+960	2,000					2,000
PK 8+030	2,000					2,000
PK 8+250	2,000					2,000
PK 8+400	2,000					2,000
PK 8+740	2,000					2,000
PK 8+770	2,000					2,000
PK 8+810	6,000					6,000
PK 8+850	2,000					2,000
PK 8+880	2,000					2,000
PK 8+900	2,000					2,000
PK 8+910	2,000					2,000
PK 8+920	2,000					2,000
PK 9+020	2,000					2,000
PK 9+040	2,000					2,000
PK 9+080	2,000					2,000
PK 9+130	2,000					2,000
PK 9+180	2,000					2,000
PK 9+240	2,000					2,000
PK 9+430	2,000					2,000
PK 9+530	2,000					2,000
PK 9+570	2,000					2,000
PK 9+820	2,000					2,000

(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición				
1.1.2.5	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TE... (Continuación...)					
PK 12+090			6,000			6,000	
PK 14+170			2,000			2,000	
PK 15+550			2,000			2,000	
PK 27+240			2,000			2,000	
						64,00	64,00

Total Ud: 64,00

1.1.2.6	Ml	CUNETETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES

TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO

ZONA LLANO

PK0+260 A 0+370 MD	1,000	110,000				110,000	
PK7+180 A 7+710 MI	1,000	530,000				530,000	
PK10+820 A 11+080	2,000	260,000				520,000	
PK11+320 A 11+600	2,000	280,000				560,000	
PK14+250 A 15+045	2,000	795,000				1.590,000	
PK15+650 A 16+595	2,000	945,000				1.890,000	
PK17+355 A 17+675 MI	1,000	320,000				320,000	
PK18+420 A 19+745	2,000	1.325,000				2.650,000	
PK 20+925 A 21+125 MD	1,000	480,000				480,000	
						8.650,00	8.650,00

Total Ml: 8.650,00

1.1.2.7	Ud	ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES

PK 6+910	2,000					2,000	
PK 7+090	2,000					2,000	
						4,00	4,00

Total Ud: 4,00

1.1.2.8	Ml	PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 IIa Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES

PK21+000	1,000	4,000				4,000	
SEGUN NECESIDADES	5,000	6,000				30,000	
						34,00	34,00

Total ML: 34,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición				
1.1.3.- FIRMES							
1.1.3.1	M2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO							
		PK0+000 AL 0+370	1,000	370,000	4,000		1.480,00
		PK7+180 AL PK12+530	1,000	5.350,000	4,000		21.400,00
		PK13+900 AL 22+970	1,000	9.070,000	4,000		36.280,00
		PK24+100 AL 25+400	1,000	1.300,000	4,000		5.200,00
		PK25+450 AL 27+200	1,000	1.800,000	3,500		6.300,00
		PK27+200 A 31+570	1,000	4.370,000	4,000		17.480,00
		INTERSECCIONES EN TIERRA	25,000	10,000	4,000		1.000,00
							89.140,00 89.140,00
		Total M2					89.140,00
1.1.3.2	M2	SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO							
		PK0+000 AL 0+370	1,000	370,000	3,500		1.295,00
		PK7+180 AL PK12+530	1,000	5.350,000	3,500		18.725,00
		PK13+900 AL 22+970	1,000	9.070,000	3,500		31.745,00
		PK24+100 AL 25+400	1,000	1.300,000	3,500		4.550,00
		PK25+450 AL 27+200	1,000	1.800,000	3,000		5.400,00
		PK27+200 A 31+570	1,000	4.370,000	3,500		15.295,00
		INTERSECCIONES EN TIERRA	25,000	10,000	4,000		1.000,00
							78.010,00 78.010,00
		Total M2					78.010,00
1.1.3.3	M3	PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
AREAS DE DESCANSO							
		PK 11+750	1,000	20,000	5,000	0,100	10,00
		PK 16+990	0,500	35,000	6,000	0,100	10,50
		PK 21+430	0,500	30,000	6,000	0,100	9,00
		PK 25+140	1,000	20,000	3,000	0,100	6,00
							35,50 35,50
		Total M3					35,50
1.1.3.4	Ud	ACONDICIONADO DE TAPA DE POZO DE REGISTRO O TAPA DE ARQUETA EXISTENTE AL NUEVO NIVEL DE BASE DE FIRME, PICADO DE PERIMETRO DE TAPA, LEVANTADO DE MARCO SOBRE HORMIGÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA AL NUEVO NIVEL, TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Segun necesidades	12,000				12,00 12,00
		Total Ud					12,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición				
1.1.4.- SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN							
1.1.4.1	Ud	PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TRAMO TOTANA FUENTE ALAMO,							
		EN SALIDA TOTANA	1,000				1,00
		EN ÁREAS DE DESCANSO	4,000				4,00 5,00
		Total Ud					5,00
1.1.4.2	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TRAMO TOTANA FUENTE ALAMO,							
		EN SALIDA TOTANA	1,000				1,00
		EN ÁREAS DE DESCANSO	4,000				4,00 5,00
		Total Ud					5,00
1.1.4.3	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
DESVIO E-11							
		DESVIO CAMPILLO ARRIBA	1,000				1,00 1,00
							2,00 2,00
		Total Ud					2,00
1.1.4.4	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TIPO N-1							
		SALIDA DE TOTANA	1,000				1,00 1,00
		ROMERAL 11+750	1,000				1,00 1,00
		AREA DESCANSO 16+990	1,000				1,00 1,00
		AREA DE DESCANSO 25+140	1,000				1,00 4,00
		Total Ud					4,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.4.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PR16								
PK0+000			1,000				1,00	
DADOS LOS ACCESOS DE CAMINOS POSIBLE TRAFICO DE VEHICULOS								
PR15								
PK0+380			1,000				1,00	
PK 2+080			1,000				1,00	
PK 3+010			1,000				1,00	
PK 7+160			1,000				1,00	
PK12+670			1,000				1,00	
PK13+700			1,000				1,00	
PK17+350			1,000				1,00	
PK18+060			1,000				1,00	
PK24+800			1,000				1,00	
PK25+050			1,000				1,00	
PK 31+700			1,000				1,00	
PR7								
PK13+670			1,000				1,00	
D2								
PK16+610			1,000				1,00	
D11								
PK24+860			1,000				1,00	
PK24+950			1,000				1,00	
I50								
PK0+020			1,000				1,00	
PK11+720			2,000				2,00	
PK16+990			2,000				2,00	
PK21+360			1,000				1,00	
PK21+490			1,000				1,00	
I46								
PK11+720			2,000				2,00	
							25,00	25,00
Total Ud :								25,00
1.1.4.6	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK8+880			1,000				1,00	
PK9+430			2,000				2,00	
PK11+600			2,000				2,00	
PK12+140			2,000				2,00	
PK14+170			1,000				1,00	
PK15+040			2,000				2,00	
PK15+650			2,000				2,00	
PK17+330			1,000				1,00	
PK18+060			1,000				1,00	
PK20+350			2,000				2,00	
PK27+210			1,000				1,00	
PK27+420			1,000				1,00	
PK27+590			1,000				1,00	
PK28+260			2,000				2,00	
PK30+490			1,000				1,00	
PK31560			1,000				1,00	
							23,00	23,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
			Total Ud :					23,00
1.1.4.7	Ud	HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO			31,000				31,00	
							31,00	31,00
Total Ud :								31,00
1.1.4.8	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK 9+860			1,000				1,00	
PK 16+970			1,000				1,00	
PK 22+980			1,000				1,00	
PK 25+140			1,000				1,00	
PK 26+060			1,000				1,00	
PK 28+890			1,000				1,00	
PK 29+430			1,000				1,00	
PK 30+340			1,000				1,00	
PK 31+440			1,000				1,00	
							9,00	9,00
Total Ud :								9,00
1.1.4.9	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK0+370-380			1,000				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :								1,00
1.1.4.10	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK 22+640			1,000				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :								1,00
1.1.4.11	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-1 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK26+510			1,000				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud :								1,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.4.12	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK11+090			1,000				1,00	
PK21+010			1,000				1,00	
PK21+740			1,000				1,00	
PK23+350			1,000				1,00	
PK24+440			1,000				1,00	
PK25+330			1,000				1,00	
							6,00	6,00
Total Ud :								6,00
1.1.4.13	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK 0+260 (			1,000				1,00	
PK11+320 (			2,000				2,00	
PK12+520 (T)			1,000				1,00	
PK15+400 (L)			1,000				1,00	
PK 18+400 (L)			1,000				1,00	
PK 19+740 (L)			2,000				2,00	
PK 22+190 (T)			2,000				2,00	
PK 23+130 (T)			2,000				2,00	
PK 24+160 (T)			1,000				1,00	
PK 24+780 (T)			1,000				1,00	
PK 26+700 (T)			1,000				1,00	
PK 27+140 (T)			1,000				1,00	
PK27+420 (LT)			2,000				2,00	
PK28+720 (T)			1,000				1,00	
PK30+010 (L)			1,000				1,00	
PK 30+650 (L)			1,000				1,00	
PK30+010 (1)			1,000				1,00	
PK 31+100 (L)			2,000				2,00	
							24,00	24,00
Total Ud :								24,00
1.1.4.14	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK +000								
PK 7+190			1,000				1,00	
PK 8+190			1,000				1,00	
PK 8+210			1,000				1,00	
PK 8+860			1,000				1,00	
PK 8+900			1,000				1,00	
PK9+410			1,000				1,00	
PK9+450			1,000				1,00	
PK17+310			1,000				1,00	
PK18+060			1,000				1,00	
PK20+350			2,000				2,00	
PK22+190			2,000				2,00	
PK27+200			2,000				2,00	
PK28+260			2,000				2,00	
D13								
+000			1,000				1,00	
PK +020			1,000				1,00	
PK +040			1,000				1,00	
PK +080			1,000				1,00	
Total Ud :								1,00

(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.4.14	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON F... (Continuación...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TOTANA-FUENTE-ALAMO								
PK +100			1,000				1,00	
PK 3+580			1,000				1,00	
PK 3+600			1,000				1,00	
PK 6+610			1,000				1,00	
PK 24+840			1,000				1,00	
PK 24+960			1,000				1,00	
PK 25+590			2,000				2,00	
PK 26+700			2,000				2,00	
PK 29+650			2,000				2,00	
							33,00	33,00
Total Ud :								33,00
1.1.4.15	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TOTANA-FUENTE-ALAMO								
PK7+200			1,000				1,00	
PK8+900			1,000				1,00	
PK9+420			1,000				1,00	
PK9+440			1,000				1,00	
PK13+620			1,000				1,00	
PK29+650			1,000				1,00	
							6,00	6,00
Total Ud :								6,00
1.1.4.16	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TOTANA - FUENTE ALAMO								
PK 7+200			1,000				1,00	
PK 9+440			1,000				1,00	
PK 13+620			1,000				1,00	
PK 29+650			1,000				1,00	
							4,00	4,00
Total Ud :								4,00
1.1.4.17	Ud	INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TOTANA - FUENTE ALAMO								
PK 7+210			1,000				1,00	
							1,00	1,00
Total UD :								1,00
1.1.4.18	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
(Continúa...)								

(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.4.18	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RE... (Continuación...)						
PK 20+350 (C5)			1,000				1,00	
PK 24+690 (C6)			1,000				1,00	
PK 25+580 (C6)			1,000				1,00	
PK 31+580 (C6)			1,000				1,00	
							4,00	
		Total Ud:					4,00	
1.1.4.19	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-2), d=60CM OCTOGONAL REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK13+600			1,000				1,00	1,00
							1,00	1,00
		Total Ud:						1,00
1.1.4.20	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L=70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK9+430			2,000				2,00	2,00
PK12+520			1,000				1,00	1,00
PK13+590			1,000				1,00	1,00
PK24+850			1,000				1,00	1,00
PK24+920			1,000				1,00	1,00
PK27+200			1,000				1,00	1,00
							7,00	7,00
		Total Ud:						7,00
1.1.4.21	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK12+600			1,000				1,00	1,00
PK22+980			2,000				2,00	2,00
							3,00	3,00
		Total Ud:						3,00
1.1.4.22	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK0+390			1,000				1,00	1,00
PK1+920			1,000				1,00	1,00
PK3+270			1,000				1,00	1,00
PK4+670			1,000				1,00	1,00
PK5+550			1,000				1,00	1,00
PK7+110			1,000				1,00	1,00
PK12+630			1,000				1,00	1,00
PK13+050			1,000				1,00	1,00
PK13+110			1,000				1,00	1,00
								(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.1.4.22	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50... (Continuación...)						
PK13+600			1,000				1,00	
PK16+970			2,000				2,00	
							12,00	
		Total Ud:					12,00	
1.1.4.23	Ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK16+720			1,000	300,000				300,00
ESCALERAS			2,000	10,000				20,00
PK17+000			1,000	100,000				100,00
PK18+050			2,000	300,000				600,00
PK18+440MD			1,000	150,000				150,00
PK19+760			2,000	430,000				860,00
PK23+200			2,000	50,000				100,00
PK20+380			2,000	160,000				320,00
PK20+560			2,000	60,000				120,00
								2.570,00
		Total Ml:						2.570,00
1.1.4.24	Ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO								
PK11+485			2,000	10,000				20,00
PK12+090			2,000	10,000				20,00
PK20+550			2,000	20,000				40,00
PK20+820			2,000	8,000				16,00
PK21+210			2,000	10,000				20,00
PK21+500			2,000	8,000				16,00
PK22+250 AL 23+270Puente Rambla			2,000	20,000				40,00
PK31+200			2,000	12,000				24,00
PK31+250			2,000	8,000				16,00
								212,00
		Total Ml:						212,00
1.1.4.25	M2	CERCADO CON ENREJADO METÁLICA PLASTIFICADO Y MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 40-14/17 Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48MM DE DIÁMETRO, TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32MM DE DIÁMETRO, INCLUSO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
CERRAMIENTO ESTACIÓN EL ROMERAL			1,000	100,000	2,000			200,00
PK25+480 AL PK25+590			1,000	110,000	2,000			220,00
								420,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción					Medición
		Total M2					420,00
1.1.4.26	Ud	CONTROL DE ACCESOS FORMADA POR PUERTA LIGERA DE 2X2m. DE HOJA SIMPLE, FORMADO POR PERFILES METALICOS, MONTANTES 40X40X1,5mm. TRAVESANOS DE 30X30X1,5mm Y COLUMNAS DE 100X100X2mm, Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 200/50 DIAMETRO 5mm., GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275, PINTADO A COLOR VERDE RAL6005, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE TOTALMENTE ACABADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES PROTECCIÓN ESTACION EL ROMERAL	1,000					1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud					1,00
1.1.4.27	Ud	APERTURA Y ARREGLO DE BARANDILL METÁLICA, EN INICIO DE TRAZADO A BASE DE CORTE DE POSTES DE SUSTENTACIÓN Y RETIRADA DE BARROTES, INCLUSO ATADO Y ACONDICIONADO DE EXTREMOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES PK0+000	1,000					1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud					1,00
1.1.4.28	M1	TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSORES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES PK25+570 AL PK 25+590	1,000	20,000			20,00		
						20,00	20,00
		Total M1					20,00
1.1.4.29	Ud	MODIFICACIÓN DE ISLETA EXISTENTE, MEDIANTE CORTE, DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE NUEVO BORDILLO EN DELIMITACIÓN DE NUEVA ISLETA DE MARCAS VIALES, INCLUSO PINTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES	1,000					1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud					1,00
1.1.4.30	M2	FORMACIÓN DE BAJADA ESCALONADA CON TRAVIESAS DE MADERA DE 1,80M DE ANCHURA EN TALUD DE TRAZADO, A BASE DE EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE PENDIENTE, EJECUCIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20, P/20/Ia, CON MALLAZO 15X15 Ø6MM, COLOCACIÓN DE TRAVIESA LATERAL DE CONFINAMIENTO Y EJECUCIÓN DE ESCALONES, MEDIANTE TRAVIESAS DE MADERA EN TABICA Y HUELLA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1,000	25,000	2,000			50,00
						50,00	50,00
		Total M2					50,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción					Medición
1.1.4.31	M3	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN A MEDIA LADERA, A BASE DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN EJECUCIÓN DE DESBROCE, EXCAVACION EN MARGEN IZQUIERDA, CON APOORTE DE MATERIAL EN MARGEN DERECHA, RIEGO Y COMPACTACION EN ZONA DE REDUCIDAS DIMENSIONES, ANCHO MEDIO 3,00M, TOTALMENTE TERMINADO					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES	1,000	100,000	3,000	1,500	450,00		
						450,00	450,00
		Total M3					450,00
1.1.4.32	M2	SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA O SLURRY DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES RM-23	1,000	65,000	2,000			130,00	
						130,00	130,00
		Total M2					130,00
1.1.4.33	Ud	BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES RM-23	10,000					10,00	
						10,00	10,00
		Total Ud					10,00
1.1.4.34	Ud	MARCA VIAL DE PASO CICLISTA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES RM 23 PK26+620 PK27+270 A	1,000					1,00	
		4,000					4,00
						5,00	5,00
		Total Ud					5,00
1.1.4.35	Ud	CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMATICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO TOTANA-FUENTE ALAMO	1,000					1,00	
						1,00	1,00
		Total Ud					1,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.2.- OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA								
1.2.1	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
1UD/ CADA 10M								
		PK 4+000 AL 4+060	0,050	60,000			3,00	
		PK7+200 AL PK7+500	0,050	300,000			15,00	
		PK8+000 AL PK8+060	0,050	60,000			3,00	
		PK 8+900 AL PK10+800	0,050	1.900,000			95,00	
		PK11+700 AL PK11+960	0,050	260,000			13,00	
		PK14+000 AL PK14+260	0,050	260,000			13,00	
		PK15+070 AL PK15+660	0,050	580,000			29,00	
		PK19+750 AL PK20+670	0,050	920,000			46,00	
		PK21+460 AL PK22+600	0,050	1.140,000			57,00	
		PK25+000 AL PK25+140	0,050	140,000			7,00	
		PK27+530 AL PK28+250	0,050	720,000			36,00	
		PK28+630 AL PK28+730	0,050	100,000			5,00	
		PK29+120 AL PK29+180	0,050	60,000			3,00	
PLANTACIÓN PUNTUAL EN								
AREAS DE DESCANSO								
		PK11+750	2,000				2,00	
		PK16+990	2,000				2,00	
		PK21+430	2,000				2,00	
		PK25+140	2,000				2,00	
GRUPOS DE ARBOLES								
		PK0+915	2,000				2,00	
		PK1+770	1,000				1,00	
		PK2+535	2,000				2,00	
		PK3+775	1,000				1,00	
		PK4+660	2,000				2,00	
		PK5+810	1,000				1,00	
		PK7+140	2,000				2,00	
		PK7+800	1,000				1,00	
		PK8+200	2,000				2,00	
		PK9+050	1,000				1,00	
		PK9+720	2,000				2,00	
		PK10+850	1,000				1,00	
		PK10+880	2,000				2,00	
		PK11+660	1,000				1,00	
		PK11+940	2,000				2,00	
		PK13+960	1,000				1,00	
		PK15+140	2,000				2,00	
		PK18+400	1,000				1,00	
		PK26+080	2,000				2,00	
		PK26+880	1,000				1,00	
		PK28+250	2,000				2,00	
		PK30+050	1,000				1,00	
		PK30+380	2,000				2,00	
			368,00				368,00	
Total Ud:							368,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.2.2	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
1UD/ CADA 10M								
		PK 4+000 AL 4+060	0,050	60,000			3,00	
		PK7+200 AL PK7+500	0,050	300,000			15,00	
		PK8+000 AL PK8+060	0,050	60,000			3,00	
		PK 8+900 AL PK10+800	0,050	1.900,000			95,00	
		PK11+700 AL PK11+960	0,050	260,000			13,00	
		PK14+000 AL PK14+260	0,050	260,000			13,00	
		PK15+070 AL PK15+660	0,050	580,000			29,00	
		PK19+750 AL PK20+670	0,050	920,000			46,00	
		PK21+460 AL PK22+600	0,050	1.140,000			57,00	
		PK25+000 AL PK25+140	0,050	140,000			7,00	
		PK27+530 AL PK28+250	0,050	720,000			36,00	
		PK28+630 AL PK28+730	0,050	100,000			5,00	
		PK29+120 AL PK29+180	0,050	60,000			3,00	
PLANTACIÓN PUNTUAL EN								
AREAS DE DESCANSO								
		PK11+750	2,000				2,00	
		PK16+990	2,000				2,00	
		PK21+430	2,000				2,00	
		PK25+140	2,000				2,00	
GRUPOS DE ARBOLES								
		PK0+915	1,000				1,00	
		PK1+770	2,000				2,00	
		PK2+535	1,000				1,00	
		PK3+775	2,000				2,00	
		PK4+660	1,000				1,00	
		PK5+810	2,000				2,00	
		PK7+140	1,000				1,00	
		PK7+800	2,000				2,00	
		PK8+200	1,000				1,00	
		PK9+050	2,000				2,00	
		PK9+720	1,000				1,00	
		PK10+850	2,000				2,00	
		PK10+880	1,000				1,00	
		PK11+660	2,000				2,00	
		PK11+940	1,000				1,00	
		PK13+960	2,000				2,00	
		PK15+140	1,000				1,00	
		PK18+400	2,000				2,00	
		PK26+080	1,000				1,00	
		PK26+880	2,000				2,00	
		PK28+250	1,000				1,00	
		PK30+050	2,000				2,00	
		PK30+380	1,000				1,00	
							367,00	367,00
Total Ud:							367,00	
1.2.3	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición				
SEGUN MEDICIONES TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO EN AREAS DE DESCANSO							
		2,000	2,000			4,00	
						4,00	4,00
Total UD:							4,00
1.2.4	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TOTANA FUENTE ALAMO ZONA DE ESTANCIA Y DESCANSO							
		3,000	3,000			9,00	
						9,00	9,00
Total Ud:							9,00
1.2.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO EN AREAS DE DESCANSO							
		4,000	2,000			8,00	
						8,00	8,00
Total UD:							8,00
1.2.6	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO EN AREAS DE DESCANSO							
		4,000	2,000			8,00	
						8,00	8,00
Total Ud:							8,00
1.2.7	Ud	MESA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 120X200CM DE 16CM DE ESPESOR DE TABLERO, COLOCADO SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 50X50X64CM, BANCOS LATERALES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 45X200CM 12CM DE ESPESOR COLOCADOS SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 30X30X30CM, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES DOS ÁREAS DE ACOGIDA							
		2,000				2,00	
						2,00	2,00
Total UD:							2,00
1.2.8	Ud	BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO JARDINERIA DE 200X50X45CM, DE 400KG DE PESO INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN.					

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición				
SEGUN MEDICIONES CAMPILLO DE ARRIBA							
		1,000	3,000			3,00	
						3,00	3,00
Total UD:							3,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS								
1.3.1	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
MATERIAL DE DESPEJE Y DESBROCE								
TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO								
		PK0+000 AL PK0+370	0,210	370,000	5,000	0,150	58,28	
		PK7+180 AL 12+140	0,210	4.960,000	5,000	0,150	781,20	
		PK13+900 AL 22+970	0,210	9.070,000	5,000	0,150	1.428,53	
		PK24+100 AL 25+400	0,210	1.300,000	5,000	0,150	204,75	
		PK27+200 AL 29+430	0,210	2.230,000	5,000	0,150	351,23	
		PK29+650 AL PK31+430	0,200	1.800,000	5,000	0,150	270,00	
AREAS DE DESCANSO								
		PK 11+750	1,050	20,000	5,000	0,150	15,75	
		PK 16+990	0,525	35,000	6,000	0,150	16,54	
		PK 21+430	0,525	30,000	6,000	0,150	14,18	
		PK 25+140	1,050	20,000	3,000	0,150	9,45	
RETIRADA MATERIAL DE CORRECCIÓN DE RAMPAS								
TRAMO TOTANA FUENTEALAMO								
		PK12+100 AL PK12+150	1,050	50,000	5,000	2,000	525,00	
		PK9+500 AL PK12+100	0,210	2.600,000	1,000	5,000	2.730,00	
MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE CAJEO PARA SANEADO DE FIRME								
		DEL PK12+140 AL PK 12+530	1,050	390,000	3,750	0,300	460,69	
		DEL PK25+400 AL PK 27+200	1,050	1.800,000	3,250	0,300	1.842,75	
		DEL PK29+430 AL 29+650	1,050	220,000	3,750	0,300	259,88	
		DEL PK31+430 AL 31+570	1,050	140,000	3,750	0,300	165,38	
ELIMINACIÓN DE RESTOS DE VERTIDOS INCONTROLADOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO								
		PK 21+500 AL PK 21+600	1,050	100,000	4,000	1,000	420,00	
							9.553,61	9.553,61
Total M3							9.553,61	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición					
1.4.- SEGURIDAD Y SALUD								
1.4.1	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
COLOCACIÓN 1er TRAMO								
			3,000				3,00	
							3,00	3,00
Total Ud							3,00	
1.4.2	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
			7,000				7,00	
							7,00	7,00
Total Ud							7,00	
1.4.3	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
			7,000				7,00	
							7,00	7,00
Total Ud							7,00	
1.4.4	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
			7,000				7,00	
							7,00	7,00
Total Ud							7,00	
1.4.5	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
			1,000				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud							1,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición
1.4.6	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	
		Total Ud	10,00
1.4.7	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	
		Total Ud	10,00
1.4.8	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	
		Total Ud	7,00
1.4.9	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	
		Total Ud	10,00
1.4.10	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	
		Total Ud	10,00
1.4.11	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	
		Total Ud	10,00
1.4.12	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	
		Total Ud	10,00
1.4.13	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	
		Total Ud	10,00
1.4.14	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
SEGUN MEDICINES		30,000	30,00
			30,00
		Total Ud	30,00
1.4.15	Ml	BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Total Ml	1.500,00
1.4.16	Ud	SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
		Total Ud	12,00
1.4.17	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
		Total Ud	13,00
1.4.18	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	
		Total Ud	10,00
1.4.19	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	
		Total Ud	10,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

N°	Ud	Descripción	Medición
1.4.20	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.	
		Total Ud	7,00
1.4.21	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	
		Total Ud	10,00
1.4.22	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
		Total Ud	10,00
1.4.23	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		7,000 4,000 5,000 0,500 70,00	70,00
			70,00
		Total H	70,00
1.4.24	H	FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		30,000	30,00
			30,00
		Total H	30,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

2.1.- OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

2.1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1.1.1 M2 DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEAMIENTO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES						
TRAMO FUENTE						
ALAMO-CARTAGENA						
PK 32+400 AL PK32+950	0,200	450,000	4,500		405,00	
PK 32+950 AL PK33+380	0,200	430,000	4,000		344,00	
PK 33+380 AL PK 34+140	0,200	760,000	4,500		684,00	
PK 34+140 AL PK 37+160	0,200	3.020,000	4,000		2.416,00	
PK 41+130 AL PK 46+080	0,200	4.950,000	4,500		4.455,00	
PK 46+150 AL PK 50+540	0,200	4.390,000	4,500		3.951,00	
PK 50+540 AL PK 51+190	0,200	650,000	4,000		520,00	
PK 51+190 AL PK 52+050	0,200	860,000	4,500		774,00	
PK 52+710 AL PK 53+200	0,200	490,000	4,500		441,00	
AREAS DE DESCANSO						
PK 32+380	1,000	20,000	5,000		100,00	
PK39+100	1,000	20,000	5,000		100,00	
PK 45+350	1,000	15,000	4,000		60,00	
PK 53+200	1,000	20,000	2,500		50,00	
					14.300,00	14.300,00
Total M2						14.300,00

2.1.1.2 M2 ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES						
TRAMO FUENTE						
ALAMO-CARTAGENA						
PK32+400 AL 32+950	1,000	450,000	4,000		1.800,00	
PK 32+950 AL PK33+380	1,000	430,000	3,500		1.505,00	
PK 33+380 AL PK 34+140	1,000	760,000	4,000		3.040,00	
PK 34+140 AL PK 37+160	1,000	3.020,000	3,500		10.570,00	
PK 41+130 AL PK 46+080	1,000	4.950,000	4,000		19.800,00	
PK 46+150 AL PK 50+540	1,000	4.390,000	4,000		17.560,00	
PK 50+540 AL PK 51+190	1,000	650,000	3,500		2.275,00	
PK 51+190 AL PK 52+050	1,000	860,000	4,000		3.440,00	
PK 52+710 AL PK 53+200	1,000	490,000	4,000		1.960,00	
AREAS DE DESCANSO						
PK 32+380	1,000	20,000	5,000		100,00	
PK39+100	1,000	20,000	5,000		100,00	
PK 45+350	1,000	15,000	4,000		60,00	
PK 53+200	1,000	20,000	2,500		50,00	
					62.260,00	62.260,00
Total M2						62.260,00

2.1.1.3 M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBRECARGA DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES						
TRAMO FUENTE						
ALAMO-CARTAGENA						
PK37+160 AL PK37+580	1,000	420,000	3,250	0,300	409,50	
PK37+580 AL PK 37+720	1,000	140,000	2,750	0,300	115,50	
PK37+720 AL PK 41+130	1,000	3.410,000	3,250	0,300	3.324,75	
ELIMINACIÓN DE RESTOS DE VERTIDOS INCONTROLADOS						
PK 35+785	1,000	20,000	5,000	1,000	100,00	

(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.1.1.3 M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LI... (Continuación...)								
CORRECCIONES DE PENDIENTE DE TRAZADO								
		PK 32+400 AL PK 32+410	1,000	10,000	4,000	0,300	12,00	
		PK 33+380 AL 33+440	1,000	60,000	4,000	0,300	72,00	
SANEOS Y RELLENO DE BLANDONES								
		PK 34+660 AL 34+710	1,000	50,000	4,000	0,300	60,00	
		PK35+010 A 35+015	1,000	5,000	4,000	0,300	6,00	
		PK 44+750 AL 45+010	1,000	260,000	4,000	0,200	208,00	
		PK 46+600 AL PK 47+600	0,250	1.000,000	4,000	0,200	200,00	
		PK 50+440 AL PK 50+550	1,000	110,000	4,000	0,300	132,00	
		PK 52+700 AL PK 53+020	1,000	320,000	4,000	0,200	256,00	
						4.895,75	4.895,75	
Total M3			.....:				4.895,75	
2.1.1.4 M2 PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA								
		PK37+160 AL PK37+580	1,000	420,000	3,250		1.365,00	
		PK37+580 AL PK 37+720	1,000	140,000	2,750		385,00	
		PK37+720 AL PK 41+130	1,000	3.410,000	3,250		11.082,50	
ELIMINACIÓN DE RESTOS DE VERTIDOS INCONTROLADOS								
		PK 35+785	1,000	20,000	5,000		100,00	
						12.932,50	12.932,50	
Total M2			.....:				12.932,50	
2.1.1.5 M3 TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA								
		PK37+160 AL PK37+580	1,000	420,000	3,250	0,300	409,50	
		PK37+580 AL PK 37+720	1,000	140,000	2,750	0,300	115,50	
		PK37+720 AL PK 41+130	1,000	3.410,000	3,250	0,300	3.324,75	
CORRECCIONES DE PENDIENTE DE TRAZADO								
		PK 32+400 AL PK 32+600	1,000	200,000	4,000	0,500	400,00	
		PK 33+160 AL 33+380	1,000	220,000	4,000	0,300	264,00	
		PK 50+440 AL 50+550	1,000	110,000	4,000	0,300	132,00	
SANEOS Y RELLENO DE BLANDONES								
		PK 34+660 AL 34+710	1,000	50,000	4,000	0,300	60,00	
		PK35+010 A 35+015	1,000	5,000	4,000	0,300	6,00	
		PK 44+750 AL 45+010	1,000	260,000	4,000	0,200	208,00	
		PK 46+600 AL PK 47+600	0,250	1.000,000	4,000	0,200	200,00	
		PK 48+880 AL PK 49+200	0,500	320,000	4,000	0,400	256,00	
		PK 53+080 A 53+100	1,000	20,000	4,000	0,500	40,00	
						5.415,75	5.415,75	
Total M3			.....:				5.415,75	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.1.2.- OBRAS DE DRENAJE								
2.1.2.1 Ud LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA SEGUN MEDICIONES								
		PK48+700	2,000				2,00	
						2,00	2,00	
Total Ud			.....:				2,00	
2.1.2.2 Ud RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA								
		PK46+500	1,000				1,00	
		PK47+070	1,000				1,00	
						2,00	2,00	
Total UD			.....:				2,00	
2.1.2.3 M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA								
		PK 34+450	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 35+280	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 38+000	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 39+500	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 41+000	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 42+610	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 42+680	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 43+050	4,000	5,000	0,500	1,500	15,00	
		PK 43+090	4,000	5,000	0,500	1,500	15,00	
		PK 43+250	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 43+450	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 43+590	2,000	5,000	0,500	1,500	7,50	
		PK 43+620	2,000	5,000	0,500	1,500	7,50	
		PK 43+650	2,000	5,000	0,500	1,500	7,50	
		PK 43+810	3,000	5,000	0,500	1,500	11,25	
		PK 45+480	3,000	5,000	0,500	1,500	11,25	
		PK 46+550	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 46+660	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 46+780	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 46+820	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 46+830	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 46+880	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 46+960	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
		PK 49+940	1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
						138,75	138,75	
Total M3			.....:				138,75	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.1.2.4	Ml	TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES
TRAMO FUENTE ALAMO
CARTAGENA

PK 34+450	1,000	5,000				5,00	
PK 35+280	1,000	5,000				5,00	
PK 38+000	1,000	5,000				5,00	
PK 39+500	1,000	5,000				5,00	
PK 41+000	1,000	5,000				5,00	
PK 42+610	1,000	5,000				5,00	
PK 42+680	1,000	5,000				5,00	
PK 43+050	4,000	5,000				20,00	
PK 43+090	4,000	5,000				20,00	
PK 43+250	1,000	5,000				5,00	
PK 43+450	1,000	5,000				5,00	
PK 43+590	2,000	5,000				10,00	
PK 43+620	2,000	5,000				10,00	
PK 43+650	2,000	5,000				10,00	
PK 43+810	3,000	5,000				15,00	
PK 45+480	3,000	5,000				15,00	
PK 46+550	1,000	5,000				5,00	
PK 46+660	1,000	5,000				5,00	
PK 46+780	1,000	5,000				5,00	
PK 46+820	1,000	5,000				5,00	
PK 46+830	1,000	5,000				5,00	
PK 46+880	1,000	5,000				5,00	
PK 46+960	1,000	5,000				5,00	
PK 49+940	1,000	5,000				5,00	
						185,00	185,00

Total Ml: 185,00

2.1.2.5 Ud BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

SEGUN MEDICIONES
TRAMO FUENTE ALAMO
CARTAGENA

PK 34+450	2,000					2,00	
PK 35+280	2,000					2,00	
PK 38+000	2,000					2,00	
PK 39+500	2,000					2,00	
PK 41+000	2,000					2,00	
PK 42+610	2,000					2,00	
PK 42+680	2,000					2,00	
PK 43+050	8,000					8,00	
PK 43+090	8,000					8,00	
PK 43+250	2,000					2,00	
PK 43+450	2,000					2,00	
PK 43+590	4,000					4,00	
PK 43+620	4,000					4,00	
PK 43+650	4,000					4,00	
PK 43+810	6,000					6,00	
PK 45+480	6,000					6,00	
PK 46+550	2,000					2,00	
PK 46+660	2,000					2,00	
PK 46+780	2,000					2,00	
PK 46+820	2,000					2,00	
PK 46+830	2,000					2,00	
PK 46+880	2,000					2,00	
PK 46+960	2,000					2,00	
PK 49+940	2,000					2,00	
						74,00	74,00

Total Ud: 74,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.1.2.6	Ml	CUNETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES
TRAMO FUENTE
ALAMO-CARTAGENA

PK32+410 A 32+620 (MD)	1,000	210,000					210,00	
PK32+980 AL 33+380	2,000	400,000					800,00	
PK34+130 AL PK34+430	2,000	300,000					600,00	
PK34+785 AL 34+430	2,000	375,000					750,00	
PK35+370 AL PK35+840	2,000	470,000					940,00	
PK35+940 AL PK36+100	2,000	160,000					320,00	
PK36+100 AL PK36+390	2,000	230,000					460,00	
PK37+000 AL PK41+100	0,200	4.100,000					820,00	
PK44+740 AL PK45+010	2,000	270,000					540,00	
PK48+050 AL PK48+510	2,000	460,000					920,00	
PK48+940 AL PK 49+210	2,000	270,000					540,00	
							6.900,00	6.900,00

Total Ml: 6.900,00

2.1.2.7 Ud ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

SEGUN MEDICIONES
TRAMO FUENTE
ALAMO-CARTAGENA

PK 43+900	2,000					2,00	
PK 44+330	2,000					2,00	
PK 45+870	2,000					2,00	
PK 47+460	2,000					2,00	
PK 48+475	2,000					2,00	
PK 49+035	2,000					2,00	
						12,00	12,00

Total Ud: 12,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición				
2.1.3.- FIRMES							
2.1.3.1	M2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TRAMO							
FUENTEALAMO-CARTAGENA							
		DEL PK 32+400 AL PK32+900	1,000	500,000	4,000		2.000,00
		DEL PK 32+900 AL PK 32+950	1,000	50,000	5,000		250,00
		DEL PK 32+950 AL PK33+380	1,000	430,000	3,500		1.505,00
		DEL PK 33+380 AL PK 34+140	1,000	760,000	4,000		3.040,00
		DEL PK 34+140 AL P37+580	1,000	3.440,000	3,500		12.040,00
		DEL PK37+580 AL PK37+720	1,000	140,000	3,000		420,00
		DEL PK 37+720 AL PK 41+130	1,000	3.410,000	3,500		11.935,00
		DEL PK 41+130 AL PK 46+080	1,000	4.950,000	4,000		19.800,00
		DEL PK 46+150 AL PK50+540	1,000	4.390,000	4,000		17.560,00
		DEL PK 50+540 AL PK51+190	1,000	650,000	3,500		2.275,00
		DEL PK 51+190 AL PK52+050	1,000	860,000	4,000		3.440,00
		DEL PK52+710 AL PK53+200	1,000	490,000	4,000		1.960,00
		INTERSECCIONES DE CAMINOS EN TIERRA	26,000	10,000	4,000		1.040,00
							77.265,00 77.265,00
		Total M2					77.265,00
2.1.3.2	M2	SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
TRAMO							
FUENTEALAMO-CARTAGENA							
		DEL PK 32+400 AL PK32+900	1,000	500,000	3,500		1.750,00
		DEL PK 32+900 AL PK 32+950	1,000	50,000	4,500		225,00
		DEL PK 32+950 AL PK33+380	1,000	430,000	3,000		1.290,00
		DEL PK 33+380 AL PK 34+140	1,000	760,000	3,500		2.660,00
		DEL PK 34+140 AL P37+580	1,000	3.440,000	3,000		10.320,00
		DEL PK37+580 AL PK37+720	1,000	140,000	2,500		350,00
		DEL PK 37+720 AL PK 41+130	1,000	3.410,000	3,000		10.230,00
		DEL PK 41+130 AL PK 46+080	1,000	4.950,000	3,500		17.325,00
		DEL PK 46+150 AL PK50+540	1,000	4.390,000	3,500		15.365,00
		DEL PK 50+540 AL PK51+190	1,000	650,000	3,000		1.950,00
		DEL PK 51+190 AL PK52+050	1,000	860,000	3,500		3.010,00
		DEL PK52+710 AL PK53+200	1,000	490,000	3,500		1.715,00
		INTERSECCIONES DE CAMINOS EN TIERRA	26,000	10,000	4,000		1.040,00
							67.230,00 67.230,00
		Total M2					67.230,00
2.1.3.3	M3	PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
ÁREAS DE ACOGIDA Y DESCANSO							
		DE SABIC A LA ALJORRA	1,000	20,000	5,000	0,100	10,00
			1,000	15,000	4,000	0,100	6,00
							16,00 16,00
		Total M3					16,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición				
2.1.3.4	M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASANTEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
ÁREAS DE ACOGIDA Y DESCANSO							
		DE FUENTE ALAMO A CARTAGENA	1,000	20,000	5,000		100,00
			1,000	20,000	2,500		50,00
							150,00 150,00
		Total M2					150,00
2.1.3.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 25-50CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN NECESIDADES							
		TRAMO DE VARIANTE SABIC	10,000				10,00
							10,00 10,00
		Total Ud					10,00
2.1.3.6	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 60-90CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
		TRAMO VARIANTE DE SABIC	10,000				10,00
							10,00 10,00
		Total Ud					10,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción					Medición
2.1.4.- SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN							
2.1.4.1	Ud	PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA ÁREAS DE ACOGIDA Y DESCANSO PK 32+380 1,000 PK 39+100 1,000 PK 45+350 1,000 PK53+200 1,000 Total Ud: 4,00							
2.1.4.2	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA ÁREAS DE ACOGIDA Y DESCANSO PK 32+380 1,000 PK 39+100 1,000 PK 45+350 1,000 PK53+200 1,000 Total Ud: 4,00							
2.1.4.3	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
DESVIO SABIC PK 38+700 1,000 Total Ud: 1,00							
2.1.4.4	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal

SEGUN MEDICIONES TIPO N-1

(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción					Medición
2.1.4.4							
2.1.4.4	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM,A BASE DE TABLE... (Continuación...)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
TRAMO FUENTE ALAMO 4,000 CARTAGENA ÁREAS DE ACOGIDA Total Ud: 4,00							
2.1.4.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES SEÑAL TIPO PR-15 PK 32+660 1,000 PK 41+170 1,000 PK 44+970 1,000 PK 45+310 1,000 PK 52+060 1,000 PK 52+700 1,000 SEÑAL TIPO PR-16 PK 53+200 1,000 D-11 CONEXIÓN CARTAGENA SEÑAL TIPO I-46 EN AREAS DE DESCANSO PK 32+380 1,000 PK 39+100 1,000 PK 45+350 1,000 PK 53+200 1,000 SEÑAL TIPO I-50 PK 32+400 2,000 PK39+100 2,000 PK45+350 2,000 PK53+190 1,000 Total Ud: 20,00							
2.1.4.6	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PVI" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES PK32+850 1,000 PK35+060 1,000 PK35+220 1,000 PK41+120 1,000 PK42+450 1,000 PK42+710 1,000 PK43+130 2,000 PK44+020 2,000 PK45+010 2,000 PK47+100 2,000 PK47+610 2,000 PK48+140 1,000 PK48+230 1,000 PK48+600 2,000 PK50+300 1,000 PK51+560 1,000 PK51+900 1,000 Total Ud: 23,00							

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción					Medición
		Total Ud					23,00
2.1.4.7	Ud	HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					22,00
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA		22,000					22,00
							22,00
		Total Ud					22,00
2.1.4.8	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					11,00
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA							
PK 33+390		1,000					1,00
PK 34+430		1,000					1,00
PK 39+110		1,000					1,00
PK 40+110		1,000					1,00
PK 44+270		1,000					1,00
PK 44+720		1,000					1,00
PK 45+380		1,000					1,00
PK 46+460		1,000					1,00
PK49+220		1,000					1,00
PK50+540		1,000					1,00
PK51+200		1,000					1,00
							11,00
		Total Ud					11,00
2.1.4.9	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					1,00
SEGUN NECESIDADES		1,000					1,00
							1,00
		Total Ud					1,00
2.1.4.10	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PVI-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					1,00
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO - CARTAGENA							
PK46+150		1,000					1,00
							1,00
		Total Ud					1,00
2.1.4.11	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES

(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción					Medición
		Total Ud					1,00
2.1.4.11	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTA... (Continuación...)					
TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA							
PK 48+300		1,000					1,00
							1,00
		Total Ud					1,00
2.1.4.12	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					4,00
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA							
PK33+160		1,000					1,00
PK35+720		1,000					1,00
PK43+730		1,000					1,00
PK47+760		1,000					1,00
							4,00
		Total Ud					4,00
2.1.4.13	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					12,00
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA							
INTERSECCIÓN TIPO CFL							
PK 33+710		1,000					1,00
PK 34+940		1,000					1,00
PK 42+710		1,000					1,00
PK 42+840		1,000					1,00
PK 42+890		1,000					1,00
PK 46+370		1,000					1,00
PK 48+420		1,000					1,00
PK 48+860		1,000					1,00
INTERSECCIÓN TIPO CFT							
PK 32+600		1,000					1,00
PK 46+860		1,000					1,00
PK 47+290		1,000					1,00
PK 52+700		1,000					1,00
PK 53+080		1,000					1,00
							12,00
		Total Ud					12,00
2.1.4.14	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total Ud					17,00
SEGUN MEDICIONES SEÑAL TIPO PR1							
PK41+100		1,000					1,00
PK46+850		2,000					2,00
SEÑAL TIPO D13							
PK41+140		1,000					1,00
PK42+400		2,000					2,00
CONEXIÓN CARTAGENA		11,000					11,00
							17,00
		Total Ud					17,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.1.4.15	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK32+640			1,000				1,00	
PK35+080			1,000				1,00	
PK35+220			1,000				1,00	
PK42+430			1,000				1,00	
PK46+850			2,000				2,00	
PK53+155			1,000				1,00	
PK51+450			2,000				2,00	
							9,00	9,00
		Total Ud						9,00
2.1.4.16	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK42+430			1,000				1,00	
PK51+450			2,000				2,00	
							3,00	3,00
		Total Ud						3,00
2.1.4.17	Ud	INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK31+880			1,000				1,00	
PK32+020			1,000				1,00	
PK32+330			1,000				1,00	
CONEXIÓN CARTAGENA			4,000				4,00	
							7,00	7,00
		Total UD						7,00
2.1.4.18	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK32+400			1,000				1,00	
PK32+640			1,000				1,00	
PK44+280			1,000				1,00	
PK45+420			1,000				1,00	
PK52+090			1,000				1,00	
PK53+220			1,000				1,00	
							6,00	6,00
		Total Ud						6,00
2.1.4.19	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L=70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
SEGUN MEDICIONES								
PK32+400			2,000				2,00	
PK53+220			2,000				2,00	
							4,00	4,00
		Total Ud						4,00
2.1.4.20	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK45+390			1,000				1,00	
PK49+200			2,000				2,00	
							3,00	3,00
		Total Ud						3,00
2.1.4.21	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK41+200			1,000				1,00	
PK42+420			1,000				1,00	
							2,00	2,00
		Total Ud						2,00
2.1.4.22	Ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
ZONAS DE TERRAPLEN > 4M								
TRAMO FUENTE								
ALAMO-CARTAGENA								
PK32+850			2,000	40,000				80,00
PK 32+940			2,000	30,000				60,00
PK37+580			1,000	140,000				140,00
PK33+850			2,000	130,000				260,00
PK34+000			2,000	80,000				160,00
PK34+580			2,000	30,000				60,00
PK34+650			2,000	50,000				100,00
PK53+100			1,000	100,000				100,00
							960,00	960,00
		Total Ml						960,00
2.1.4.23	Ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES (Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.1.4.23	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE P... (Continuación...)						
TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA								
PK32+890			2,000	50,000			100,00	
PK 33+980			2,000	20,000			40,00	
PK 34+610			2,000	35,000			70,00	
PK 35+140			2,000	10,000			20,00	
PK 43+130			2,000	36,000			72,00	
PK 45+270			2,000	15,000			30,00	
PK 45+630			2,000	8,000			16,00	
PK 46+050			2,000	6,000			12,00	
PK 47+150			2,000	30,000			60,00	
PK 47+600			2,000	6,000			12,00	
PK 48+000			2,000	6,000			12,00	
							444,00	444,00
Total Ml			.....: 444,00					
2.1.4.24	Ml	TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSORES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK39+140 AL PK41+120			1,000	180,000			180,00	
PK40+140 AL 41+010			1,000	870,000			870,00	
							1.050,00	1.050,00
Total ML			.....: 1.050,00					
2.1.4.25	Ml	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO BICAPA, 14-17/28/100CM, COLOCADO SOBRE HORMIGÓN HM-20/P/20, REJUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO, CON P/P EJECUCIÓN DE VADOS DE COCHERAS Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTONICAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 50+870 AL PK50+930			1,000	60,000			60,00	
recrecido			1,000	30,000			30,00	
							90,00	90,00
Total ML			.....: 90,00					
2.1.4.26	M³	TERRAPLENADO DE APOYO DE ACERA CON GRAVA 12-25mm, EN FORMACIÓN DE SUBBASE, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN TOTALMENTE TERMINAD						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 32+900 PROTECCIÓN PASO RAMBLA AZOHIA			1,000	60,000	1,300	0,200	15,60	
			1,000	30,000	1,200	0,200	7,20	
							22,80	22,80
Total m³			.....: 22,80					
2.1.4.27	M2	SOLERA EN FORMACIÓN DE ACERA A BASE DE 15CMS DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 98% DEL P.M, 10CMS DE HORMIGÓN HM-20 20/B/IIa EN FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO Y SELLADO DE ZONA DE EDIFICACIÓN TOTALMENTE ACABADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
SEGUN MEDICIONES								
PK 50+870 AL PK50+930			1,000	60,000	1,300		78,00	
							78,00	78,00
Total M2			.....: 78,00					
2.1.4.28	Ud	CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMATICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
TRAMO FUENTE ALAMO CARTAGENA			1,000				1,00	
							1,00	1,00
Total Ud			.....: 1,00					

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición				
2.2.- OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA							
2.2.1	M2	HIDROSIEMBRA EN TALUDES, CON MEZCLA DE SEMILLAS ADECUADAS ADAPTADAS AGROCLIMATICAMENTE					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA PK 53+100 AL 53+185							
			1,000	85,000		3,000	255,00
Total M2: 255,00							
2.2.2	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA 1ud/10ml							
			0,050	320,000			16,00
			0,050	340,000			17,00
			0,050	180,000			9,00
			0,050	160,000			8,00
			0,050	120,000			6,00
			0,050	230,000			11,50
			0,050	360,000			18,00
			0,050	100,000			5,00
			0,050	130,000			6,50
			0,050	200,000			10,00
			0,050	30,000			1,50
			0,050	100,000			5,00
			0,050	100,000			5,00
			0,050	40,000			2,00
			0,050	170,000			8,50
			0,050	30,000			1,50
			0,050	100,000			5,00
			0,050	300,000			15,00
			0,050	220,000			11,00
			0,050	30,000			1,50
			0,050	120,000			6,00
			0,050	200,000			10,00
			0,050	220,000			11,00
			0,050	450,000			22,50
AREAS DE DESCANSO							
			2,000				2,00
			2,000				2,00
			2,000				2,00
			2,000				2,00
GRUPOS DE ARBOLES							
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
Total Ud: 235,50							

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición				
Total Ud: 235,50							
2.2.3	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA 1ud/10ml							
			0,050	320,000			16,00
			0,050	340,000			17,00
			0,050	180,000			9,00
			0,050	160,000			8,00
			0,050	120,000			6,00
			0,050	230,000			11,50
			0,050	360,000			18,00
			0,050	100,000			5,00
			0,050	130,000			6,50
			0,050	200,000			10,00
			0,050	30,000			1,50
			0,050	100,000			5,00
			0,050	100,000			5,00
			0,050	40,000			2,00
			0,050	170,000			8,50
			0,050	30,000			1,50
			0,050	100,000			5,00
			0,050	300,000			15,00
			0,050	220,000			11,00
			0,050	30,000			1,50
			0,050	120,000			6,00
			0,050	200,000			10,00
			0,050	220,000			11,00
			0,050	450,000			22,50
AREAS DE DESCANSO							
			2,000				2,00
			2,000				2,00
			2,000				2,00
			2,000				2,00
GRUPOS DE ARBOLES							
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
			2,000				2,00
			1,000				1,00
Total Ud: 235,50							
2.2.4	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES							
(Continúa...)							

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.2.4	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APO... (Continuación...)						
TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA AREAS DE DESCANSO								
			3,000	3,000			9,00	
			1,000	2,000			2,00	
							11,00	
							11,00	
Total Ud : 11,00								
2.2.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA AREAS DE DESCANSO								
			3,000	2,000			6,00	
			1,000	1,000			1,00	
							7,00	
							7,00	
Total UD : 7,00								
2.2.6	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA AREAS DE DESCANSO								
			3,000	2,000			6,00	
			1,000	1,000			1,00	
							7,00	
							7,00	
Total Ud : 7,00								
2.2.7	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTAMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA AREAS DE DESCANSO								
			3,000	2,000			6,00	
			1,000	1,000			1,00	
							7,00	
							7,00	
Total UD : 7,00								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción	Medición					
2.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS								
2.3.1	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA DESBROCE								
		PK32+400 AL 32+950	0,210	450,000	4,500	0,150	63,79	
		PK 32+950 AL PK33+380	0,210	430,000	4,000	0,150	54,18	
		PK 33+380 AL PK 34+140	0,210	760,000	4,500	0,150	107,73	
		PK 34+140 AL PK 37+160	0,210	3.020,000	4,000	0,150	380,52	
		PK 41+130 AL PK 46+080	0,210	4.950,000	4,500	0,150	701,66	
		PK 46+150 AL PK 50+540	0,210	4.390,000	4,500	0,150	622,28	
		PK 50+540 AL PK 51+190	0,210	650,000	4,000	0,150	81,90	
		PK 51+190 AL PK 52+050	0,210	860,000	4,500	0,150	121,91	
		PK 52+710 AL PK 53+200	0,210	490,000	4,500	0,150	69,46	
AREAS DE DESCANSO								
		PK 32+380	1,050	20,000	5,000	0,150	15,75	
		PK39+100	1,050	20,000	5,000	0,150	15,75	
		PK 45+350	1,050	15,000	4,000	0,150	9,45	
		PK 53+200	1,050	20,000	2,500	0,150	7,88	
EXCAVACIÓN TRAMO FUENTEALAMO-CARTAGENA								
		PK37+160 AL PK37+580	1,050	420,000	3,250	0,300	429,98	
		PK37+580 AL PK 37+720	1,050	140,000	2,750	0,300	121,28	
		PK37+720 AL PK 41+130	1,050	3.410,000	3,250	0,300	3.490,99	
ELIMINACIÓN DE RESTOS DE VERTIDOS INCONTROLADOS								
		PK 35+785	1,050	20,000	5,000	1,000	105,00	
CORRECCIONES DE PENDIENTE DE TRAZADO								
		PK 32+400 AL PK 32+410	1,050	10,000	4,000	0,300	12,60	
		PK 33+380 AL 33+440	1,050	60,000	4,000	0,300	75,60	
SANEOS Y RELLENO DE BLANDONES								
		PK 34+660 AL 34+710	1,050	50,000	4,000	0,300	63,00	
		PK35+010 A 35+015	1,050	5,000	4,000	0,300	6,30	
		PK 44+750 AL 45+010	1,050	260,000	4,000	0,200	218,40	
		PK 46+600 AL PK 47+600	0,262	1.000,000	4,000	0,200	209,60	
		PK 50+440 AL PK 50+550	1,050	110,000	4,000	0,300	138,60	
		PK 52+700 AL PK 53+020	1,050	320,000	4,000	0,200	268,80	
							7.392,41	
							7.392,41	
Total M3 : 7.392,41								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción						Medición
2.4.- SEGURIDAD Y SALUD								
2.4.1	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud:							3,00	
2.4.2	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		5,000				5,00		
						5,00	5,00	
Total Ud:							5,00	
2.4.3	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		5,000				5,00		
						5,00	5,00	
Total Ud:							5,00	
2.4.4	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		5,000				5,00		
						5,00	5,00	
Total Ud:							5,00	
2.4.5	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		1,000				1,00		
						1,00	1,00	
Total Ud:							1,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción						Medición
2.4.6	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.						
Total Ud:							10,00	
2.4.7	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.						
Total Ud:							6,00	
2.4.8	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.						
Total Ud:							5,00	
2.4.9	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.						
Total Ud:							10,00	
2.4.10	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.						
Total Ud:							10,00	
2.4.11	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE						
Total Ud:							10,00	
2.4.12	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.						
Total Ud:							10,00	
2.4.13	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.						
Total Ud:							10,00	
2.4.14	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE						
Total Ud:							10,00	
2.4.15	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.						
Total Ud:							10,00	
2.4.16	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.						
Total Ud:							10,00	
2.4.17	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.						
Total Ud:							10,00	
2.4.18	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		18,000				18,00		
						18,00	18,00	
Total Ud:							18,00	
2.4.19	Ml	BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.						
Total Ml:							1.000,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

N°	Ud	Descripción						Medición
2.4.20	Ud	SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.						
Total Ud							8,00	
2.4.21	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.						
Total Ud							9,00	
2.4.22	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.						
Total Ud							6,00	
2.4.23	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		5,000	4,000	5,000	0,500	50,00		
						50,00	50,00	
Total H							50,00	
2.4.24	H	FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
SEGUN MEDICIONES		20,000				20,00		
						20,00	20,00	
Total H							20,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción						Medición
3.1.- OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS								
3.1.1.1	M2	DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEAMIENTO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN								
		PK0+000 AL PK5+900	0,200	5.900,000	4,500		5.310,00	
		PK6+690 AL PK7+470	0,200	780,000	4,500		702,00	
		PK 7+470 al PK8+730	0,200	1.260,000	4,000		1.008,00	
		PK9+270 AL PK10+230	0,200	960,000	4,000		768,00	
		PK10+400 AL PK10+950	0,200	550,000	4,500		495,00	
		PK10+950 AL 13+720	0,200	2.770,000	4,500		2.493,00	
		PK13+730 AL PK13+890	0,200	160,000	4,000		128,00	
LIMPIEZA DE DERRAMES								
		PK1+520 AL PK+1700	0,200	180,000	4,000		144,00	
		PK1+750 AL PK1+860	0,200	110,000	4,000		88,00	
AREAS DE DESCANSO								
		PK 6+900	1,000	20,000	1,500		30,00	
		PK 10+420	1,000	20,000	1,500		30,00	
		PK 13+640	1,000	20,000	1,500		30,00	
							11.226,00	11.226,00
Total M2: 11.226,00								
3.1.1.2	M2	ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN								
		PK0+000 AL PK5+900	1,000	5.900,000	4,000		23.600,00	
		PK6+690 AL PK7+470	1,000	780,000	4,000		3.120,00	
		PK 7+470 AL PK8+730	1,000	1.260,000	3,500		4.410,00	
		PK9+270 AL PK10+230	1,000	960,000	3,500		3.360,00	
		PK10+400 AL PK10+950	1,000	550,000	4,000		2.200,00	
		PK10+950 AL 13+720	1,000	2.770,000	4,000		11.080,00	
		PK13+730 AL PK13+890	1,000	160,000	3,500		560,00	
AREAS DE DESCANSO								
		PK 6+900	1,000	20,000	1,500		30,00	
		PK 10+420	1,000	20,000	1,500		30,00	
		PK 13+640	1,000	20,000	1,500		30,00	
							48.420,00	48.420,00
Total M2: 48.420,00								
3.1.1.3	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBREALCHO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN								
		PK 6+200 AL PK6+690	1,000	400,000	3,250	0,300	390,00	
		PK 10+230 AL PK 10+400	1,000	170,000	3,250	0,300	165,75	
MODIFICACIÓN DE RASANTES								
		PK 1+600 AL PK1+620	1,000	20,000	6,000	1,000	120,00	
		PK 6+930 AL 7+130	1,000	200,000	6,000	1,000	1.200,00	
		PK 7+490 AL 7+520	1,000	30,000	6,000	1,000	180,00	
		PK8+700 AL PK8+720	1,000	20,000	6,000	1,000	120,00	
		PK 13+700 AL 13+720	1,000	20,000	6,000	1,000	120,00	
		PK 13+730 AL PK 13+750	1,000	20,000	6,000	1,000	120,00	
							2.415,75	2.415,75
Total M3: 2.415,75								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.1.4	M2	PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN								
		PK 6+200 AL PK6+690	1,000	400,000	3,250		1.300,00	
		PK 10+230 AL PK 10+400	1,000	170,000	3,250		552,50	
MODIFICACIÓN DE RASANTES								
		PK 1+600 AL PK1+620	1,000	20,000	6,000		120,00	
		PK 6+930 AL 7+130	1,000	200,000	6,000		1.200,00	
		PK 7+490 AL 7+520	1,000	30,000	6,000		180,00	
		PK8+700 AL PK8+720	1,000	20,000	6,000		120,00	
		PK 13+700 AL 13+720	1,000	20,000	6,000		120,00	
		PK 13+730 AL PK 13+750	1,000	20,000	6,000		120,00	
							3.712,50	3.712,50
Total M2: 3.712,50								
3.1.1.5	M3	TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN								
		PK 6+200 AL PK6+690	1,000	400,000	3,250	0,300	390,00	
		PK 10+230 AL PK 10+400	1,000	170,000	3,250	0,300	165,75	
							555,75	555,75
Total M3: 555,75								

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.2.- OBRAS DE DRENAJE								
3.1.2.1	Ud	LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PK 2+080			1,000				1,00	
PK 2+370			1,000				1,00	
PK 10+450			1,000				1,00	
							3,00	3,00
Total Ud:							3,00	
3.1.2.2	Ud	RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 1+730			1,000	3,750	0,500	1,500	2,81	
PK 5+250			4,000	3,750	0,500	1,500	11,25	
PK 8+250			1,000	3,750	0,500	1,500	2,81	
							16,87	16,87
Total UD:							16,87	
3.1.2.3	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA MAZARRÓN								
PK 3+600			1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
PK 8+190			1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
PK 12+090			1,000	5,000	0,500	1,500	3,75	
							11,25	11,25
Total M3:							11,25	
3.1.2.4	Ml	TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 3+600			1,000	5,000			5,00	
PK 8+190			1,000	5,000			5,00	
PK 10+450			2,000	5,000			10,00	
PK 12+090			1,000	5,000			5,00	
							25,00	25,00
Total Ml:							25,00	
3.1.2.5	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 3+600			2,000				2,00	
PK 8+190			2,000				2,00	
							(Continúa...)	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.2.5	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TE... (Continuación...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PK 10+450			4,000				4,00	
PK 12+090			2,000				2,00	
							10,00	10,00
Total Ud:							10,00	
3.1.2.6	Ml	CUNETAS TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA MAZARRÓN								
PK 0+350 AL PK 0+610 MI			1,000	660,000			660,00	
PK 1+530 AL PK 1+700			2,000	170,000			340,00	
PK 2+080 AL 2+250 MI			1,000	170,000			170,00	
PK 2+460 AL 2+640 MI			1,000	180,000			180,00	
PK 3+680 AL PK 3+970 MD			1,000	290,000			290,00	
PK 13+260 AL PK 13+450 MD			1,000	190,000			190,00	
							1.830,00	1.830,00
Total Ml:							1.830,00	
3.1.2.7	Ml	PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 Iia Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN NECESIDADES VARIACIÓN TRAZA CRUCE CARRETERA RM-E17								
PK 2+010 AL PK 2+040			1,000	30,000			30,00	
							30,00	30,00
Total ML:							30,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.3.- FIRMES								
3.1.3.1	M2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES
TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN

PK 0+000 AL PK5+900	1,000	5.900,000	4,000	23.600,00
PK 6+200 AL PK6+690	1,000	490,000	3,500	1.715,00
PK6+790 AL PK7+470	1,000	680,000	4,000	2.720,00
PK7+470 AL PK8+730	1,000	1.260,000	3,500	4.410,00
PK9+270 AL PK10+230	1,000	960,000	4,000	3.840,00
PK10+230 AL PK10+400	1,000	170,000	3,500	595,00
PK 10+400 AL 10+950	1,000	550,000	3,500	1.925,00
PK 10+950 AL PK13+720	1,000	2.770,000	4,000	11.080,00
PK 13+720 AL PK13+890	1,000	160,000	3,500	560,00
Intersecciones de caminos en tierra	10,000	10,000	4,000	400,00
				50.845,00
				50.845,00

Total M2: 50.845,00

3.1.3.2	M2	SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

SEGUN MEDICIONES
TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN

PK 0+000 AL PK5+900	1,000	5.900,000	3,500	20.650,00
PK 6+200 AL PK6+690	1,000	490,000	3,000	1.470,00
PK6+790 AL PK7+470	1,000	680,000	3,500	2.380,00
PK7+470 AL PK8+730	1,000	1.260,000	3,000	3.780,00
PK9+270 AL PK10+230	1,000	960,000	3,500	3.360,00
PK10+230 AL PK10+400	1,000	170,000	3,000	510,00
PK 10+400 AL 10+950	1,000	550,000	3,000	1.650,00
PK 10+950 AL PK13+720	1,000	2.770,000	3,500	9.695,00
PK 13+720 AL PK13+890	1,000	160,000	3,000	480,00
Intersecciones de caminos en tierra	10,000	10,000	4,000	400,00
				44.375,00
				44.375,00

Total M2: 44.375,00

3.1.3.3	M3	PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

AREAS DE DESCANSO

PK 6+900	1,000	20,000	1,500	30,00
PK 10+300	1,000	20,000	1,500	30,00
PK 13+710	1,000	20,000	1,500	30,00
				90,00
				90,00

Total M3: 90,00

3.1.3.4	M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASANTEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición			
		SEGUN NECESIDADES	1,000	5,000	2,000	10,00
		CUBRIR OBRA DE FABRICA PK 1+750	1,000	4,000	8,000	32,00
						42,00
						42,00
		Total M2:				42,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.4.- SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN								
3.1.4.1	Ud	PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN	1,000				1,00	
		PK 8+730	1,000				1,00	
		CONEXION CAMINO MAZARRON	1,000				1,00	
							3,00	3,00
Total Ud:								3,00
3.1.4.2	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN	1,000				1,00	
		PK 8+730	1,000				1,00	
		CONEXION CAMINO MAZARRON	1,000				1,00	
							3,00	3,00
Total Ud:								3,00
3.1.4.3	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		TIPO N-1	2,000				2,00	
		TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN					2,00	
							2,00	2,00
Total Ud:								2,00
3.1.4.4	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		PR15	1,000				1,00	
		PK6+180					(Continúa...)	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.4.- SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN								
3.1.4.4	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR... (Continuación...)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		PK7+400	1,000				1,00	
		PK11+690	1,000				1,00	
		PK12+300	1,000				1,00	
		PR16						
		PK13+880	1,000				1,00	
		I-46						
		PK6+940						
		I-50						
		PK 0+110	1,000				1,00	
		PK 6+940	1,000				1,00	
		PK 7+040	1,000				1,00	
		PK 9+270	1,000				1,00	
		PK 13+830	1,000				1,00	
		D1 (EN DISTINTOS PUNTOS FUERA DE TRAZADO)	8,000				8,00	
							18,00	18,00
Total Ud:								18,00
3.1.4.5	Ud	HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN	13,000				13,00	
							13,00	13,00
Total Ud:								13,00
3.1.4.6	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		PK 0+970	1,000				1,00	
		PK1+050	1,000				1,00	
		PK1+530	1,000				1,00	
		PK1+610	1,000				1,00	
		PK2+625	1,000				1,00	
		PK3+220	1,000				1,00	
		PK3+970	1,000				1,00	
		PK4+430	1,000				1,00	
		PK5+520	1,000				1,00	
		PK6+700	1,000				1,00	
		PK8+310	1,000				1,00	
		PK8+470	1,000				1,00	
		PK10+000	1,000				1,00	
		PK10+230	1,000				1,00	
		PK11+310	1,000				1,00	
		PK12+060	1,000				1,00	
		PK12+970	1,000				1,00	
							17,00	17,00
Total UD:								17,00
3.1.4.7	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN	1,000				1,00	
		PK 2+050					(Continúa...)	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción						Medición
3.1.4.7	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS, ... (Continuación...)						
PK11+690			1,000				1,00	
PK12+300			1,000				1,00	
PK13+730			1,000				1,00	
							4,00	
Total Ud:							4,00	
3.1.4.8	Ud	MOJON DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA (130X24X15CM), DE 1,3m DE LONGITUD TOTAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN NECESIDADES CIERRE FIJO								
PK 9+590			2,000				2,00	
PK10+950			2,000				2,00	
							4,00	
Total Ud:							4,00	
3.1.4.9	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK5+170			1,000				1,00	
							1,00	
Total Ud:							1,00	
3.1.4.10	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 0+340			1,000				1,00	
PK 5+760			1,000				1,00	
							2,00	
Total Ud:							2,00	
3.1.4.11	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN SEÑAL TIPO CFL								
PK2+990			1,000				1,00	
PK4+170			1,000				1,00	
PK5+900			1,000				1,00	
PK7+480			1,000				1,00	
							4,00	
Total Ud:							4,00	
3.1.4.12	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PR1			1,000				1,00	
PK5+200								(Continúa...)

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción						Medición
3.1.4.12	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON F... (Continuación...)						
D-13								
PK5+880			1,000				1,00	
PK5+910			1,000				1,00	
PK6+090			1,000				1,00	
PK6+100			1,000				1,00	
PK6+710			1,000				1,00	
PK9+270			2,000				2,00	
PK13+890			1,000				1,00	
							9,00	
Total Ud:							9,00	
3.1.4.13	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK4+410			1,000				1,00	
PK5+150			1,000				1,00	
PK5+530			1,000				1,00	
PK5+870			1,000				1,00	
PK10+220			1,000				1,00	
PK13+850			1,000				1,00	
							6,00	
Total Ud:							6,00	
3.1.4.14	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK1+050			2,000				2,00	
PK9+270			1,000				1,00	
PK13+890			1,000				1,00	
FINAL JUNTO C4 EN EL PUEBLO			1,000				1,00	
							5,00	
Total Ud:							5,00	
3.1.4.15	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES								
PK 4+410			1,000				1,00	
PK5+530			1,000				1,00	
PK5+870			1,000				1,00	
							3,00	
Total Ud:							3,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.4.16	Ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK7+490 AL PK 7+640	2,000	150,000			300,00	
		PK7+800 AL PK8+000	2,000	200,000			400,00	
		PK8+160	2,000	6,000			12,00	
							712,00	712,00
		Total Ml						712,00
3.1.4.17	Ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		TRAMO LA PINILLA MAZARRÓN						
		PK0+220	2,000	8,000			16,00	
		PUENTE PK0+840	2,000	20,000			40,00	
		PK 1+460	2,000	8,000			16,00	
		PK 2+360	2,000	8,000			16,00	
		PK 2+480	2,000	20,000			40,00	
		PUENTE PK 3+440	2,000	40,000			80,00	
		PK3+600	2,000	8,000			16,00	
		PK 4+660	2,000	8,000			16,00	
		PUENTE PK 5+110	2,000	8,000			16,00	
		PK5+310	2,000	2,000			4,00	
		PUENTE PK5+785	2,000	33,000			66,00	
		PUENTE PK10+020	2,000	60,000			120,00	
		PK12+020	2,000	8,000			16,00	
		PK 13+060	2,000	8,000			16,00	
		PK13+100	2,000	15,000			30,00	
							508,00	508,00
		Total Ml						508,00
3.1.4.18	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L=70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK5+900	1,000				1,00	
							1,00	1,00
		Total Ud						1,00
3.1.4.19	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK 2+050	2,000				2,00	
		PK5+900	1,000				1,00	
							(Continúa...)	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición					
3.1.4.19	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50... (Continuación...)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PK6+100	1,000				1,00	
		PK12+300	2,000				2,00	
		PK13+720	2,000				2,00	
							8,00	8,00
		Total Ud						8,00
3.1.4.20	Ud	BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK2+050	6,000				6,00	
							6,00	6,00
		Total Ud						6,00
3.1.4.21	Ud	MARCA VIAL DE PASO CICLISTA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK2+050	2,000				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud						2,00
3.1.4.22	M2	SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK 2+010-PK2+030	2,000	20,000	1,500		60,00	
							60,00	60,00
		Total M2						60,00
3.1.4.23	Ml	MURETE DE PROTECCION, SEGUN DETALLE DE PLANOS, A BASE DE CIMENTACIÓN DE MURO EN HORMIGÓN HM-20 P/40 DE 0,80mX0,25m, MURO DE PIEDRA CALIZA MAMPUESTA, SIN REJUNTEAR EXTERIORMENTE, DE ALTURA 1,50m DE ALTURA, CORONACIÓN 0,40m. Y TALUD 1/3, INCLUSO P/P DE MECHINALES (1ud/1,5m), ENCOFRADOS, REGLAS, ETC, TOTALMENTE TERMINADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN MEDICIONES						
		PK 12+980 AL PK13+100	1,000	20,000			20,00	
							20,00	20,00
		Total ML						20,00
3.1.4.24	Ud	CONTADOR PARA RECuento DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMATICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRAMO LA PINILLA-MAZARRON	1,000				1,00	
							1,00	1,00
		Total Ud						1,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición				
3.2.- OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA							
3.2.1	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (<i>Pinus halepensis</i>) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES LA PINILLA-MAZARRÓN							
		PK 0+350 AL PK 0+610	0,050	260,000			13,00
		PK 0+660 AL PK 0+990	0,050	330,000			16,50
		PK1+900 AL PK 1+980	0,050	80,000			4,00
		PK2+260 AL PK 2+400	0,050	140,000			7,00
		PK 3+000 AL PK 3+200	0,050	200,000			10,00
		PK 3+600 AL PK 3+700	0,050	100,000			5,00
		PK 3+980 AL PK 4+420	0,050	450,000			22,50
		PK 4+880 AL PK 4+980	0,050	100,000			5,00
		PK 5+540 AL PK 5+700	0,050	160,000			8,00
		PK 7+000 AL PK 7+200	0,050	200,000			10,00
		PK 8+180 AL PK 8+240	0,050	60,000			3,00
AREAS DE DESCANSO							
		PK 6+900	3,000				3,00
		PK 10+280	3,000				3,00
		PK 13+700	3,000				3,00
GRUPOS DE ARBOLES							
		PK 1+270	1,000				1,00
		PK 2+660	2,000				2,00
		PK 3+250	1,000				1,00
		PK 4+450	2,000				2,00
		PK 5+120	1,000				1,00
		PK 5+630	2,000				2,00
		PK 7+420	1,000				1,00
		PK 8+220	2,000				2,00
		PK 10+030	1,000				1,00
		PK 11+000	2,000				2,00
		PK 11+940	1,000				1,00
		PK 13+160	2,000				2,00
Total Ud: 131,00 131,00							
3.2.2	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (<i>Ceratonia siliqua</i>) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
SEGUN MEDICIONES LA PINILLA-MAZARRÓN							
		PK 0+350 AL PK 0+610	0,050	260,000			13,00
		PK 0+660 AL PK 0+990	0,050	330,000			16,50
		PK1+900 AL PK 1+980	0,050	80,000			4,00
		PK2+260 AL PK 2+400	0,050	140,000			7,00
		PK 3+000 AL PK 3+200	0,050	200,000			10,00
		PK 3+600 AL PK 3+700	0,050	100,000			5,00
		PK 3+980 AL PK 4+420	0,050	450,000			22,50
(Continúa...)							

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición				
3.2.2	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (<i>Ceratonia siliqua</i>) EN CEPELLON DE 2M DE ALT... (Continuación...)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PK 4+880 AL PK 4+980	0,050	100,000			5,00
		PK 5+540 AL PK 5+700	0,050	160,000			8,00
		PK 7+000 AL PK 7+200	0,050	200,000			10,00
		PK 8+180 AL PK 8+240	0,050	60,000			3,00
AREAS DE DESCANSO							
		PK 6+900	3,000				3,00
		PK 10+280	3,000				3,00
		PK 13+700	3,000				3,00
GRUPOS DE ARBOLES							
		PK 1+270	2,000				2,00
		PK 2+660	1,000				1,00
		PK 3+250	2,000				2,00
		PK 4+450	1,000				1,00
		PK 5+120	2,000				2,00
		PK 5+630	1,000				1,00
		PK 7+420	2,000				2,00
		PK 8+220	1,000				1,00
		PK 10+030	2,000				2,00
		PK 11+000	1,000				1,00
		PK 11+940	2,000				2,00
		PK 13+160	1,000				1,00
Total Ud: 131,00 131,00							
3.2.3	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
AREAS DE DESCANSO							
		PK 6+900	2,000				2,00
		PK 10+280	2,000				2,00
		PK 13+700	2,000				2,00
Total UD: 6,00 6,00							
3.2.4	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
AREAS DE DESCANSO							
		PK 6+900	3,000				3,00
		PK 10+280	3,000				3,00
		PK 13+700	3,000				3,00
Total Ud: 9,00 9,00							
3.2.5	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción						Medición
3.4.- SEGURIDAD Y SALUD								
3.4.1	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
SEGUN MEDICIONES								
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
3.4.2	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
SEGUN MEDICIONES								
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
3.4.3	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
SEGUN MEDICIONES								
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
3.4.4	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
SEGUN MEDICIONES								
		3,000				3,00		
						3,00	3,00	
Total Ud							3,00	
3.4.5	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1,000				1,00		
						1,00	1,00	
Total Ud							1,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción						Medición
3.4.6	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.						
Total Ud							5,00	
3.4.7	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.						
Total Ud							5,00	
3.4.8	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.						
Total Ud							5,00	
3.4.9	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.						
Total Ud							5,00	
3.4.10	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.						
Total Ud							5,00	
3.4.11	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE						
Total Ud							5,00	
3.4.12	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.						
Total Ud							5,00	
3.4.13	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.						
Total Ud							5,00	
3.4.14	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE						
Total Ud							5,00	
3.4.15	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.						
Total Ud							5,00	
3.4.16	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.						
Total Ud							5,00	
3.4.17	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17,000				17,00	
							17,00	17,00
Total Ud							17,00	
3.4.18	Ml	BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.						
Total Ml							700,00	
3.4.19	Ud	SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.						
Total Ud							5,00	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

N°	Ud	Descripción	Medición				
3.4.20	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.					
		Total Ud					6,00
3.4.21	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.					
		Total Ud					5,00
3.4.22	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.					
		Total Ud					4,00
3.4.23	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		3,000	4,000	5,000	0,500	30,00	
						30,00	30,00
		Total H					30,00
3.4.24	H	FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SEGUN MEDICIONES		30,000				30,00	
						30,00	30,00
		Total H					30,00



CUADROS DE PRECIOS

Cuadro de Precios Nº 1

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.	1,53	UN EURO CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
2	M2 SOLERA EN FORMACIÓN DE ACERA A BASE DE 15CMS DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 98% DEL P.M, 10CMS DE HORMIGÓN HM-20 20/B/IIa EN FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO Y SELLADO DE ZONA DE EDIFICACIÓN TOTALMENTE ACABADA	14,40	CATORCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
3	M2 PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS	0,33	TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
4	M2 ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASATEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO	0,22	VEINTIDOS CÉNTIMOS
5	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	267,60	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
6	ML PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 IIa Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO.	33,65	TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	47,82	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
8	ML MURETE DE PROTECCION, SEGUN DETALLE DE PLANOS, A BASE DE CIMENTACION DE MURO EN HORMIGÓN HM-20 P/40 DE 0,80mX0,25m, MURO DE PIEDRA CALIZA MAMPUESTA, SIN REJUNTEAR EXTERIORMENTE, DE ALTURA 1,50m DE ALTURA, CORONACIÓN 0,40m. Y TALUD 1/3, INCLUSO P/P DE MECHINALES (1ud/1,5m), ENCOFRADOS, REGLES, ETC, TOTALMENTE TERMINADO	51,25	CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonja siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	60,41	SESENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10	UD BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO JARDINERIA DE 200X50X45CM, DE 400KG DE PESO INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN.	159,50	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
11	UD MESA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 120X200CM DE 16CM DE ESPESOR DE TABLERO, COLOCADO SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 50X50X64CM, BANCOS LATERALES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 45X200CM 12CM DE ESPESOR COLOCADOS SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 30X30X30CM, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADO.	503,20	QUINIENTOS TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
12	ML BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO BICAPA, 14-17/28/100CM, COLOCADO SOBRE HORMIGÓN HM-20/P/20, REJUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO, CON P/P EJECUCIÓN DE VADOS DE COCHERAS Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTONICAS.	10,02	DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS
13	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGUN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO	4,47	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASATEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	9,22	NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
15	Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.	91,69	NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16	Ud VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	13,87	TRECE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
17	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	2,93	DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
18	Ud GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	8,66	OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19	Ud PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,75	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
20	Ud CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	4,15	CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
21	Ud MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	14,56	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
22	Ud TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	5,93	CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
23	Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	14,25	CATORCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
24	M1 BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.	0,35	TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
25	Ud SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	10,80	DIEZ EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
26	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	12,94	DOCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
27	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 25-50CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125.	51,51	CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
28	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 60-90CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125.	72,31	SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
29	Ud ACONDICIONADO DE TAPA DE POZO DE REGISTRO O TAPA DE ARQUETA EXISTENTE AL NUEVO NIVEL DE BASE DE FIRME, PICADO DE PERIMETRO DE TAPA, LEVANTADO DE MARCO SOBRE HORMIGÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA AL NUEVO NIVEL, TOTALMENTE TERMINADO.	30,15	TREINTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
30	Ud PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.	673,26	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
31	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/	422,17	CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
32	Ud CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO	4.364,71	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
33	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA	222,99	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
34	Ud CONTROL DE ACCESOS FORMADA POR PUERTA LIGERA DE 2X2m. DE HOJA SIMPLE, FORMADO POR PERFILES METÁLICOS, MONTANTES 40X40X1,5mm. TRAVESANOS DE 30X30X1,5mm Y COLUMNAS DE 100X100X2mm, Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 200/50 DIÁMETRO 5mm., GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275, PINTADO A COLOR VERDE RAL6005, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE TOTALMENTE ACABADA.	347,28	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
35	Ud APERTURA Y ARREGLO DE BARANDILL METÁLICA, EN INICIO DE TRAZADO A BASE DE CORTE DE POSTES DE SUSTENTACIÓN Y RETIRADA DE BARROTES, INCLUSO ATADO Y ACONDICIONADO DE EXTREMOS.	146,17	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
36	ML TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSORES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC.	11,42	ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
37	Ud MODIFICACIÓN DE ISLETA EXISTENTE, MEDIANTE CORTE, DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE NUEVO BORDILLO EN DELIMITACIÓN DE NUEVA ISLETA DE MARCAS VIALES, INCLUSO PINTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	179,63	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
38	M2 FORMACIÓN DE BAJADA ESCALONADA CON TRAVIESAS DE MADERA DE 1,80M DE ANCHURA EN TALUD DE TRAZADO, A BASE DE EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE PENDIENTE, EJECUCIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20, P/20/1a, CON MALLAZO 15X15 Ø6MM, COLOCACIÓN DE TRAVIESA LATERAL DE CONFINAMIENTO Y EJECUCIÓN DE ESCALONES, MEDIANTE TRAVIESAS DE MADERA EN TABICA Y HUELLA.	56,68	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
39	M3 EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN A MEDIA LADERA, A BASE DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN EJECUCIÓN DE DESBROCE, EXCAVACION EN MARGEN IZQUIERDA, CON APOORTE DE MATERIAL EN MARGEN DERECHA, RIEGO Y COMPACTACION EN ZONA DE REDUCIDAS DIMENSIONES, ANCHO MEDIO 3,00M, TOTALMENTE TERMINADO	4,74	CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
40	M2 SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA O SLURRY DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
41	Ud BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	59,01	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
42	Ud MARCA VIAL DE PASO CICLISTA	18,66	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
43	m³ TERRAPLENADO DE APOYO DE ACERA CON GRAVA 12-25mm, EN FORMACIÓN DE SUBBASE, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN TOTALMENTE TERMINAD	7,99	SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
44	M1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.	42,00	CUARENTA Y DOS EUROS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
45	M1 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE	60,00	SESENTA EUROS
46	Ud MOJON DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA (130X24X15CM), DE 1,3m DE LONGITUD TOTAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa	43,89	CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
47	Ud HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.	56,71	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
48	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	439,16	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
49	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.	570,73	QUINIENTOS SETENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
50	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO	52,96	CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
51	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO	94,36	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
52	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	85,04	OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
53	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	84,56	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
54	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA	22,99	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
55	M2 HIDROSIEMBRA EN TALUDES, CON MEZCLA DE SEMILLAS ADECUADAS ADAPTADAS AGROCLIMATICAMENTE	0,54	CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
56	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	118,87	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
57	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	1.257,91	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
58	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	467,40	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
59	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	637,73	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
60	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA	81,80	OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
61	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	823,60	OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
62	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO	55,60	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
63	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-2), d=60CM OCTOGONAL REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	85,29	OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
64	M2 SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	CUATRO EUROS
65	UD INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA	58,30	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
66	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO	512,16	QUINIENTOS DOCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
67	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE	517,65	QUINIENTOS DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
68	UD COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA	162,87	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
69	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)	882,45	OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
70	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-1 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	738,31	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
71	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	116,55	CIENTO DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
72	M2 DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	0,20	VEINTE CÉNTIMOS
73	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBREALCHO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.	1,52	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
74	M1 TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.	35,07	TREINTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
75	M2 CERCADO CON ENREJADO METÁLICO PLASTIFICADO Y MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 40-14/17 Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48MM DE DIÁMETRO, TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32MM DE DIÁMETRO, INCLUSO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO.	10,21	DIEZ EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
76	M3 TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm	1,50	UN EURO CON CINCUENTA CÉNTIMOS
77	M1 CUNETAS TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
78	Ud ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA).	82,36	OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
79	Ud BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.	64,76	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
80	M2 REFINO Y LIMPIEZA DE TALUDES, A BASE DE RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SUELTO A PIE DE TALUD, SANEADO DE PERFIL Y RETIRADA DE ROCA SUELTA, CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO	0,60	SESENTA CÉNTIMOS
81	M2 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE RIEGO A PRESIÓN CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, DOTACIÓN TIPO 0,10KG/M2, INCLUSO P/P DE MEDIOS Y MAQUINARIA AUXILIAR	0,30	TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
82	M2 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.	0,26	VEINTISEIS CÉNTIMOS
83	M3 PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO	24,70	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
84	Ud LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO	6,23	SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
85	UD RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	26,30	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
86	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO	99,07	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
87	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	81,04	OCHENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
88	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	78,20	SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
89	Ud TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	184,75	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
90	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	23,11	VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
91	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
92	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	12,00	DOCE EUROS
93	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	34,32	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
94	H VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA	14,55	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
95	H FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	15,66	QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
96	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	6,90	SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
<p>MURCIA, DICIEMBRE 2014 EL JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS Fdo.: Juan Pedro Marín Fernández</p> <p>ASISTENCIA TÉCNICA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 30.780 Fdo.: José Carmona Hernández</p>			

Cuadro de Precios Nº 2

ADVERTENCIA: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.1.1	1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570		
	1.1 OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA		
	1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	M2 DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,001 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Pala cargadora s/neumáticos tama	0,001 H	42,39
	Camión 12Tm basculante	0,001 H	22,86
	Motoniveladora 130CV	0,003 H	37,18
	(Resto Obra)		0,01
	4% Costes Indirectos		0,01
			0,20
1.1.1.2	M2 ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,001 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Retro-Pala excavadora	0,002 H	28,24
	Rulo autopropulsado 8 a 10Tm	0,003 H	32,55
	(Materiales)		
	Agua	0,060 M3	0,45
	(Resto Obra)		0,01
	4% Costes Indirectos		0,01
			0,22
1.1.1.3	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBRECARGO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,001 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Retro-Pala excavadora	0,028 H	28,24
	Camión 12Tm basculante	0,027 H	22,86
	(Resto Obra)		0,04
	4% Costes Indirectos		0,06
			1,52
1.1.1.4	M2 PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,001 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Rodillo vibratorio autoprop.12 a	0,003 H	37,00
	Motoniveladora 130CV	0,005 H	37,18
	4% Costes Indirectos		0,01
			0,33

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.1.5	M3 TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,003 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Rodillo vibratorio autoprop.12 a	0,002 H	37,00
	Motoniveladora 130CV	0,003 H	37,18
	Camión cisterna agua incluida	0,001 H	17,16
	(Materiales)		
	Suelo seleccionado procedente de ...	1,050 M3	1,10
	(Resto Obra)		0,04
	4% Costes Indirectos		0,06
			1,50
1.1.1.6	M2 REFINO Y LIMPIEZA DE TALUDES, A BASE DE RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SUELTO A PIE DE TALUD, SANEADO DE PERFIL Y RETIRADA DE ROCA SUELTA, CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,010 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Retro-Pala excavadora	0,003 H	28,24
	Camión 12Tm basculante	0,002 H	22,86
	Camión con cesta de 10m de altur	0,010 H	30,35
	(Resto Obra)		0,01
	4% Costes Indirectos		0,02
1.1.1.7	M2 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE RIEGO A PRESIÓN CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, DOTACIÓN TIPO 0,10KG/M2, INCLUSO P/P DE MEDIOS Y MAQUINARIA AUXILIAR		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,002 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Camión con cesta de 10m de altur	0,002 H	30,35
	Cuba riego presión	0,002 H	6,00
	(Materiales)		
	Polimero acrilico tipo Proroad o...	0,080 L	2,20
	(Resto Obra)		0,01
	4% Costes Indirectos		0,01
			0,30
1.1.2.1	1.1.2 OBRAS DE DRENAJE		
	Ud LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,061 H	13,85
(Maquinaria)			
	Retro-Pala excavadora	0,100 H	28,24
	Camión 12Tm basculante	0,100 H	22,86
	4% Costes Indirectos		0,24
			6,23
1.1.2.2	UD RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.		
	(Mano de Obra)		
	Peón ordinario	0,150 H	13,85
	(Maquinaria)		
	Plancha vibrante 50-70cm	0,150 H	3,31
	Dumper 2m3	0,050 H	27,05
	(Materiales)		
Gravilla 20/40mm	3,750 M3	5,67	
	4% Costes Indirectos		1,01
			26,30

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.2.3	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,010 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,050 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,120 H 22,86 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	0,14 1,41 2,74 0,01 0,17	4,47
1.1.2.4	MI TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,300 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,014 H 28,24 (Materiales) Arena de río 0,115 M3 10,23 Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,150 M3 46,94 Tubo horm.ench/campana D=40cm 1,000 MI 19,00 Suelo selecionado procedente de ... 0,168 M3 1,10 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 4,16 0,40 1,18 7,04 19,00 0,18 0,28 1,35	35,07
1.1.2.5	Ud BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,400 H 13,85 (Materiales) Hormigón HM-20/P/40 de central, ... 0,400 M3 51,00 Acero B 400 S para armar 30,000 Kg 0,80 Encofr./desencofr.cimient.sole 3,000 M2 3,50 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 5,54 20,40 24,00 10,50 0,35 2,49	64,76
1.1.2.6	MI CUNETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,020 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,010 H 28,24 Camión cisterna riego 0,001 H 20,00 Camión 5Tm 0,020 H 19,98 (Materiales) Polimero acrilico tipo Proroad o... 0,100 L 2,20 Impermeabilizante tipo Proroad w... 0,060 L 2,35 4% Costes Indirectos	0,28 0,28 0,02 0,40 0,22 0,14 0,05	1,40

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.2.7	Ud ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA). (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,200 H 14,35 Peón ordinario 0,600 H 13,85 (Materiales) Mortero M-450 0,250 M3 35,71 Tapa de arqueta en acero galvani... 1,836 M2 29,31 Fabr. y transp.hormigón 0,250 M3 5,49 Colocación hormig.en alzados 1,194 M3 1,50 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 2,87 8,31 8,93 53,81 1,37 1,79 0,63 3,17	82,36
1.1.2.8	ML PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 Ila Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO. (Mano de Obra) Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,006 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,006 H 22,86 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,300 M3 46,94 Tubería de hormigón Armado diame... 1,000 MI 15,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,44 1,39 0,17 0,14 14,08 15,00 0,14 1,29	33,65
1.1.3 FIRMES			
1.1.3.1	M2 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Camión cisterna riego 0,001 H 20,00 (Materiales) Polimero acrilico tipo Proroad o... 0,100 L 2,20 4% Costes Indirectos	0,01 0,02 0,22 0,01	0,26

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.3.2	M2 SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,001 H 14,75 Oficial segunda 0,002 H 14,35 Peón ordinario 0,004 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.neum 0,002 H 35,00 Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Extendidora tipo grava cemento 1... 0,001 H 93,50 Camión cisterna riego 0,002 H 20,00 Planta mezcladora suelo estabili... 0,002 H 110,00 Motoniveladora 130CV 0,002 H 37,18 Camión basculante 10Tm 0,003 H 19,81 (Materiales) Zahorra artificial 0-20MM 0,100 M3 12,20 Cemento II-Z/35A (PA-350) a gran... 0,004 Tm 87,85 Polimero acrilico tipo Proroad o... 0,600 L 2,20 Impermeabilizante tipo Proroad w... 0,070 L 2,35 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 4,00			
1.1.3.3	M3 PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Camión cisterna riego 0,002 H 20,00 (Materiales) Arena Fuldren 1,000 M3 20,79 Riego de curado especial fuldren 0,100 L 3,50 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 24,70			
1.1.3.4	Ud ACONDICIONADO DE TAPA DE POZO DE REGISTRO O TAPA DE ARQUETA EXISTENTE AL NUEVO NIVEL DE BASE DE FIRME, PICADO DE PERIMETRO DE TAPA, LEVANTADO DE MARCO SOBRE HORMIGÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA AL NUEVO NIVEL, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,400 H 14,75 Oficial segunda 0,800 H 14,35 (Maquinaria) Martillo eléctrico 0,150 H 9,02 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,200 M3 46,94 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 30,15			
1.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN				

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.1	Ud PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE. (Mano de Obra) Oficial primera 0,250 H 14,75 Oficial segunda 0,500 H 14,35 Peón ordinario 2,000 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,125 M3 46,94 Cartel indicador en madera, mode... 1,000 Ud 601,00 4% Costes Indirectos 673,26			
1.1.4.2	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,200 H 14,35 Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Materiales) Cartel tipo 2,00x1,50m tablero d... 1,000 Ud 532,58 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 570,73			
1.1.4.3	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,150 H 14,35 Peón ordinario 0,600 H 13,85 (Maquinaria) Camión basculante 10Tm 0,600 H 19,81 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,125 M3 46,94 Señal tipo III de 100x100cm tabl... 1,000 Ud 357,59 Poste de madera de pino tratada ... 6,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 439,16			
1.1.4.4	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 60x80cm en madera con... 1,000 Ud 52,30 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 4% Costes Indirectos 94,36			

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.4.5	<p>Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 1,000 Ud 24,80 Poste de madera de pino tratada ... 2,500 MI 5,73</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	0,74 1,44 2,08 4,03 3,29 24,80 14,33 0,21 2,04	52,96
1.1.4.6	<p>UD COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 0,150 H 14,75 Peón ordinario 0,900 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 0,350 H 20,15</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,180 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	2,21 12,47 1,69 7,05 8,45 66,84 35,20 21,94 0,76 6,26	162,87
1.1.4.7	<p>Ud HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,050 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 1,000 Ud 33,42 Placa de hito kilométrico en PVC... 1,000 Ud 14,29</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	0,74 1,44 2,08 2,35 33,42 14,29 0,21 2,18	56,71

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.4.8	<p>Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 1,102 H 14,75 Peón ordinario 6,682 H 13,85 Oficial 1º pintura 0,999 H 14,75 Peón pintura 0,948 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Retroexcavadora 0,200 H 28,24 Camión 8Tm 2,540 H 20,15 Repercusión por metro cuadrado d 12,000 Ud 0,48</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 1,200 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 2,000 Ud 24,80 Traviesa de madera tratada clase... 8,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal reflec. 70cm triangular 2,000 Ud 38,16 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Pintura resina acril.termoplást. 22,000 L 4,93 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 10,000 MI 5,73</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	16,25 92,55 14,74 13,13 5,65 20,15 5,76 46,94 24,80 33,42 35,20 28,63 38,65 38,16 20,25 21,94 4,93 9,93 5,73 205,52 48,38	1.257,91
1.1.4.9	<p>Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 1,070 H 14,75 Peón ordinario 4,492 H 13,85 Oficial 1º pintura 0,999 H 14,75 Peón pintura 0,948 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Camión 8Tm 1,840 H 20,15 Repercusión por metro cuadrado d 12,000 Ud 0,48</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,700 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 2,000 Ud 24,80 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal reflec. 70cm triangular 2,000 Ud 38,16 Señal rectangular de 40x40cm PRF... 2,000 Ud 33,79 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Pintura resina acril.termoplást. 22,000 L 4,93 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 15,000 MI 5,73</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	15,78 62,21 14,74 13,13 37,08 5,76 32,86 24,80 28,63 38,65 38,16 67,58 40,50 108,46 99,30 85,95 4,68 33,94	882,45

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.10	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,616 H 14,75 Peón ordinario 2,727 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 0,970 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,460 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 1,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 1,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 1,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 5,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			371,12	467,40
1.1.4.11	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-1 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,899 H 14,75 Peón ordinario 4,340 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,120 H 28,24 Camión 8Tm 1,540 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,710 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 4,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 1,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 7,500 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			28,40	738,31
1.1.4.12	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 1,032 H 14,75 Peón ordinario 4,954 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,120 H 28,24 Camión 8Tm 1,740 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,780 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 4,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 2,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			31,68	823,60

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.13	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,409 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			3,15	81,80
1.1.4.14	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,250 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 1,000 Ud 28,63 Poste de madera de pino tratada ... 2,500 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			2,14	55,60
1.1.4.15	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES (Mano de Obra) Oficial primera 0,133 H 14,75 Peón ordinario 0,613 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal reflec. 50cm diametro band... 1,000 Ud 38,65 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 2,500 MI 9,93 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			3,27	85,04
1.1.4.16	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,020 H 20,15 (Materiales) Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 1,000 Ud 20,25 4% Costes Indirectos			
			0,88	22,99

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.17	UD INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,153 H	14,75	2,26
	Peón ordinario	0,204 H	13,85	2,83
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora	0,020 H	28,24	0,56
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Traviesa de madera tratada clase...	1,000 Ud	33,42	33,42
	Señal tipo cuadrada D-15 15x25cm...	1,000 Ud	13,45	13,45
(Resto Obra)			42,61	
4% Costes Indirectos			2,24	
				58,30
1.1.4.18	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINOLO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,613 H	13,85	8,49
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,200 H	20,15	4,03
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,140 M3	46,94	6,57
	Señal tipo 125x25cm a base de ta...	1,000 Ud	61,85	61,85
	Poste de madera de pino tratada ...	5,000 MI	5,73	28,65
(Resto Obra)			0,52	
4% Costes Indirectos			4,48	
				116,55
1.1.4.19	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERT.(R-2), d=60CM OCTOGONAL REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,614 H	13,85	8,50
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,200 H	20,15	4,03
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Señal STOP octog.D=60cm normal	1,000 Ud	38,88	38,88
	Poste acero secc.hueca 80x40mm,	2,500 MI	9,93	24,83
(Resto Obra)			0,52	
4% Costes Indirectos			3,28	
				85,29
1.1.4.20	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,134 H	14,75	1,98
	Peón ordinario	0,614 H	13,85	8,50
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,200 H	20,15	4,03
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Señal reflec. 70cm triangular	1,000 Ud	38,16	38,16
	Poste acero secc.hueca 80x40mm,	2,500 MI	9,93	24,83
(Resto Obra)			3,25	
4% Costes Indirectos				
				84,56

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.21	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,200 H	13,85	2,77
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,120 M3	46,94	5,63
	Señal Precaución1,90x1,60m N-II ...	1,000 Ud	481,86	481,86
	(Resto Obra)			0,24
	4% Costes Indirectos			19,70
1.1.4.22	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,220 H	13,85	3,05
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,120 M3	46,94	5,63
	Señal Precaución 2x1,50m N-II co...	1,000 Ud	486,85	486,85
	(Resto Obra)			0,25
	4% Costes Indirectos			19,91
1.1.4.23	MI SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,101 H	14,75	1,49
	Peón ordinario	0,145 H	13,85	2,01
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Barandilla de madera 2h Ø100mm l...	1,000 ML	33,41	33,41
	(Resto Obra)			0,18
	4% Costes Indirectos			1,62
1.1.4.24	MI SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,261 H	14,75	3,85
	Peón ordinario	0,200 H	13,85	2,77
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo...	0,020 M3	46,94	0,94
	Tubo acero B-400-S, D=30, E=2mm	2,000 MI	5,87	11,74
	Tubo acero B-400-S, D=20, E=2mm	8,000 MI	4,70	37,60
	Minio electrolítico	0,032 L	7,50	0,24
	Pintura tipo ferro	0,050 Kg	5,84	0,29
4% Costes Indirectos			2,31	
				60,00

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.25	M2 CERCADO CON ENREJADO METÁLICO PLASTIFICADO Y MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 40-14/17 Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48MM DE DIÁMETRO, TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32MM DE DIÁMETRO, INCLUSO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,175 H 13,85 (Maquinaria) Hormigonera 250 L 0,003 H 4,58 (Materiales) Arena de río 0,008 M3 10,23 Cemento II-Z/35A (PA-350) a gran... 0,003 Tm 87,85 Agua 0,002 M3 0,45 Poste tubo acero galv.diam.48mm 0,300 Ud 5,63 Poste esq.acero galv.diam. 48mm 0,080 Ud 6,01 Tornapunta acero galv.diam.32mm 0,080 Ud 3,31 Malla ST40-14/17 plastificada 1,000 M2 3,09 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 2,42 0,01 0,08 0,26 0,00 1,69 0,48 0,26 3,09 0,05 0,39		10,21
1.1.4.26	Ud CONTROL DE ACCESOS FORMADA POR PUERTA LIGERA DE 2X2m. DE HOJA SIMPLE, FORMADO POR PERFILES METALICOS, MONTANTES 40X40X1,5mm. TRAVESANOS DE 30X30X1,5mm Y COLUMNAS DE 100X100X2mm, Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 200/50 DIAMETRO 5mm., GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275, PINTADO A COLOR VERDE RAL6005, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE TOTALMENTE ACABADA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,400 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,400 M3 46,94 Puerta simple de 2x2m 1,000 Ud 307,77 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 5,54 18,78 307,77 0,35 13,36		347,28
1.1.4.27	Ud APERTURA Y ARREGLO DE BARANDILL METÁLICA, EN INICIO DE TRAZADO A BASE DE CORTE DE POSTES DE SUSTENTACIÓN Y RETIRADA DE BARROTES, INCLUSO ATADO Y ACONDICIONADO DE EXTREMOS. (Mano de Obra) Oficial primera 0,500 H 14,75 Oficial segunda 2,000 H 14,35 Peón ordinario 7,060 H 13,85 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	7,38 28,70 97,78 6,69 5,62		146,17
1.1.4.28	ML TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSORES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC. Peón ordinario 0,400 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,008 M3 46,94 Poste tubo acero galv.diam.48mm 0,300 Ud 5,63 Malla ST40-14/17 plastificada 1,000 M2 3,09 4% Costes Indirectos	5,54 0,38 1,69 3,09 0,44		11,42

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.1.4.29	Ud MODIFICACIÓN DE ISLETA EXISTENTE, MEDIANTE CORTE, DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE NUEVO BORDILLO EN DELIMITACIÓN DE NUEVA ISLETA DE MARCAS VIALES, INCLUSO PINTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 8,000 H 13,85 (Maquinaria) Maquina de corte 1,000 H 17,21 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,500 M3 46,94 Pintura acrilica exteriores o sl... 5,000 Kg 3,14 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	110,80 17,21 23,47 15,70 116,34 6,91		179,63
1.1.4.30	M2 FORMACIÓN DE BAJADA ESCALONADA CON TRAVIESAS DE MADERA DE 1,80M DE ANCHURA EN TALUD DE TRAZADO, A BASE DE EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE PENDIENTE, EJECUCIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20, P/20/1a, CON MALLAZO 15X15 Ø6MM, COLOCACIÓN DE TRAVIESA LATERAL DE CONFINAMIENTO Y EJECUCIÓN DE ESCALONES, MEDIANTE TRAVIESAS DE MADERA EN TABICA Y HUELLA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Maquinaria) Camión 12Tm basculante 0,120 H 22,86 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,200 M3 46,94 Viga de madera Tratada en autocl... 10,000 MI 3,06 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	11,08 2,74 9,39 30,60 0,69 2,18		56,68
1.1.4.31	M3 EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN A MEDIA LADERA, A BASE DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN EJECUCIÓN DE DESBROCE, EXCAVACION EN MARGEN IZQUIERDA, CON APORTE DE MATERIAL EN MARGEN DERECHA, RIEGO Y COMPACTACION EN ZONA DE REDUCIDAS DIMENSIONES, ANCHO MEDIO 3,00M, TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,050 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,080 H 28,24 Camión 8Tm 0,080 H 20,15 4% Costes Indirectos	0,69 2,26 1,61 0,18		4,74
1.1.4.32	M2 SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA O SLURRY DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,300 H 13,85 (Materiales) Pintura acrilica exteriores o sl... 0,200 Kg 3,14 4% Costes Indirectos	4,16 0,63 0,19		5,01
1.1.4.33	Ud BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Materiales) Hito H75 elastomero 1,000 Ud 55,28 4% Costes Indirectos	1,39 55,28 2,27		59,01

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.1.4.34	Ud MARCA VIAL DE PASO CICLISTA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Materiales) Pintura acrilica exteriores 2,008 Kg 3,14 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	11,08 6,31 0,55 0,72	18,66
1.1.4.35	Ud CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO (Mano de Obra) Oficial primera 8,000 H 14,75 Oficial segunda 16,000 H 14,35 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,500 M3 46,94 Contador Mixto personas y bici "... 1,000 3.627,04 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	118,00 229,60 23,47 3.627,04 198,73 167,87	4.364,71
1.2	1.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA		
1.2.1	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,130 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,080 H 22,86 (Materiales) Terracottem 1,500 Kg 4,80 Tierra adecuada 0,500 M3 2,50 Agua 0,500 M3 0,45 Abono químico 0,500 Kg 3,09 Materia orgánica 2,000 Kg 0,49 Tutor de madera diámetro 6cm y 2... 1,000 Ud 3,00 Arbolado tipo Pino Carrasco, "Pi... 1,000 Ud 17,66 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	0,74 1,44 2,77 3,67 1,83 7,20 1,25 0,23 1,55 0,98 3,00 17,66 3,66 1,84	47,82

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1.2.2	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonía siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,130 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,080 H 22,86 (Materiales) Terracottem 1,500 Kg 4,80 Tierra adecuada 0,500 M3 2,50 Agua 0,500 M3 0,45 Abono químico 1,000 Kg 3,09 Materia orgánica 3,000 Kg 0,49 Algarrobo (Ceratonía Siliqua) 2... 1,000 Ud 27,00 Tutor de madera diámetro 6cm y 2... 1,000 Ud 3,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	0,74 1,44 2,77 3,67 1,83 7,20 1,25 0,23 3,09 1,47 27,00 3,00 13,02 2,32	60,41
1.2.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/ (Mano de Obra) Peón ordinario 0,871 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,170 H 28,24 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,500 M3 46,94 Mesa de madera tratada de seis p... 1,000 Ud 365,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	12,06 4,80 23,47 365,00 0,60 16,24	422,17
1.2.4	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,550 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,020 H 28,24 (Materiales) Hormigón HM-20/P/20 de central, ... 0,250 M3 51,00 Banco de madera de 1,8m de longi... 1,000 Ud 236,00 4% Costes Indirectos	7,62 0,56 12,75 236,00 10,29	267,60

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,513 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 (Materiales) Hormigón HM-20/P/20 de central, ... 0,125 M3 51,00 Papelera en madera Dimensiones d... 1,000 Ud 200,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				222,99
1.2.6	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE. (Mano de Obra) Oficial primera 2,046 H 14,75 Peón ordinario 2,046 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,400 M3 46,94 Aparca bicicletas de madera trat... 1,000 Ud 34,07 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				118,87
1.2.7	UD MESA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 120X200CM DE 16CM DE ESPESOR DE TABLERO, COLOCADO SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 50X50X64CM, BANCOS LATERALES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 45X200CM 12CM DE ESPESOR COLOCADOS SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 30X30X30CM, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,250 H 13,85 (Maquinaria) Camión grúa 5Tm 0,250 H 29,40 (Materiales) Modulo de banco prefabricado de ... 1,000 Ud 450,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				503,20
1.2.8	UD BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO JARDINERIA DE 200X50X45CM, DE 400KG DE PESO INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,250 H 13,85 (Maquinaria) Camión grúa 5Tm 0,250 H 29,40 (Materiales) Banco prefabricado de hormigón t... 1,000 Ud 135,26 4% Costes Indirectos			
				159,50
	1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS			

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.3.1	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,010 H 13,85 (Maquinaria) Camión 12Tm basculante 0,052 H 22,86 Canon de vertido por m3 1,000 Ud 0,13 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				1,53
1.4.1	1.4 SEGURIDAD Y SALUD Ud TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA. (Mano de Obra) Peón ordinario 1,991 H 13,85 (Maquinaria) Transporte caseta prefabricada 1,000 Ud 148,30 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				184,75
1.4.2	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO (Materiales) Alquiler caseta prefa.comedor 1,000 Ud 94,32 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				99,07
1.4.3	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V. Alquiler caseta prefa.vestuarios 1,000 Ud 74,45 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				78,20
1.4.4	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V. Alquiler caseta prefa.almacén 1,000 Ud 77,15 4% Costes Indirectos			
				81,04

Cuadro de Precios Nº 2					
Nº	DESIGNACION	IMPORTE			
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)		
1.4.5	Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,134 H 13,85 (Materiales) Botiquín de urgencia 1,000 Ud 85,43 4% Costes Indirectos		1,86	85,43	3,53
					91,69
1.4.6	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE. Par guantes uso general 1,000 Ud 2,79 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		2,79	0,03	0,11
					2,93
1.4.7	Ud GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Gafas protectoras homologadas 1,000 Ud 8,25 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		8,25	0,08	0,33
					8,66
1.4.8	Ud PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Protectores auditivos 1,000 Ud 10,24 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		10,24	0,10	0,41
					10,75
1.4.9	Ud CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO. Casco seguridad homologado 1,000 Ud 3,95 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		3,95	0,04	0,16
					4,15
1.4.10	Ud MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO. Mono trabajo de una pieza, tejid 1,000 Ud 13,86 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		13,86	0,14	0,56
					14,56
1.4.11	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE Mascarilla antipolvo, homologada... 1,000 Ud 6,63 4% Costes Indirectos		6,63	0,27	
					6,90
1.4.12	Ud TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC. Traje impermeable 1,000 Ud 5,64 4% Costes Indirectos		5,64	0,23	
					5,93
1.4.13	Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS. Peto reflectante 1,000 Ud 13,56 4% Costes Indirectos		13,56	0,55	
					14,25
1.4.14	Ud VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,088 H 13,85 (Materiales) Valla contención peat.prolon. 0,300 Ud 39,98 4% Costes Indirectos		1,22	11,99	0,53
					13,87

Cuadro de Precios Nº 2						
Nº	DESIGNACION	IMPORTE				
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)			
1.4.15	MI BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Materiales) Banda bicolor (rojo/blanco) para 1,000 MI 0,33 4% Costes Indirectos			0,01	0,33	0,01
						0,35
1.4.16	Ud SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,133 H 13,85 (Materiales) Señal triang.L=135cm normal 0,200 Ud 25,72 Tripode tubular para señal 0,200 Ud 16,49 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		1,84	5,14	3,30	0,10
						0,42
						10,80
1.4.17	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,178 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,060 M3 46,94 Señal circ.D=60cm normal 0,200 Ud 24,91 Poste galvan.para señal 1,2m 0,200 Ud 10,24 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		2,47	2,82	4,98	2,05
						0,12
						0,50
						12,94
1.4.18	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS. Cinturón portaherramientas 1,000 Ud 22,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		22,00	0,22	0,89	
						23,11
1.4.19	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE Mascarilla antipolvo, homologada... 1,000 Ud 6,63 4% Costes Indirectos		6,63	0,27		
						6,90
1.4.20	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA. Par botas de agua 1,000 Ud 8,44 4% Costes Indirectos		8,44	0,34		
						8,86
1.4.21	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Par botas c/puntera metálica 1,000 Ud 11,43 4% Costes Indirectos		11,43	0,46		
						12,00

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
1.4.22	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,420 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,060 M3 46,94 Señal cuadrada L=60cm normal 1,000 Ud 13,79 Poste galvan.para señal 1,2m 1,000 Ud 10,24 4% Costes Indirectos 1,32	5,82	34,32	
1.4.23	H VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA (Mano de Obra) Vigilante de seguridad 1,000 H 13,85 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,56	13,85	14,55	
1.4.24	H FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Tecnico en formación prevención ... 0,886 H 17,00 4% Costes Indirectos 0,60	15,06	15,66	
	2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220 2.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA 2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.1.1.1	M2 DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Pala cargadora s/neumáticos tama 0,001 H 42,39 Camión 12Tm basculante 0,001 H 22,86 Motoniveladora 130CV 0,003 H 37,18 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,01	0,01	0,20	
2.1.1.2	M2 ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,002 H 28,24 Rulo autopulsado 8 a 10Tm 0,003 H 32,55 (Materiales) Agua 0,060 M3 0,45 4% Costes Indirectos 0,01	0,01	0,22	

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.1.3	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBRECARGA DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,028 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,027 H 22,86 4% Costes Indirectos 0,06	0,01	1,52	
2.1.1.4	M2 PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,003 H 37,00 Motoniveladora 130CV 0,005 H 37,18 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,01	0,01	0,33	
2.1.1.5	M3 TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm (Mano de Obra) Peón ordinario 0,003 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Motoniveladora 130CV 0,003 H 37,18 Camión cisterna agua incluida 0,001 H 17,16 (Materiales) Suelo seleccionado procedente de ... 1,050 M3 1,10 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,06	0,04	1,50	
	2.1.2 OBRAS DE DRENAJE			
2.1.2.1	Ud LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,061 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,100 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,100 H 22,86 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,24	0,84	6,23	
2.1.2.2	UD RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Maquinaria) Plancha vibrante 50-70cm 0,150 H 3,31 Dumper 2m3 0,050 H 27,05 (Materiales) Gravilla 20/40mm 3,750 M3 5,67 4% Costes Indirectos 1,01	2,08	26,30	

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.1.2.3	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,010 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,050 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,120 H 22,86 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	0,14 1,41 2,74 0,01 0,17	
			4,47
2.1.2.4	MI TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,300 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,014 H 28,24 (Materiales) Arena de río 0,115 M3 10,23 Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,150 M3 46,94 Tubo horm.ench/campana D=40cm 1,000 MI 19,00 Suelo selecionado procedente de ... 0,168 M3 1,10 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 4,16 0,40 1,18 7,04 19,00 0,18 0,28 1,35	35,07
			64,76
2.1.2.5	Ud BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,400 H 13,85 (Materiales) Hormigón HM-20/P/40 de central, ... 0,400 M3 51,00 Acero B 400 S para armar 30,000 Kg 0,80 Encofr./desencofr.cimient.sole 3,000 M2 3,50 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 5,54 20,40 24,00 10,50 0,35 2,49	
			64,76
2.1.2.6	MI CUNETETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,020 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,010 H 28,24 Camión cisterna riego 0,001 H 20,00 Camión 5Tm 0,020 H 19,98 (Materiales) Polímero acrílico tipo Proroad o... 0,100 L 2,20 Impermeabilizante tipo Proroad w... 0,060 L 2,35 4% Costes Indirectos	0,28 0,28 0,02 0,40 0,22 0,14 0,05	1,40

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.1.2.7	Ud ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA). (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,200 H 14,35 Peón ordinario 0,600 H 13,85 (Materiales) Mortero M-450 0,250 M3 35,71 Tapa de arqueta en acero galvani... 1,836 M2 29,31 Fabr. y transp.hormigón 0,250 M3 5,49 Colocación hormig.en alzados 1,194 M3 1,50 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	1,48 2,87 8,31 8,93 53,81 1,37 1,79 0,63 3,17	82,36
			82,36
	2.1.3 FIRMES		
2.1.3.1	M2 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Camión cisterna riego 0,001 H 20,00 (Materiales) Polímero acrílico tipo Proroad o... 0,100 L 2,20 4% Costes Indirectos	0,01 0,02 0,22 0,01	0,26
			0,26
2.1.3.2	M2 SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,001 H 14,75 Oficial segunda 0,002 H 14,35 Peón ordinario 0,004 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.neum 0,002 H 35,00 Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Extendedora tipo grava cemento 1... 0,001 H 93,50 Camión cisterna riego 0,002 H 20,00 Planta mezcladora suelo estabili... 0,002 H 110,00 Motoniveladora 130CV 0,002 H 37,18 Camión basculante 10Tm 0,003 H 19,81 (Materiales) Zahorra artificial 0-20MM 0,100 M3 12,20 Cemento II-Z/35A (PA-350) a gran... 0,004 Tm 87,85 Polímero acrílico tipo Proroad o... 0,600 L 2,20 Impermeabilizante tipo Proroad w... 0,070 L 2,35 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	0,01 0,03 0,06 0,07 0,07 0,09 0,04 0,22 0,07 0,06 1,22 0,35 1,32 0,16 0,08 0,15	4,00
			4,00

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.3.3	M3 PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Camión cisterna riego 0,002 H 20,00 (Materiales) Arena Fuldren 1,000 M3 20,79 Riego de curado especial fuldren 0,100 L 3,50 4% Costes Indirectos 0,95			24,70
2.1.3.4	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASANTEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,062 H 14,75 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20 de central, ... 0,100 M3 51,00 Mallazo electrosoldado ME 15x15c... 1,000 M2 0,63 (Resto Obra) 0,15 4% Costes Indirectos 0,35			9,22
2.1.3.5	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 25-50CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,050 M3 46,94 Marco y tapa arqueta servicios d... 1,000 Ud 45,00 (Resto Obra) 0,10 4% Costes Indirectos 1,98			51,51
2.1.3.6	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 60-90CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,050 M3 46,94 Marco y tapa arqueta servicios d... 1,000 Ud 65,00 (Resto Obra) 0,10 4% Costes Indirectos 2,78			72,31
2.1.4.1	2.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN Ud PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE. (Mano de Obra) Oficial primera 0,250 H 14,75 Oficial segunda 0,500 H 14,35 Peón ordinario 2,000 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,125 M3 46,94 Cartel indicador en madera, mode... 1,000 Ud 601,00 4% Costes Indirectos 25,89			673,26

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.4.2	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,200 H 14,35 Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Materiales) Cartel tipo 2,00x1,50m tablero d... 1,000 Ud 532,58 (Resto Obra) 0,77 4% Costes Indirectos 21,95			570,73
2.1.4.3	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,150 H 14,35 Peón ordinario 0,600 H 13,85 (Maquinaria) Camión basculante 10Tm 0,600 H 19,81 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,125 M3 46,94 Señal tipo III de 100x100cm tabl... 1,000 Ud 357,59 Poste de madera de pino tratada ... 6,000 MI 5,73 (Resto Obra) 0,60 4% Costes Indirectos 16,89			439,16
2.1.4.4	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 60x80cm en madera con... 1,000 Ud 52,30 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 0,21 4% Costes Indirectos 3,63			94,36

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.1.4.5	<p>Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 1,000 Ud 24,80 Poste de madera de pino tratada ... 2,500 MI 5,73</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	0,74 1,44 2,08 4,03 3,29 24,80 14,33 4,47 2,04	52,96
2.1.4.6	<p>UD COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 0,150 H 14,75 Peón ordinario 0,900 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 0,350 H 20,15</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,180 M3 46,94 Travesía de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metálico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	2,21 12,47 1,69 7,05 8,45 66,84 35,20 21,94 0,76 6,26	162,87
2.1.4.7	<p>Ud HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,050 M3 46,94 Travesía de madera tratada clase... 1,000 Ud 33,42 Placa de hito kilométrico en PVC... 1,000 Ud 14,29</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	0,74 1,44 2,08 2,35 33,42 14,29 0,21 2,18	56,71

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.1.4.8	<p>Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 1,102 H 14,75 Peón ordinario 6,682 H 13,85 Oficial 1º pintura 0,999 H 14,75 Peón pintura 0,948 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Retroexcavadora 0,200 H 28,24 Camión 8Tm 2,540 H 20,15 Repercusión por metro cuadrado d 12,000 Ud 0,48</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 1,200 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 2,000 Ud 24,80 Travesía de madera tratada clase... 8,000 Ud 33,42 Pivote metálico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal reflec. 70cm triangular 2,000 Ud 38,16 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Pintura resina acril.termoplást. 22,000 L 4,93 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 10,000 MI 5,73</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	16,25 92,55 14,74 13,13 5,65 20,15 5,76 46,94 24,80 33,42 35,20 28,63 38,65 38,16 20,25 21,94 4,93 9,93 5,73 205,52 48,38	1.257,91
2.1.4.9	<p>Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)</p> <p>(Mano de Obra) Oficial primera 1,070 H 14,75 Peón ordinario 4,492 H 13,85 Oficial 1º pintura 0,999 H 14,75 Peón pintura 0,948 H 13,85</p> <p>(Maquinaria) Camión 8Tm 1,840 H 20,15 Repercusión por metro cuadrado d 12,000 Ud 0,48</p> <p>(Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,700 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 2,000 Ud 24,80 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal reflec. 70cm triangular 2,000 Ud 38,16 Señal rectangular de 40x40cm PRF... 2,000 Ud 33,79 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Pintura resina acril.termoplást. 22,000 L 4,93 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 15,000 MI 5,73</p> <p>(Resto Obra) 4% Costes Indirectos</p>	15,78 62,21 14,74 13,13 37,08 5,76 32,86 24,80 28,63 38,65 38,16 33,79 20,25 4,93 9,93 5,73 4,68 33,94	882,45

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.4.10	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,616 H 14,75 Peón ordinario 2,727 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 0,970 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,460 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 1,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 1,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 1,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 5,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			371,12	467,40
2.1.4.11	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,882 H 14,75 Peón ordinario 3,954 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 1,370 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,600 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 1,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 2,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			24,53	637,73
2.1.4.12	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 1,032 H 14,75 Peón ordinario 4,954 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,120 H 28,24 Camión 8Tm 1,740 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,780 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 4,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 2,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			31,68	823,60

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.4.13	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,409 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			3,15	81,80
2.1.4.14	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,250 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 1,000 Ud 28,63 Poste de madera de pino tratada ... 2,500 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			2,14	55,60
2.1.4.15	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES (Mano de Obra) Oficial primera 0,133 H 14,75 Peón ordinario 0,613 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal reflec. 50cm diametro band... 1,000 Ud 38,65 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 2,500 MI 9,93 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
			3,27	85,04
2.1.4.16	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,020 H 20,15 (Materiales) Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 1,000 Ud 20,25 4% Costes Indirectos			
			0,88	22,99

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.4.17	UD INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA (Mano de Obra) Oficial primera 0,153 H 14,75 Peón ordinario 0,204 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 1,000 Ud 33,42 Señal tipo cuadrada D-15 15x25cm... 1,000 Ud 13,45 (Resto Obra) 42,61 4% Costes Indirectos 2,24			58,30
2.1.4.18	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,133 H 14,75 Peón ordinario 0,613 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,140 M3 46,94 Señal tipo 125x25cm a base de ta... 1,000 Ud 61,85 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 0,52 4% Costes Indirectos 4,48			116,55
2.1.4.19	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES (Mano de Obra) Oficial primera 0,134 H 14,75 Peón ordinario 0,614 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Señal reflec. 70cm triangular 1,000 Ud 38,16 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 2,500 MI 9,93 (Resto Obra) 0,52 4% Costes Indirectos 3,25			84,56
2.1.4.20	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,133 H 14,75 Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,120 M3 46,94 Señal Precaución1,90x1,60m N-II ... 1,000 Ud 481,86 4% Costes Indirectos 19,70			512,16

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.1.4.21	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE (Mano de Obra) Oficial primera 0,133 H 14,75 Peón ordinario 0,220 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,120 M3 46,94 Señal Precaución 2x1,50m N-II co... 1,000 Ud 486,85 (Resto Obra) 2,21 4% Costes Indirectos 19,91			517,65
2.1.4.22	MI SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE. (Mano de Obra) Oficial primera 0,101 H 14,75 Peón ordinario 0,145 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Barandilla de madera 2h Ø100mm l... 1,000 ML 33,41 (Resto Obra) 0,18 4% Costes Indirectos 1,62			42,00
2.1.4.23	MI SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGUN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE (Mano de Obra) Oficial primera 0,261 H 14,75 Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,020 M3 46,94 Tubo acero B-400-S, D=30, E=2mm 2,000 MI 5,87 Tubo acero B-400-S, D=20, E=2mm 8,000 MI 4,70 Minio electrolítico 0,032 L 7,50 Pintura tipo ferro 0,050 Kg 5,84 (Resto Obra) 0,26 4% Costes Indirectos 2,31			60,00
2.1.4.24	ML TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSORES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,400 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,008 M3 46,94 Poste tubo acero galv.diam.48mm 0,300 Ud 5,63 Malla ST40-14/17 plastificada 1,000 M2 3,09 4% Costes Indirectos 0,44			11,42

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.1.4.25	ML BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO BICAPA, 14-17/28/100CM, COLOCADO SOBRE HORMIGÓN HM-20/P/20, REJUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO, CON P/P EJECUCIÓN DE VADOS DE COCHERAS Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTONICAS. (Mano de Obra) Oficial primera 0,120 H 14,75 1,77 Peón ordinario 0,146 H 13,85 2,02 (Maquinaria) Hormigonera 250 L 0,005 H 4,58 0,02 (Materiales) Arena de río 0,013 M3 10,23 0,13 Cemento II-Z/35A (PA-350) a gran... 0,003 Tm 87,85 0,26 Agua 0,003 M3 0,45 0,00 Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,025 M3 46,94 1,17 Bordillo hormigón Bicapa 14-17x2... 1,000 MI 4,08 4,08 (Resto Obra) 0,18 4% Costes Indirectos 0,39		
			10,02
2.1.4.26	m³ TERRAPLENADO DE APOYO DE ACERA CON GRAVA 12-25mm, EN FORMACIÓN DE SUBBASE, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN TOTALMENTE TERMINAD (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 0,74 (Maquinaria) Pisón compacto rana 30cm 0,020 H 2,15 0,04 Camión 12Tm basculante 0,050 H 22,86 1,14 (Materiales) Gravilla 20/40mm 1,000 M3 5,67 5,67 Agua 0,100 M3 0,45 0,05 (Resto Obra) 0,04 4% Costes Indirectos 0,31		7,99
2.1.4.27	M2 SOLERA EN FORMACIÓN DE ACERA A BASE DE 15CMS DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 98% DEL P.M. 10CMS DE HORMIGÓN HM-20 20B/IIa EN FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO Y SELLADO DE ZONA DE EDIFICACIÓN TOTALMENTE ACABADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,120 H 14,75 1,77 Peón ordinario 0,400 H 13,85 5,54 (Maquinaria) Pisón vibrante dúplex de 1300Kg 0,030 H 8,55 0,26 (Materiales) Zahorra artificial 0-20MM 0,100 M3 12,20 1,22 Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,100 M3 46,94 4,69 (Resto Obra) 0,37 4% Costes Indirectos 0,55		14,40
2.1.4.28	Ud CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMATICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO (Mano de Obra) Oficial primera 8,000 H 14,75 118,00 Oficial segunda 16,000 H 14,35 229,60 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,500 M3 46,94 23,47 Contador Mixto personas y bici "... 1,000 3.627,04 3.627,04 4% Costes Indirectos 167,87		4.364,71
	2.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA		

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
2.2.1	M2 HIDROSIEMBRA EN TALUDES, CON MEZCLA DE SEMILLAS ADECUADAS ADAPTADAS AGROCLIMATICAMENTE (Mano de Obra) Oficial primera 0,004 H 14,75 0,06 (Maquinaria) Camión grúa 5Tm 0,004 H 29,40 0,12 (Materiales) Abono mineral 0,050 Kg 0,55 0,03 Abono químico 0,020 Kg 3,09 0,06 Acolchado protector fibra semico... 0,020 Kg 0,46 0,01 Enmienda sintética acrilica 0,010 Kg 6,76 0,07 Bioactivador microbiano 0,020 Kg 4,61 0,09 Mezcla hidrosiembra 0,025 Kg 3,23 0,08 4% Costes Indirectos 0,02		0,54
2.2.2	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 0,74 Oficial segunda 0,100 H 14,35 1,44 Peón ordinario 0,200 H 13,85 2,77 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,130 H 28,24 3,67 Camión 12Tm basculante 0,080 H 22,86 1,83 (Materiales) Terracottem 1,500 Kg 4,80 7,20 Tierra adecuada 0,500 M3 2,50 1,25 Agua 0,500 M3 0,45 0,23 Abono químico 0,500 Kg 3,09 1,55 Materia orgánica 2,000 Kg 0,49 0,98 Tutor de madera diámetro 6cm y 2... 1,000 Ud 3,00 3,00 Arbolado tipo Pino Carrasco, "Pi... 1,000 Ud 17,66 17,66 (Resto Obra) 3,66 4% Costes Indirectos 1,84		47,82
2.2.3	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 0,74 Oficial segunda 0,100 H 14,35 1,44 Peón ordinario 0,200 H 13,85 2,77 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,130 H 28,24 3,67 Camión 12Tm basculante 0,080 H 22,86 1,83 (Materiales) Terracottem 1,500 Kg 4,80 7,20 Tierra adecuada 0,500 M3 2,50 1,25 Agua 0,500 M3 0,45 0,23 Abono químico 1,000 Kg 3,09 3,09 Materia orgánica 3,000 Kg 0,49 1,47 Algarrobo (Ceratonia Siliqua) 2... 1,000 Ud 27,00 27,00 Tutor de madera diámetro 6cm y 2... 1,000 Ud 3,00 3,00 (Resto Obra) 4,40 4% Costes Indirectos 2,32		

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.2.4	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.			60,41
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,550 H	13,85	7,62	
	(Maquinaria)			
	Retro-Pala excavadora 0,020 H	28,24	0,56	
	(Materiales)			
	Hormigón HM-20/P/20 de central, ... 0,250 M3	51,00	12,75	
	Banco de madera de 1,8m de longi... 1,000 Ud	236,00	236,00	
	(Resto Obra)		0,38	
	4% Costes Indirectos		10,29	
2.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA			267,60
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,513 H	13,85	7,11	
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora 0,020 H	28,24	0,56	
	(Materiales)			
	Hormigón HM-20/P/20 de central, ... 0,125 M3	51,00	6,38	
	Papelera en madera Dimensiones d... 1,000 Ud	200,00	200,00	
	(Resto Obra)		0,36	
	4% Costes Indirectos		8,58	
2.2.6	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.			222,99
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera 2,046 H	14,75	30,18	
	Peón ordinario 2,046 H	13,85	28,34	
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,400 M3	46,94	18,78	
	Aparca bicicletas de madera trat... 1,000 Ud	34,07	34,07	
	(Resto Obra)		2,93	
	4% Costes Indirectos		4,57	
	2.2.7	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTAMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/			118,87
(Mano de Obra)				
Peón ordinario 0,871 H		13,85	12,06	
(Maquinaria)				
Retro-Pala excavadora 0,170 H		28,24	4,80	
(Materiales)				
Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,500 M3		46,94	23,47	
Mesa de madera tratada de seis p... 1,000 Ud		365,00	365,00	
(Resto Obra)			16,24	
4% Costes Indirectos				
2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS				422,17

Cuadro de Precios Nº 2					
Nº	DESIGNACION	IMPORTE			
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)		
2.3.1	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario 0,010 H	13,85	0,14		
	(Maquinaria)				
	Camión 12Tm basculante 0,052 H	22,86	1,19		
	Canon de vertido por m3 1,000 Ud	0,13	0,13		
	(Resto Obra)		0,01		
	4% Costes Indirectos		0,06		
	2.4 SEGURIDAD Y SALUD				1,53
	2.4.1	Ud TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.			
(Mano de Obra)					
Peón ordinario 1,991 H		13,85	27,58		
(Maquinaria)					
Transporte caseta prefabricada 1,000 Ud		148,30	148,30		
(Resto Obra)			1,76		
4% Costes Indirectos			7,11		
2.4.2				184,75	
Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO					
(Materiales)					
Alquiler caseta prefa.comedor 1,000 Ud	94,32	94,32			
(Resto Obra)		0,94			
4% Costes Indirectos		3,81			
2.4.3				99,07	
Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.					
(Materiales)					
Alquiler caseta prefa.vestuarios 1,000 Ud	74,45	74,45			
(Resto Obra)		0,74			
4% Costes Indirectos		3,01			
2.4.4				78,20	
Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.					
(Materiales)					
Alquiler caseta prefa.almacén 1,000 Ud	77,15	77,15			
(Resto Obra)		3,12			
4% Costes Indirectos					
2.3				81,04	

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.4.5	Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.			
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,134 H 13,85	1,86		
	(Materiales)			
Botiquín de urgencia 1,000 Ud 85,43	85,43			
4% Costes Indirectos	3,53			
			91,69	
2.4.6	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.			
	Par guantes uso general 1,000 Ud 2,79	2,79		
	(Resto Obra)	0,03		
	4% Costes Indirectos	0,11		
			2,93	
2.4.7	Ud GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.			
	Gafas protectoras homologadas 1,000 Ud 8,25	8,25		
	(Resto Obra)	0,08		
	4% Costes Indirectos	0,33		
			8,66	
2.4.8	Ud PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.			
	Protectores auditivos 1,000 Ud 10,24	10,24		
	(Resto Obra)	0,10		
	4% Costes Indirectos	0,41		
			10,75	
2.4.9	Ud CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.			
	Casco seguridad homologado 1,000 Ud 3,95	3,95		
	(Resto Obra)	0,04		
	4% Costes Indirectos	0,16		
			4,15	
2.4.10	Ud MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.			
	Mono trabajo de una pieza, tejid 1,000 Ud 13,86	13,86		
	(Resto Obra)	0,14		
	4% Costes Indirectos	0,56		
			14,56	
2.4.11	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE			
	Mascarilla antipolvo, homologada... 1,000 Ud 6,63	6,63		
	4% Costes Indirectos	0,27		
				6,90
2.4.12	Ud TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.			
	Traje impermeable 1,000 Ud 5,64	5,64		
	4% Costes Indirectos	0,23		
				5,93
2.4.13	Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.			
	Peto reflectante 1,000 Ud 13,56	13,56		
	4% Costes Indirectos	0,55		
				14,25
2.4.14	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE			
	Mascarilla antipolvo, homologada... 1,000 Ud 6,63	6,63		
	4% Costes Indirectos	0,27		
				6,90
2.4.15	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.			
	Cinturón portaherramientas 1,000 Ud 22,00	22,00		
	4% Costes Indirectos	0,89		
				23,11

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.4.16	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA.			
	Par botas de agua 1,000 Ud 8,44	8,44		
	(Resto Obra)	0,08		
	4% Costes Indirectos	0,34		
			8,86	
2.4.17	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.			
	Par botas c/puntera metálica 1,000 Ud 11,43	11,43		
	(Resto Obra)	0,11		
	4% Costes Indirectos	0,46		
			12,00	
2.4.18	Ud VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.			
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,088 H 13,85	1,22		
	(Materiales)			
Valla contención peat.prolon. 0,300 Ud 39,98	11,99			
(Resto Obra)	0,13			
4% Costes Indirectos	0,53			
			13,87	
2.4.19	MI BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.			
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,001 H 13,85	0,01		
	(Materiales)			
Banda bicolor (rojo/blanco) para 1,000 MI 0,33	0,33			
4% Costes Indirectos	0,01			
			0,35	
2.4.20	Ud SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.			
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,133 H 13,85	1,84		
	(Materiales)			
Señal triang.L=135cm normal 0,200 Ud 25,72	5,14			
Tripode tubular para señal 0,200 Ud 16,49	3,30			
(Resto Obra)	0,10			
4% Costes Indirectos	0,42			
			10,80	
2.4.21	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.			
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario 0,178 H 13,85	2,47		
	(Materiales)			
Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,060 M3 46,94	2,82			
Señal circ.D=60cm normal 0,200 Ud 24,91	4,98			
Poste galvan.para señal 1,2m 0,200 Ud 10,24	2,05			
4% Costes Indirectos	0,50			
			12,94	

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
2.4.22	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,420 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,060 M3 46,94 Señal cuadrada L=60cm normal 1,000 Ud 13,79 Poste galvan.para señal 1,2m 1,000 Ud 10,24 4% Costes Indirectos 1,32	5,82	34,32	
2.4.23	H VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA (Mano de Obra) Vigilante de seguridad 1,000 H 13,85 (Resto Obra) 0,14 4% Costes Indirectos 0,56	13,85	14,55	
2.4.24	H FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Tecnico en formación prevención ... 0,886 H 17,00 4% Costes Indirectos 0,60	15,06	15,66	
3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890				
3.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA				
3.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.1.1.1	M2 DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEAMIENTO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Pala cargadora s/neumáticos tama 0,001 H 42,39 Camión 12Tm basculante 0,001 H 22,86 Motoniveladora 130CV 0,003 H 37,18 (Resto Obra) 0,01 4% Costes Indirectos 0,01	0,01	0,20	
3.1.1.2	M2 ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,002 H 28,24 Rulo autopropulsado 8 a 10Tm 0,003 H 32,55 (Materiales) Agua 0,060 M3 0,45 4% Costes Indirectos 0,01	0,01	0,22	

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.1.3	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBREALCHO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,028 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,027 H 22,86 4% Costes Indirectos 0,06	0,01	1,52	
3.1.1.4	M2 PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,003 H 37,00 Motoniveladora 130CV 0,005 H 37,18 (Resto Obra) 0,01 4% Costes Indirectos 0,01	0,01	0,33	
3.1.1.5	M3 TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm (Mano de Obra) Peón ordinario 0,003 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Motoniveladora 130CV 0,003 H 37,18 Camión cisterna agua incluida 0,001 H 17,16 (Materiales) Suelo seleccionado procedente de ... 1,050 M3 1,10 (Resto Obra) 0,04 4% Costes Indirectos 0,06	0,04	1,50	
3.1.2 OBRAS DE DRENAJE				
3.1.2.1	Ud LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,061 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,100 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,100 H 22,86 (Resto Obra) 0,04 4% Costes Indirectos 0,24	0,84	6,23	
3.1.2.2	UD RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Maquinaria) Plancha vibrante 50-70cm 0,150 H 3,31 Dumper 2m3 0,050 H 27,05 (Materiales) Gravilla 20/40mm 3,750 M3 5,67 4% Costes Indirectos 1,01	2,08	26,30	

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.2.3	M3 EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,010 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,050 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,120 H 22,86 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		0,14	
			1,41	
			2,74	
			0,01	
			0,17	
				4,47
3.1.2.4	MI TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,300 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,014 H 28,24 (Materiales) Arena de río 0,115 M3 10,23 Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,150 M3 46,94 Tubo horm.ench/campana D=40cm 1,000 MI 19,00 Suelo selecionado procedente de ... 0,168 M3 1,10 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		1,48	
			4,16	
			0,40	
			1,18	
			7,04	
			19,00	
			0,18	
			0,28	
			1,35	
				35,07
3.1.2.5	Ud BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Peón ordinario 0,400 H 13,85 (Materiales) Hormigón HM-20/P/40 de central, ... 0,400 M3 51,00 Acero B 400 S para armar 30,000 Kg 0,80 Encofr./desencofr.cimient.sole 3,000 M2 3,50 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		1,48	
			5,54	
			20,40	
			24,00	
			10,50	
			0,35	
			2,49	
				64,76
3.1.2.6	MI CUNETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,020 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,010 H 28,24 Camión cisterna riego 0,001 H 20,00 Camión 5Tm 0,020 H 19,98 (Materiales) Polímero acrílico tipo Proroad o... 0,100 L 2,20 Impermeabilizante tipo Proroad w... 0,060 L 2,35 4% Costes Indirectos		0,28	
			0,28	
			0,02	
			0,40	
			0,22	
			0,14	
			0,05	
				1,40

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.2.7	ML PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA. COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 IIa Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO. (Mano de Obra) Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,006 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,006 H 22,86 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,300 M3 46,94 Tubería de hormigón Armado diame... 1,000 MI 15,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		1,44	
			1,39	
			0,17	
			0,14	
			14,08	
			15,00	
			0,14	
			1,29	
				33,65
3.1.3	FIRMES			
3.1.3.1	M2 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Maquinaria) Camión cisterna riego 0,001 H 20,00 (Materiales) Polímero acrílico tipo Proroad o... 0,100 L 2,20 4% Costes Indirectos		0,01	
			0,02	
			0,22	
			0,01	
				0,26
3.1.3.2	M2 SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,001 H 14,75 Oficial segunda 0,002 H 14,35 Peón ordinario 0,004 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.neum 0,002 H 35,00 Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Extendedora tipo grava cemento l... 0,001 H 93,50 Camión cisterna riego 0,002 H 20,00 Planta mezcladora suelo estabili... 0,002 H 110,00 Motoniveladora 130CV 0,002 H 37,18 Camión basculante 10Tm 0,003 H 19,81 (Materiales) Zahorra artificial 0-20MM 0,100 M3 12,20 Cemento II-Z/35A (PA-350) a gran... 0,004 Tm 87,85 Polímero acrílico tipo Proroad o... 0,600 L 2,20 Impermeabilizante tipo Proroad w... 0,070 L 2,35 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		0,01	
			0,03	
			0,06	
			0,07	
			0,07	
			0,09	
			0,04	
			0,22	
			0,07	
			0,06	
			1,22	
			0,35	
			1,32	
			0,16	
			0,08	
			0,15	
				4,00

Cuadro de Precios Nº 2					
Nº	DESIGNACION	IMPORTE			
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)		
3.1.3.3	M3 PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autoprop.12 a 0,002 H 37,00 Camión cisterna riego 0,002 H 20,00 (Materiales) Arena Fuldren 1,000 M3 20,79 Riego de curado especial fuldren 0,100 L 3,50 4% Costes Indirectos 0,95				24,70
3.1.3.4	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASANTEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Oficial primera 0,062 H 14,75 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20 de central, ... 0,100 M3 51,00 Mallazo electrosoldado ME 15x15c... 1,000 M2 0,63 (Resto Obra) 0,15 4% Costes Indirectos 0,35				9,22
3.1.4.1	3.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN Ud PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE. (Mano de Obra) Oficial primera 0,250 H 14,75 Oficial segunda 0,500 H 14,35 Peón ordinario 2,000 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,125 M3 46,94 Cartel indicador en madera, mode... 1,000 Ud 601,00 (Resto Obra) 1,93 4% Costes Indirectos 25,89				673,26
3.1.4.2	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN. (Mano de Obra) Oficial primera 0,100 H 14,75 Oficial segunda 0,200 H 14,35 Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Materiales) Cartel tipo 2,00x1,50m tablero d... 1,000 Ud 532,58 4% Costes Indirectos 21,95				570,73

Cuadro de Precios Nº 2					
Nº	DESIGNACION	IMPORTE			
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)		
3.1.4.3	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 60x80cm en madera con... 1,000 Ud 52,30 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 2,39 4% Costes Indirectos 3,63				94,36
3.1.4.4	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Maquinaria) Camión 8Tm 0,200 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,070 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 1,000 Ud 24,80 Poste de madera de pino tratada ... 2,500 MI 5,73 (Resto Obra) 0,21 4% Costes Indirectos 2,04				52,96
3.1.4.5	Ud HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,150 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20, colo... 0,050 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 1,000 Ud 33,42 Placa de hito kilométrico en PVC... 1,000 Ud 14,29 (Resto Obra) 0,21 4% Costes Indirectos 2,18				56,71

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.4.6	UD COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,150 H 14,75 Peón ordinario 0,900 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 0,350 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,180 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				162,87
3.1.4.7	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 1,102 H 14,75 Peón ordinario 6,682 H 13,85 Oficial 1º pintura 0,999 H 14,74 Peón pintura 0,948 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,200 H 28,24 Camión 8Tm 2,540 H 20,15 Repercusión por metro cuadrado d 12,000 Ud 0,48 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 1,200 M3 46,94 Señal tipo 30x45cm (tipo PR) com... 2,000 Ud 24,80 Traviesa de madera tratada clase... 8,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal reflec. 70cm triangular 2,000 Ud 38,16 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Pintura resina acríl.termoplást. 22,000 L 4,93 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 10,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				1.257,91
3.1.4.8	Ud MOJON DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA (130X24X15CM), DE 1,3m DE LONGITUD TOTAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa (Mano de Obra) Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 1,000 Ud 33,42 4% Costes Indirectos			
				43,89

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.4.9	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 0,882 H 14,75 Peón ordinario 3,954 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,060 H 28,24 Camión 8Tm 1,370 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,600 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 1,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 1,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 1,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 2,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				637,73
3.1.4.10	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA (Mano de Obra) Oficial primera 1,032 H 14,75 Peón ordinario 4,954 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,120 H 28,24 Camión 8Tm 1,740 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,780 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 4,000 Ud 33,42 Pivote metalico abatible 2,000 Ud 35,20 Señal tipo 40X40cm compuesta por... 2,000 Ud 28,63 Señal reflec. 50cm diametro band... 2,000 Ud 38,65 Señal rectangular CC-4 de 40x20c... 2,000 Ud 20,25 Señal tipo rectangular 15x90CM H... 2,000 Ud 21,94 Señal STOP octog.D=60cm normal 2,000 Ud 38,88 Poste acero secc.hueca 80x40mm, 10,000 MI 9,93 Poste de madera de pino tratada ... 5,000 MI 5,73 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos			
				823,60
3.1.4.11	Ud COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,409 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 Camión 8Tm 0,100 H 20,15 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,070 M3 46,94 Traviesa de madera tratada clase... 2,000 Ud 33,42 4% Costes Indirectos			
				81,80

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.4.12	Ud SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,100 H	14,75	1,48
	Peón ordinario	0,250 H	13,85	3,46
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,100 H	20,15	2,02
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Señal tipo 40X40cm compuesta por...	1,000 Ud	28,63	28,63
	Poste de madera de pino tratada ...	2,500 MI	5,73	14,33
(Resto Obra)			39,13	
4% Costes Indirectos			2,14	
				55,60
3.1.4.13	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERT.(R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,613 H	13,85	8,49
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,200 H	20,15	4,03
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Señal reflec. 50cm diametro band...	1,000 Ud	38,65	38,65
	Poste acero secc.hueca 80x40mm,	2,500 MI	9,93	24,83
(Resto Obra)			0,52	
4% Costes Indirectos			3,27	
				85,04
3.1.4.14	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V. INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,613 H	13,85	8,49
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,200 H	20,15	4,03
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,140 M3	46,94	6,57
	Señal tipo 125x25cm a base de ta...	1,000 Ud	61,85	61,85
	Poste de madera de pino tratada ...	5,000 MI	5,73	28,65
(Resto Obra)			0,52	
4% Costes Indirectos			4,48	
				116,55
3.1.4.15	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V. INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA			
	(Mano de Obra)			
	Peón ordinario	0,100 H	13,85	1,39
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,020 H	20,15	0,40
	(Materiales)			
Señal rectangular CC-4 de 40x20c...	1,000 Ud	20,25	20,25	
4% Costes Indirectos			0,88	
				22,99

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.4.16	MI SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,101 H	14,75	1,49
	Peón ordinario	0,145 H	13,85	2,01
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Barandilla de madera 2h Ø100mm l...	1,000 ML	33,41	33,41
	(Resto Obra)			0,18
	4% Costes Indirectos			1,62
3.1.4.17	MI SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGUN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,261 H	14,75	3,85
	Peón ordinario	0,200 H	13,85	2,77
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,020 M3	46,94	0,94
	Tubo acero B-400-S, D=30, E=2mm	2,000 MI	5,87	11,74
	Tubo acero B-400-S, D=20, E=2mm	8,000 MI	4,70	37,60
	Minio electrolítico	0,032 L	7,50	0,24
	Pintura tipo ferro	0,050 Kg	5,84	0,29
(Resto Obra)			0,26	
4% Costes Indirectos			2,31	
				60,00
3.1.4.18	Ud SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,134 H	14,75	1,98
	Peón ordinario	0,614 H	13,85	8,50
	(Maquinaria)			
	Camión 8Tm	0,200 H	20,15	4,03
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,070 M3	46,94	3,29
	Señal reflec. 70cm triangular	1,000 Ud	38,16	38,16
	Poste acero secc.hueca 80x40mm,	2,500 MI	9,93	24,83
(Resto Obra)			0,52	
4% Costes Indirectos			3,25	
				84,56
3.1.4.19	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE			
	(Mano de Obra)			
	Oficial primera	0,133 H	14,75	1,96
	Peón ordinario	0,220 H	13,85	3,05
	(Materiales)			
	Hormigón en masa HM-15/B/20,colo...	0,120 M3	46,94	5,63
Señal Precaución 2x1,50m N-II co...	1,000 Ud	486,85	486,85	
4% Costes Indirectos			19,91	
				517,65

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.1.4.20	Ud BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE (Mano de Obra) Peón ordinario 0,100 H 13,85 (Materiales) Hito H75 elastomero 1,000 Ud 55,28 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		1,39	
				59,01
3.1.4.21	Ud MARCA VIAL DE PASO CICLISTA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Materiales) Pintura acrílica exteriores 2,008 Kg 3,14 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		11,08	
			0,55	18,66
			0,72	
3.1.4.22	M2 SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO (Mano de Obra) Peón ordinario 0,300 H 13,85 (Materiales) Pintura acrílica exteriores 0,200 Kg 3,14 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		4,16	
			0,63	5,01
			0,03	
			0,19	
3.1.4.23	ML MURETE DE PROTECCION, SEGUN DETALLE DE PLANOS, A BASE DE CIMENTACIÓN DE MURO EN HORMIGÓN HM-20 P/40 DE 0,80mX0,25m, MURO DE PIEDRA CALIZA MAMPUESTA, SIN REJUNTEAR EXTERIORMENTE, DE ALTURA 1,50m DE ALTURA, CORONACIÓN 0,40m. Y TALUD 1/3, INCLUSO P/P DE MECHINALES (1ud/1,5m), ENCOFRADOS, REGLES, ETC, TOTALMENTE TERMINADO (Mano de Obra) Oficial segunda 0,200 H 14,35 Peón ordinario 0,800 H 13,85 (Materiales) Piedra cal.machac. 5/7cm 1,050 M3 13,55 Hormigón HM-20/B/20 de central, ... 0,200 M3 51,00 Hormigón HM-20/P/40 de central, ... 0,200 M3 51,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		2,87	
			11,08	5,01
			14,23	
			10,20	
			10,20	
			0,70	
			1,97	
3.1.4.24	Ud CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO (Mano de Obra) Oficial primera 8,000 H 14,75 Oficial segunda 16,000 H 14,35 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,500 M3 46,94 Contador Mixto personas y bici "..." 1,000 3.627,04 4% Costes Indirectos		118,00	
			229,60	51,25
			23,47	
			3.627,04	
			167,87	
				4.364,71
	3.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA			

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.2.1	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,130 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,080 H 22,86 (Materiales) Terracottem 1,500 Kg 4,80 Tierra adecuada 0,500 M3 2,50 Agua 0,500 M3 0,45 Abono químico 0,500 Kg 3,09 Materia orgánica 2,000 Kg 0,49 Tutor de madera diámetro 6cm y 2... 1,000 Ud 3,00 Arbolado tipo Pino Carrasco, "Pi... 1,000 Ud 17,66 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		0,74	
			1,44	
			2,77	
			3,67	
			1,83	
			7,20	
			1,25	
			0,23	
			1,55	
			0,98	
			3,00	
			17,66	
			3,66	
			1,84	
				47,82
3.2.2	Ud PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA. (Mano de Obra) Oficial primera 0,050 H 14,75 Oficial segunda 0,100 H 14,35 Peón ordinario 0,200 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,130 H 28,24 Camión 12Tm basculante 0,080 H 22,86 (Materiales) Terracottem 1,500 Kg 4,80 Tierra adecuada 0,500 M3 2,50 Agua 0,500 M3 0,45 Abono químico 1,000 Kg 3,09 Materia orgánica 3,000 Kg 0,49 Algarrobo (Ceratonia Siliqua) 2... 1,000 Ud 27,00 Tutor de madera diámetro 6cm y 2... 1,000 Ud 3,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos		0,74	
			1,44	
			2,77	
			3,67	
			1,83	
			7,20	
			1,25	
			0,23	
			3,09	
			1,47	
			27,00	
			3,00	
			4,40	
			2,32	
				60,41

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.2.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/ (Mano de Obra) Peón ordinario 0,871 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,170 H 28,24 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,500 M3 46,94 Mesa de madera tratada de seis p... 1,000 Ud 365,00 4% Costes Indirectos 16,24	12,06	4,80	23,47
				365,00
				16,24
				422,17
3.2.4	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,550 H 13,85 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,020 H 28,24 (Materiales) Hormigón HM-20/P/20 de central, ... 0,250 M3 51,00 Banco de madera de 1,8m de longi... 1,000 Ud 236,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,38 10,29	7,62	0,56	12,75
				236,00
				0,38
				10,29
				267,60
3.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA (Mano de Obra) Peón ordinario 0,513 H 13,85 (Maquinaria) Retroexcavadora 0,020 H 28,24 (Materiales) Hormigón HM-20/P/20 de central, ... 0,125 M3 51,00 Papeleras en madera Dimensiones d... 1,000 Ud 200,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,36 8,58	7,11	0,56	6,38
				200,00
				0,36
				8,58
				222,99
3.2.6	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE. (Mano de Obra) Oficial primera 2,046 H 14,75 Peón ordinario 2,046 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,400 M3 46,94 Aparca bicicletas de madera trat... 1,000 Ud 34,07 4% Costes Indirectos 4,57	30,18	28,34	18,78
				34,07
				4,57
				118,87

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.2.7	UD MESA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 120X200CM DE 16CM DE ESPESOR DE TABLERO, COLOCADO SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 50X50X64CM, BANCOS LATERALES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 45X200CM 12CM DE ESPESOR COLOCADOS SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 30X30X30CM, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,250 H 13,85 (Maquinaria) Camión grúa 5Tm 0,250 H 29,40 (Materiales) Modulo de banco prefabricado de ... 1,000 Ud 450,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 23,04 19,35	3,46	7,35	450,00
				23,04
				19,35
				503,20
3.2.8	UD BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO JARDINERIA DE 200X50X45CM, DE 400KG DE PESO INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,250 H 13,85 (Maquinaria) Camión grúa 5Tm 0,250 H 29,40 (Materiales) Banco prefabricado de hormigón t... 1,000 Ud 135,26 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 7,30 6,13	3,46	7,35	135,26
				7,30
				6,13
				159,50
3.3	GESTIÓN DE RESIDUOS			
3.3.1	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,010 H 13,85 (Maquinaria) Camión 12Tm basculante 0,052 H 22,86 Canon de vertido por m3 1,000 Ud 0,13 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos 0,01 0,06	0,14	1,19	0,13
				0,13
				0,01
				0,06
				1,53
3.4	SEGURIDAD Y SALUD			
3.4.1	Ud TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA. (Mano de Obra) Peón ordinario 1,991 H 13,85 (Maquinaria) Transporte caseta prefabricada 1,000 Ud 148,30 4% Costes Indirectos 7,11	27,58	148,30	7,11
				7,11
				184,75
3.4.2	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO (Materiales) Alquiler caseta prefa.comedor 1,000 Ud 94,32 4% Costes Indirectos 3,81	94,32	3,81	
				99,07

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.4.3	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V. Alquiler caseta prefa.vestuarios 1,000 Ud 74,45 (Resto Obra) 0,74 4% Costes Indirectos 3,01	74,45	0,74	3,01
				78,20
3.4.4	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V. Alquiler caseta prefa.almacén 1,000 Ud 77,15 (Resto Obra) 0,77 4% Costes Indirectos 3,12	77,15	0,77	3,12
				81,04
3.4.5	Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,134 H 13,85 (Materiales) Botiquín de urgencia 1,000 Ud 85,43 (Resto Obra) 0,87 4% Costes Indirectos 3,53	13,85	85,43	0,87
				91,69
3.4.6	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE. Par guantes uso general 1,000 Ud 2,79 (Resto Obra) 0,03 4% Costes Indirectos 0,11	2,79	0,03	0,11
				2,93
3.4.7	Ud GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Gafas protectoras homologadas 1,000 Ud 8,25 (Resto Obra) 0,08 4% Costes Indirectos 0,33	8,25	0,08	0,33
				8,66
3.4.8	Ud PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Protectores auditivos 1,000 Ud 10,24 4% Costes Indirectos 0,41	10,24		0,41
				10,75
3.4.9	Ud CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO. Casco seguridad homologado 1,000 Ud 3,95 4% Costes Indirectos 0,16	3,95		0,16
				4,15
3.4.10	Ud MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO. Mono trabajo de una pieza, tejid 1,000 Ud 13,86 4% Costes Indirectos 0,56	13,86		0,56
				14,56

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	DESIGNACION	IMPORTE		
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
3.4.11	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE Mascarilla antipolvo, homologada... 1,000 Ud 6,63 4% Costes Indirectos 0,27	6,63		0,27
				6,90
3.4.12	Ud TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC. Traje impermeable 1,000 Ud 5,64 (Resto Obra) 0,06 4% Costes Indirectos 0,23	5,64	0,06	0,23
				5,93
3.4.13	Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS. Peto reflectante 1,000 Ud 13,56 (Resto Obra) 0,14 4% Costes Indirectos 0,55	13,56	0,14	0,55
				14,25
3.4.14	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE Mascarilla antipolvo, homologada... 1,000 Ud 6,63 4% Costes Indirectos 0,27	6,63		0,27
				6,90
3.4.15	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA. Par botas de agua 1,000 Ud 8,44 (Resto Obra) 0,08 4% Costes Indirectos 0,34	8,44	0,08	0,34
				8,86
3.4.16	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Par botas c/puntera metálica 1,000 Ud 11,43 (Resto Obra) 0,11 4% Costes Indirectos 0,46	11,43	0,11	0,46
				12,00
3.4.17	Ud VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,088 H 13,85 (Materiales) Valla contención peat.prolon. 0,300 Ud 39,98 (Resto Obra) 0,13 4% Costes Indirectos 0,53	13,85	39,98	0,13
				13,87
3.4.18	MI BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,001 H 13,85 (Materiales) Banda bicolor (rojo/blanco) para 1,000 MI 0,33 4% Costes Indirectos 0,01	13,85		0,01
				0,35
3.4.19	Ud SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,133 H 13,85 (Materiales) Señal triang.L=135cm normal 0,200 Ud 25,72 Trípode tubular para señal 0,200 Ud 16,49 4% Costes Indirectos 0,42	13,85	25,72	16,49
				10,80

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
3.4.20	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,178 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,060 M3 46,94 Señal circ.D=60cm normal 0,200 Ud 24,91 Poste galvan.para señal 1,2m 0,200 Ud 10,24 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	2,47 2,82 4,98 2,05 0,12 0,50	12,94
3.4.21	Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS. Cinturón portaherramientas 1,000 Ud 22,00 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	0,22 0,89	23,11
3.4.22	Ud SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (Mano de Obra) Peón ordinario 0,420 H 13,85 (Materiales) Hormigón en masa HM-15/B/20,colo... 0,060 M3 46,94 Señal cuadrada L=60cm normal 1,000 Ud 13,79 Poste galvan.para señal 1,2m 1,000 Ud 10,24 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	5,82 2,82 13,79 10,24 0,33 1,32	34,32
3.4.23	H VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA (Mano de Obra) Vigilante de seguridad 1,000 H 13,85 (Resto Obra) 4% Costes Indirectos	13,85 0,14 0,56	14,55
3.4.24	H FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Tecnico en formación prevención ... 0,886 H 17,00 4% Costes Indirectos	15,06 0,60	15,66
	MURCIA, DICIEMBRE 2014 EL JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS Fdo.: Juan Pedro Marín Fernández ASISTENCIA TÉCNICA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 30.780 Fdo.: José Carmona Hernández		



PRESUPUESTO

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1 OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA					
1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.1.1.1 U02002	M2	DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	18.112,00	0,20	3.622,40
1.1.1.2 10085	M2	ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO	79.275,00	0,22	17.440,50
1.1.1.3 U02021	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBREALCHO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.	6.098,75	1,52	9.270,10
1.1.1.4 10055	M2	PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS	11.512,50	0,33	3.799,13
1.1.1.5 U49046	M3	TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm	4.598,75	1,50	6.898,13
1.1.1.6 U49362	M2	REFINO Y LIMPIEZA DE TALUDES, A BASE DE RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SUELTO A PIE DE TALUD, SANEADO DE PERFIL Y RETIRADA DE ROCA SUELTA, CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO, TOTALMENTE TERMINADO	5.140,00	0,60	3.084,00
1.1.1.7 U49365	M2	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE RIEGO A PRESIÓN CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, DOTACIÓN TIPO 0,10KG/M2, INCLUSO P/P DE MEDIOS Y MAQUINARIA AUXILIAR	5.140,00	0,30	1.542,00
1.1.2 OBRAS DE DRENAJE					
1.1.2.1 U49900	Ud	LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO	24,00	6,23	149,52
1.1.2.2 U49901	UD	RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	26,30	52,60

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1.2.3 55002	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO	41,25	4,47	184,39
1.1.2.4 U03014	MI	TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.	160,00	35,07	5.611,20
1.1.2.5 U49083	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.	64,00	64,76	4.144,64
1.1.2.6 U49060	MI	CUNETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.	8.650,00	1,40	12.110,00
1.1.2.7 U49065	Ud	ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA).	4,00	82,36	329,44
1.1.2.8 10239	ML	PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 IIa Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO.	34,00	33,65	1.144,10
1.1.3 FIRMES					
1.1.3.1 U49366	M2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.	89.140,00	0,26	23.176,40
1.1.3.2 67039	M2	SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.	78.010,00	4,00	312.040,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1.3.3 U49367	M3	PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO	35,50	24,70	876,85
1.1.3.4 5904	Ud	ACONDICIONADO DE TAPA DE POZO DE REGISTRO O TAPA DE ARQUETA EXISTENTE AL NUEVO NIVEL DE BASE DE FIRME, PICADO DE PERIMETRO DE TAPA, LEVANTADO DE MARCO SOBRE HORMIGÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA AL NUEVO NIVEL, TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	30,15	361,80
1.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN					
1.1.4.1 61008	Ud	PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.	5,00	673,26	3.366,30
1.1.4.2 67008	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.	5,00	570,73	2.853,65
1.1.4.3 67007	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	439,16	878,32
1.1.4.4 67011	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO	4,00	94,36	377,44
1.1.4.5 67009	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO	25,00	52,96	1.324,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1.4.6 67100	UD	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA	23,00	162,87	3.746,01
1.1.4.7 67004	Ud	HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.	31,00	56,71	1.758,01
1.1.4.8 67026	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	9,00	1.257,91	11.321,19
1.1.4.9 67101	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)	1,00	882,45	882,45
1.1.4.10 67028	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	1,00	467,40	467,40
1.1.4.11 67103	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-1 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	1,00	738,31	738,31
1.1.4.12 67033	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	6,00	823,60	4.941,60
1.1.4.13 67030	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA	24,00	81,80	1.963,20
1.1.4.14 67035	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO	33,00	55,60	1.834,80
1.1.4.15 67012	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	6,00	85,04	510,24
1.1.4.16 67016	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA	4,00	22,99	91,96
1.1.4.17 67065	UD	INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA	1,00	58,30	58,30

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1.4.18 67104	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	116,55	466,20
1.1.4.19 67036	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-2), d=60CM OCTOGONAL REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	1,00	85,29	85,29
1.1.4.20 67013	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	7,00	84,56	591,92
1.1.4.21 67090	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO	3,00	512,16	1.536,48
1.1.4.22 67091	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE	12,00	517,65	6.211,80
1.1.4.23 67001	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.	2.570,00	42,00	107.940,00
1.1.4.24 67002	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE	212,00	60,00	12.720,00
1.1.4.25 U27059	M2	CERCADO CON ENREJADO METÁLICO PLASTIFICADO Y MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 40-14/17 Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48MM DE DIÁMETRO, TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32MM DE DIÁMETRO, INCLUSO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, TOTALMENTE MONTADO.	420,00	10,21	4.288,20

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1.4.26 61018	Ud	CONTROL DE ACCESOS FORMADA POR PUERTA LIGERA DE 2X2m. DE HOJA SIMPLE, FORMADO POR PERFILES METALICOS, MONTANTES 40X40X1,5mm. TRAVESANOS DE 30X30X1,5mm Y COLUMNAS DE 100X100X2mm, Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 200/50 DIAMETRO 5mm., GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275, PINTADO A COLOR VERDE RAL6005, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE TOTALMENTE ACABADA.	1,00	347,28	347,28
1.1.4.27 61049	Ud	APERTURA Y ARREGLO DE BARANDILL METÁLICA, EN INICIO DE TRAZADO A BASE DE CORTE DE POSTES DE SUSTENTACIÓN Y RETIRADA DE BARROTOS, INCLUSO ATADO Y ACONDICIONADO DE EXTREMOS.	1,00	146,17	146,17
1.1.4.28 61050	ML	TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSOSES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC.	20,00	11,42	228,40
1.1.4.29 61051	Ud	MODIFICACIÓN DE ISLETA EXISTENTE, MEDIANTE CORTE, DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE NUEVO BORDILLO EN DELIMITACIÓN DE NUEVA ISLETA DE MARCAS VIALES, INCLUSO PINTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	179,63	179,63
1.1.4.30 61052	M2	FORMACIÓN DE BAJADA ESCALONADA CON TRAVIESAS DE MADERA DE 1,80M DE ANCHURA EN TALUD DE TRAZADO, A BASE DE EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE PENDIENTE, EJECUCIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20, P/20/Ia, CON MALLAZO 15X15 Ø6MM, COLOCACIÓN DE TRAVIESA LATERAL DE CONFINAMIENTO Y EJECUCIÓN DE ESCALONES, MEDIANTE TRAVIESAS DE MADERA EN TABICA Y HUELLA.	50,00	56,68	2.834,00
1.1.4.31 61053	M3	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN A MEDIA LADERA, A BASE DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN EJECUCIÓN DE DESBROCE, EXCAVACION EN MARGEN IZQUIERDA, CON APORTE DE MATERIAL EN MARGEN DERECHA, RIEGO Y COMPACTACION EN ZONA DE REDUCIDAS DIMENSIONES, ANCHO MEDIO 3,00M, TOTALMENTE TERMINADO	450,00	4,74	2.133,00
1.1.4.32 61054	M2	SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA O SLURRY DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO	130,00	5,01	651,30
1.1.4.33 61055	Ud	BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	10,00	59,01	590,10
1.1.4.34 61056	Ud	MARCA VIAL DE PASO CICLISTA	5,00	18,66	93,30

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.1.4.35 61012	Ud	CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO	1,00	4.364,71	4.364,71
1.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA					
1.2.1 10269	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	368,00	47,82	17.597,76
1.2.2 10325	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	367,00	60,41	22.170,47
1.2.3 61011	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/	4,00	422,17	1.688,68
1.2.4 10122	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	9,00	267,60	2.408,40
1.2.5 61015	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA	8,00	222,99	1.783,92

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.2.6 67025	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	8,00	118,87	950,96
1.2.7 10516	UD	MESA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 120X200CM DE 16CM DE ESPESOR DE TABLERO, COLOCADO SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 50X50X64CM, BANCOS LATERALES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 45X200CM 12CM DE ESPESOR COLOCADOS SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 30X30X30CM, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	503,20	1.006,40
1.2.8 10515	UD	BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO JARDINERIA DE 200X50X45CM, DE 400KG DE PESO INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN.	3,00	159,50	478,50
1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS					
1.3.1 10004	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.	9.553,61	1,53	14.617,02
1.4 SEGURIDAD Y SALUD					
1.4.1 U51007	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	3,00	184,75	554,25
1.4.2 U51002	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO	7,00	99,07	693,49
1.4.3 U51004	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	7,00	78,20	547,40

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.4.4 U51003	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	7,00	81,04	567,28
1.4.5 59001	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.	1,00	91,69	91,69
1.4.6 59003	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	10,00	2,93	29,30
1.4.7 59005	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,00	8,66	86,60
1.4.8 59006	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	7,00	10,75	75,25
1.4.9 59008	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	10,00	4,15	41,50
1.4.10 59009	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	10,00	14,56	145,60
1.4.11 U51102	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	10,00	6,90	69,00
1.4.12 59010	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	10,00	5,93	59,30
1.4.13 59011	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	10,00	14,25	142,50
1.4.14 59002	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	30,00	13,87	416,10
1.4.15 59012	MI	BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.	1.500,00	0,35	525,00
1.4.16 59013	Ud	SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	12,00	10,80	129,60

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
1.4.17 59014	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	13,00	12,94	168,22
1.4.18 U51060	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	10,00	23,11	231,10
1.4.19 U51102	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	10,00	6,90	69,00
1.4.20 U51067	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.	7,00	8,86	62,02
1.4.21 U51068	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,00	12,00	120,00
1.4.22 U51092	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	10,00	34,32	343,20
1.4.23 U51098	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA	70,00	14,55	1.018,50
1.4.24 U51100	H	FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	30,00	15,66	469,80
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570 :			Euros	657.715,97	

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA					
2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1.1.1 U02002	M2	DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	14.300,00	0,20	2.860,00
2.1.1.2 10085	M2	ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO	62.260,00	0,22	13.697,20
2.1.1.3 U02021	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBREALCHO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.	4.895,75	1,52	7.441,54
2.1.1.4 10055	M2	PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS	12.932,50	0,33	4.267,73
2.1.1.5 U49046	M3	TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm	5.415,75	1,50	8.123,63
2.1.2 OBRAS DE DRENAJE					
2.1.2.1 U49900	Ud	LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO	2,00	6,23	12,46
2.1.2.2 U49901	UD	RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	26,30	52,60
2.1.2.3 55002	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO	138,75	4,47	620,21

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.1.2.4 U03014	MI	TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.	185,00	35,07	6.487,95
2.1.2.5 U49083	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.	74,00	64,76	4.792,24
2.1.2.6 U49060	MI	CUNETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.	6.900,00	1,40	9.660,00
2.1.2.7 U49065	Ud	ACONDICIONADO DE ARQUETA EXISTENTE, A BASE DE LIMPIEZA INTERIOR, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO DEL MATERIAL DE LIMPIEZA, AMAESTREADO Y ENLUCIDO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ACCESO EN ACERO GALVANIZADO, CON MARCO Y ELEMENTOS DE CIERRE (ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN SIN TAPA).	12,00	82,36	988,32
2.1.3 FIRMES					
2.1.3.1 U49366	M2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.	77.265,00	0,26	20.088,90
2.1.3.2 67039	M2	SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.	67.230,00	4,00	268.920,00
2.1.3.3 U49367	M3	PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO	16,00	24,70	395,20
2.1.3.4 57015	M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASANTEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	150,00	9,22	1.383,00
2.1.3.5 5902	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 25-50CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125.	10,00	51,51	515,10

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.1.3.6 5903	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE ARQUETA EXISTENTE, DE 60-90CM, SEGUN NECESIDADES, INCLUSO COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE PLÁSTICO REFORZADO TIPO PVC-U B-125.	10,00	72,31	723,10
2.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN					
2.1.4.1 61008	Ud	PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.	4,00	673,26	2.693,04
2.1.4.2 67008	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.	4,00	570,73	2.282,92
2.1.4.3 67007	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO III, C3, DE 100X100cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	439,16	439,16
2.1.4.4 67011	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO	4,00	94,36	377,44
2.1.4.5 67009	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO	20,00	52,96	1.059,20
2.1.4.6 67100	UD	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA	23,00	162,87	3.746,01

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.1.4.7 67004	Ud	HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.	22,00	56,71	1.247,62
2.1.4.8 67026	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	11,00	1.257,91	13.837,01
2.1.4.9 67101	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" (sin cierres) SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS (Según normativa Vías Verdes)	1,00	882,45	882,45
2.1.4.10 67028	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1-1" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	1,00	467,40	467,40
2.1.4.11 67029	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	1,00	637,73	637,73
2.1.4.12 67033	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	4,00	823,60	3.294,40
2.1.4.13 67030	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA	12,00	81,80	981,60
2.1.4.14 67035	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO	17,00	55,60	945,20
2.1.4.15 67012	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. (R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	9,00	85,04	765,36
2.1.4.16 67016	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA	3,00	22,99	68,97
2.1.4.17 67065	UD	INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO D-15 SOBRE TRAVIESA	7,00	58,30	408,10

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.1.4.18 67104	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	6,00	116,55	699,30
2.1.4.19 67013	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	4,00	84,56	338,24
2.1.4.20 67090	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CRUCE CICLISTAS DE 1,90X1,60M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II, COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES DE ACERO GALVANIZADO	3,00	512,16	1.536,48
2.1.4.21 67091	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE	2,00	517,65	1.035,30
2.1.4.22 67001	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.	960,00	42,00	40.320,00
2.1.4.23 67002	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE	444,00	60,00	26.640,00
2.1.4.24 61050	ML	TRASLADO Y RETRANQUEO DE VALLA SIMPLE TORSIÓN, DEMOLICIÓN DE POSTES DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES, RETIRADA DE MALLA SIMPLE TORSIÓN Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO P/P DE NUEVO ALAMBRE DE TENSOSES, ELEMENTOS PUNTUALES, ETC.	1.050,00	11,42	11.991,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.1.4.25 49371	ML	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO BICAPA, 14-17/28/100CM, COLOCADO SOBRE HORMIGÓN HM-20/P/20, REJUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO, CON P/P EJECUCIÓN DE VADOS DE COCHERAS Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTONICAS.	90,00	10,02	901,80
2.1.4.26 64514	m³	TERRAPLENADO DE APOYO DE ACERA CON GRAVA 12-25mm, EN FORMACIÓN DE SUBBASE, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN TOTALMENTE TERMINAD	22,80	7,99	182,17
2.1.4.27 10045	M2	SOLERA EN FORMACIÓN DE ACERA A BASE DE 15CMS DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 98% DEL P.M, 10CMS DE HORMIGÓN HM-20 20/B/IIa EN FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO Y SELLADO DE ZONA DE EDIFICACIÓN TOTALMENTE ACABADA	78,00	14,40	1.123,20
2.1.4.28 61012	Ud	CONTADOR PARA RECUESTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMATICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO	1,00	4.364,71	4.364,71

2.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA

2.2.1 67022	M2	HIDROSIEMBRA EN TALUDES, CON MEZCLA DE SEMILLAS ADECUADAS ADAPTADAS AGROCLIMATICAMENTE	255,00	0,54	137,70
2.2.2 10269	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	235,50	47,82	11.261,61
2.2.3 10325	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	235,50	60,41	14.226,56

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.2.4 10122	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	11,00	267,60	2.943,60
2.2.5 61015	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA	7,00	222,99	1.560,93
2.2.6 67025	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	7,00	118,87	832,09
2.2.7 61011	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTAMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/	7,00	422,17	2.955,19

2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

2.3.1 10004	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.	7.392,41	1,53	11.310,39
-------------	----	--	----------	------	-----------

2.4 SEGURIDAD Y SALUD

2.4.1 U51007	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	3,00	184,75	554,25
2.4.2 U51002	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO	5,00	99,07	495,35

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.4.3 U51004	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	5,00	78,20	391,00
2.4.4 U51003	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	5,00	81,04	405,20
2.4.5 59001	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.	1,00	91,69	91,69
2.4.6 59003	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	10,00	2,93	29,30
2.4.7 59005	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	6,00	8,66	51,96
2.4.8 59006	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	5,00	10,75	53,75
2.4.9 59008	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	10,00	4,15	41,50
2.4.10 59009	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	10,00	14,56	145,60
2.4.11 U51102	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	10,00	6,90	69,00
2.4.12 59010	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	10,00	5,93	59,30
2.4.13 59011	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	10,00	14,25	142,50
2.4.14 U51102	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	10,00	6,90	69,00
2.4.15 U51060	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	10,00	23,11	231,10

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
2.4.16 U51067	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.	10,00	8,86	88,60
2.4.17 U51068	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,00	12,00	120,00
2.4.18 59002	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	18,00	13,87	249,66
2.4.19 59012	MI	BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.	1.000,00	0,35	350,00
2.4.20 59013	Ud	SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	8,00	10,80	86,40
2.4.21 59014	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	9,00	12,94	116,46
2.4.22 U51092	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	6,00	34,32	205,92
2.4.23 U51098	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA	50,00	14,55	727,50
2.4.24 U51100	H	FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	20,00	15,66	313,20
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220 :				Euros	524.611,30

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA					
3.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3.1.1.1 U02002	M2	DESPEJE Y DESBROCE CON RETIRADA DE LA CAPA VEGETAL, O SANEADO DEL TERRENO EXISTENTE, CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,15M, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA A CAMIÓN PARA POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	11.226,00	0,20	2.245,20
3.1.1.2 10085	M2	ESCARIFICADO DE TERRENO EXISTENTE, RASANTEO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% DEL P.M, TOTALMENTE TERMINADO	48.420,00	0,22	10.652,40
3.1.1.3 U02021	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL TERRENO CON SOBRECARGO DE 50CM, CARGA SOBRE CAMIÓN PARA TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO O ZONAS DE VERTIDO EN OBRA.	2.415,75	1,52	3.671,94
3.1.1.4 10055	M2	PERFILADO DE EXPLANADA FORMACIÓN DE PENDIENTES AL 2%, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M DE CAJA PARA CAMINO NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS	3.712,50	0,33	1.225,13
3.1.1.5 U49046	M3	TERRAPLENADO O RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGUN PG-3) PROCEDENTE DE PRESTAMO, INCLUYENDO P/P DE DESBROCE, EXCAVADO, CARGA A CAMIÓN, TRANSPORTE A ZONA DE VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL P.M EN CAPAS DE 30cm	555,75	1,50	833,63
3.1.2 OBRAS DE DRENAJE					
3.1.2.1 U49900	Ud	LIMPIEZA DE PASO DE AGUA EXISTENTE, A BASE DE RETIRADA DE SUCIEDAD Y MATERIAL ACUMULADO, RASANTEO Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBO. TOTALMENTE TERMINADO	3,00	6,23	18,69
3.1.2.2 U49901	UD	RELLENO DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE SIN SERVICIO, MEDIANTE TERRAPLENADO CON MATERIAL GRANULAR DENANTE TIPO, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	16,87	26,30	443,68
3.1.2.3 55002	M3	EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA, EN TERRENO COMPACTO, PARA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PASO A TRAVES DE OBRA DE FABRICA EXISTENTE CEGADA, SEGÚN DATOS DE REPLANTEO, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO TOTALMENTE TERMINADO	11,25	4,47	50,29

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.1.2.4 U03014	MI	TUBERIA DE HORMIGÓN EN MASA THM. DIAMTRO INTERIOR 40cm, ENCHUFE-CAPANA, CON JUNTA ELASTICA DE GOMA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA Y REFORZADA CON HORMIGÓN HASTA MEDIA CAÑA, INCLUSO TERRAPLENADO POSTERIOR DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 98% DEL P.M.	25,00	35,07	876,75
3.1.2.5 U49083	Ud	BOQUILLA CON ALETAS PARA SALIDA DE CAÑO, DE 40CM DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA.	10,00	64,76	647,60
3.1.2.6 U49060	MI	CUNETETA TRIANGULAR REALIZADA EN TIERRA, TALUDES 2/1 DE 30cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ESTABILIZADA E IMPERMEABILIZADA, INCLUSO CARGA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CUNETAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO LEGALIZADO, TOTALMENTE TERMINADO.	1.830,00	1,40	2.562,00
3.1.2.7 10239	ML	PASO SALVACUNETAS A BASE DE FORMACIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE TUBERIA, COMPACTACIÓN DEL NIVEL DE BASE Y APORTE DE 10CMS DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIAMETRO 300MM PARA UNIÓN TIPO CAMPANA, TERRAPLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y HORMIGONADO DE PROTECCIÓN A BASE DE HORMIGÓN HM-15 B/20 IIA Y ACONDICIONADO DE PASO PARA EL USO DE VEHICULOS, TOTALMENTE ACABADO.	30,00	33,65	1.009,50
3.1.3 FIRMES					
3.1.3.1 U49366	M2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA BASE MEDIANTE RIEGO CON POLIMERO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE EN DOSIFICACIÓN DE 0,1L/M2 PREVIO A LA COMPACTACIÓN, MEDIANTE RIEGO CON CAMIÓN CUBA.	50.845,00	0,26	13.219,70
3.1.3.2 67039	M2	SUELO ESTABILIZADO MEDIANTE 10 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DE GRANULOMETRÍA 0-20, MEZCLADA CON CEMENTO (DOT. MÍNIMA 2 % EN PESO) Y CON 0,4 L/M2 DE POLÍMERO ACRÍLICO TIPO PROROAD O EQUIVALENTE, INCLUSO REALIZACIÓN Y EXTENDIDO DE LA MEZCLA, RASANTEO, RIEGOS Y COMPACTACIONES, Y SELLADO SUPERFICIAL CON POLÍMERO (0,2 L/M2) E IMPERMEABILIZANTE TIPO PROROAD WATERPROOF O EQUIVALENTE (0,07 L/M2), TOTALMENTE TERMINADO.	44.375,00	4,00	177.500,00
3.1.3.3 U49367	M3	PAVIMENTO DE ARENA TIPO FULDREN® O EQUIVALENTE, EN CAPAS DE 5-15CM DE ESPESOR MEDIO TOTALMENTE ACABADO	90,00	24,70	2.223,00
3.1.3.4 57015	M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE 10CMS DE ESPESOR MEDIO, A BASE DE RASANTEO Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE MALLAZO 15X15CM Ø6-6MM, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 B/20, INCLUSO EXTENDIDO, RASANTEADO POR MEDIOS MANUALES Y CORTE Y FORMACIÓN DE JUTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	42,00	9,22	387,24

3.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.1.4.1 61008	Ud	PROTECTOR CARTEL INDICADOR MODELO BIDASOA O SIMILAR, REALIZADO ROLLIZO DE MADERA Ø12CM, HORIZONTALES Y VERTICALES, CON TEJADO DE PROTECCIÓN Y SOPORTE PARA CARTEL MODELO C4 2,00X1,50M CON DIMENSIONES TOTALES DEL CARTEL DE 3.00X1,00X2,36, TOTALMENTE TERMINADO PARA COLOCACIÓN DE SOPORTE.	3,00	673,26	2.019,78
3.1.4.2 67008	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL TIPO C4, DE 2,00X1,50cm A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADO SOBRE CARTEL INDICADOR TIPO DE PROTECCIÓN.	3,00	570,73	1.712,19
3.1.4.3 67011	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. TIPO CARTEL N1 DE 60X80CM, A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE 2 POSTES DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV, Ø100MM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), INCLUSO EJECUCION DE EXCAVACIÓN 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE Y HORMIGONADO H=40CM (HM-15), TOTALMENTE COLOCADO	2,00	94,36	188,72
3.1.4.4 67009	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TIPO PR-7; PR9; PR-15, PR-16; I-46; I-50; D-1, D-2; D-11 DE 30X45CM, (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VIA VERDE), REALIZADA A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, COLOCADA SOBRE POSTE DE MADERA DE PINO TRATADA AUTOCLAVE NIVEL IV Ø10CM H=2,50M, INCLUSO EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE POSTE ENTERRADO 40CM Y HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO	18,00	52,96	953,28
3.1.4.5 67004	Ud	HITO KILOMÉTRICO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA DIMENSIONES, 130X24X15CM, CON PLACA DE HITO KILOMÉTRICO EN PVC CON VINILO LAMINADO REFLECTANTE INSERTANDO PK, EXCAVACIÓN 35X35X40CM Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa DEJANDO 30CM EMBEBIDOS EN EL HORMIGÓN.	13,00	56,71	737,23
3.1.4.6 67100	UD	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "TIPO PV1" SEGUN DETALLE DE PLANOS (sin señales PR1), TOTALMENTE COLOCADA	17,00	162,87	2.768,79
3.1.4.7 67026	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERSECCIÓN "TIPO C" SEGUN DETALLE DE PLANOS (NORMATIVA SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE), TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	4,00	1.257,91	5.031,64
3.1.4.8 67003	Ud	MOJON DE TRAVIESA DE MADERA TRATADA (130X24X15CM), DE 1,3m DE LONGITUD TOTAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-15 P/40/IIa	4,00	43,89	175,56

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.1.4.9 67029	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV1-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	1,00	637,73	637,73
3.1.4.10 67033	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "PV2-2 SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADOS Y PROBADA	2,00	823,60	1.647,20
3.1.4.11 67030	Ud	COMPLETA DE SEÑALIZACIÓN INTERSECCIÓN "CFT Y CFL" SEGUN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA	4,00	81,80	327,20
3.1.4.12 67035	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERT. PR-1 O D-13 DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, POSTE DE MADERA Ø100MM Y ANCLAJES ADAPTADO SEÑALIZACIÓN VÍA VERDE, TOTALMENTE COLOCADO	9,00	55,60	500,40
3.1.4.13 67012	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERT.(R-102), Ø50CM REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	6,00	85,04	510,24
3.1.4.14 67104	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL C5 Y C6 DE 125X25CM A BASE DE TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO CIMENTACIÓN A BASE DE EXCAVACIÓN DE 35X35X50CM, COLOCACIÓN DE 2 POSTES DE MADERA ENTERRADOS 40CM Y HORMIGONADO, POSTES DE MADERA Ø100MM, TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	116,55	582,75
3.1.4.15 67016	Ud	SUMINISTRO,COLOCACIÓN,SEÑAL VERTICAL CC-4 SOBRE POSTE DE R-102, DE 40X40cm. TABLERO DE RESINAS TERMOENDURECIDAS TIPO H.P.L EN 10MM DE ESPESOR CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO CON LAMINADO EXTERIOR CON FILTROS U.V, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE TRAVIESA	3,00	22,99	68,97
3.1.4.16 67001	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA SEGUN PLANOS Y DETALLES TIPO CONSTRUCTIVOS, DE ALTURA 1,50M TOTAL, COMPUESTO POR PILARES DE ROLLIZO REDONDO DE Ø120MM Y 1500MM DE ALTURA TOTAL, (EMPOTRADA 300MM), DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES EN ROLLIZO Ø100MM Y LONGITUD 2000MM CON SEPARACIÓN EN VERTICAL DE 500MM, EN MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE CON TRATAMIENTO INGNIFUGO Y FUNGIDIDA, MEDIANTE IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE SALES AN AUTOCLAVE RIESGO IV (UNE-EN 12347), CON PIEZA EXTERIOR DE ANCLAJE DE TRAVESAÑOS SOBRE POSTE VERTICAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y P.P DE SUJECCIONES Y MONTAJE.	712,00	42,00	29.904,00
3.1.4.17 67002	MI	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA DE VIADUCTO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y DETALLES TIPO, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA AL ESMALTE	508,00	60,00	30.480,00

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.1.4.18 67013	Ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SEÑAL VERTICAL (P-22), TRIANGULAR DE L= 70CM, REFLECTANTE NII, SOBRE BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTES Y ANCLAJES	1,00	84,56	84,56
3.1.4.19 67091	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL PRECAUCIÓN CTRA. CON SENDERISTAS, 2,00X1,50M PANEL DE ACERO GALVANIZADO CON SEÑAL REFLECTANTE NIVEL II COLOCADO SOBRE POSTES VERTICALES, NIVEL REFLECTANTE N-II, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE	8,00	517,65	4.141,20
3.1.4.20 61055	Ud	BALIZA DE PLASTICO H-75 DE 75X20CM, CILINDRICA FLEXIBLE FABRICADO EN ELASTÓMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	6,00	59,01	354,06
3.1.4.21 61056	Ud	MARCA VIAL DE PASO CICLISTA	2,00	18,66	37,32
3.1.4.22 61054	M2	SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA DE CUALQUIER COLOR EN CALZADAS O ACERAS, EN 2 CAPAS, INCLUSO PREMARCAJE, REPLANTEOS, LINEAS DELIMITACIÓN, PORTECCIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE ACABADO	60,00	5,01	300,60
3.1.4.23 10314	ML	MURETE DE PROTECCION, SEGUN DETALLE DE PLANOS, A BASE DE CIMENTACIÓN DE MURO EN HORMIGÓN HM-20 P/40 DE 0,80MX0,25m, MURO DE PIEDRA CALIZA MAMPUESTA, SIN REJUNTEAR EXTERIORMENTE, DE ALTURA 1,50m DE ALTURA, CORONACIÓN 0,40m. Y TALUD 1/3, INCLUSO P/P DE MECHINALES (1ud/1,5m), ENCOFRADOS, REGLES, ETC, TOTALMENTE TERMINADO	20,00	51,25	1.025,00
3.1.4.24 61012	Ud	CONTADOR PARA RECUENTO DE PERSONAS Y BICICLETAS TIPO ECOCONTADOR (MULTI) UNIDIRECCIONAL O EQUIVALENTE, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 AÑOS, INCLUSO ELEMENTOS DE CAMUFLAJE Y PROTECCIÓN EQUIPAMIENTO INFORMATICO NETBOOK, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO	1,00	4.364,71	4.364,71

3.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARADA Y SOMBRA

3.2.1 10269	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO PINO CARRASCO (Pinus halepensis) EN CEPELLON DE 2,0-2,5M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO EN MACETA DE 30CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOLADO CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	131,00	47,82	6.264,42
-------------	----	---	--------	-------	----------

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.2.2 10325	Ud	PLANTACIÓN DE ARBOL TIPO ALGARROBO (Ceratonia siliqua) EN CEPELLON DE 2M DE ALTURA DE TRONCO, SUMINISTRADO CON TRONCO >14CM, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZONA DE UBICACIÓN DE ARBOLADO DE 1X1X1M, COLOCACIÓN DE ARBOL CON TUTOR GUÍA Ø8CM H=2M, TERRAPLENADO DE ZONA A BASE DE TIERRA VEGETAL CON MATERIA ORGANICA MEZCLADA CON RETENTOR DE HUMEDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS, Y RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE LA OBRA EN PERFECTO ESTADO PARA SU ENTREGA, INCLUSO PODA Y SULFATADO ANTIPLAGAS CUANDO PROCEDA.	131,00	60,41	7.913,71
3.2.3 61011	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE MADERA TRATADA DE SEIS PLAZAS. DIMENSIONES DE 200CM DE LARGO, 154CM DE ANCHO Y 75CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4.5CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADA. http://www.caminal-equip.com/	6,00	422,17	2.533,02
3.2.4 10122	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE MADERA TRATADA DE TRES PLAZAS SIN APOYABRAZOS. DIMENSIONES DE 180CM DE LARGO, 63CM DE ANCHO Y 77CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE TABLONES DE PINO SILVESTRE DE 4,5CM Y DE 6 CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	9,00	267,60	2.408,40
3.2.5 61015	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE MADERA TRATADA INDIVIDUAL. LA BOLSA SE COLOCA A PRESIÓN EN UN PERFIL PERIMETRAL POR LA PARTE SUPERIOR. APTA PARA BOLSAS DE 70X75MM. DIMENSIONES DE 54CM DE LARGO, 40CM DE ANCHO Y 90CM DE ALTO. CONSTRUIDA MEDIANTE LISTONES DE PINO SILVESTRE DE 4CM DE GRUESO TRATADO PARA CLASE DE RIESGO IV INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE ACABADA	6,00	222,99	1.337,94
3.2.6 67025	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETAS DE MADERA TRATADA DE OCHO PLAZAS. DIMENSIONES DE 250CM DE LARGO, 70CM DE ANCHO Y 72CM DE ALTO. CONSTRUIDO MEDIANTE POSTES TORNEADOS DE PINO SILVESTRE DE DIÁMETRO 12 Y 8CM TRATADOS PARA CLASE DE RIESGO IV, INCLUSO EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN Y MONTAJE.	6,00	118,87	713,22
3.2.7 10516	UD	MESA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 120X200CM DE 16CM DE ESPESOR DE TABLERO, COLOCADO SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 50X50X64CM, BANCOS LATERALES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 45X200CM 12CM DE ESPESOR COLOCADOS SOBRE 2 APOYOS CUADRADOS DE 30X30X30CM, INCLUSO CIMENTACIÓN Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	503,20	503,20
3.2.8 10515	UD	BANCO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO JARDINERIA DE 200X50X45CM, DE 400KG DE PESO INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN.	1,00	159,50	159,50

3.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.3.1 10004	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO LEGALIZADO, INCLUSO DESCARGA Y ACONDICIONADO DEL MATERIAL EN VERTEDERO SI ES NECESARIO, PAGO DE CANON DE VERTIDO.	4.304,66	1,53	6.586,13
3.4 SEGURIDAD Y SALUD					
3.4.1 U51007	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	3,00	184,75	554,25
3.4.2 U51002	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO	3,00	99,07	297,21
3.4.3 U51004	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	3,00	78,20	234,60
3.4.4 U51003	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA, DURANTE UN MES, DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	3,00	81,04	243,12
3.4.5 59001	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA DE OBRA, COLOCADO.	1,00	91,69	91,69
3.4.6 59003	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	5,00	2,93	14,65
3.4.7 59005	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	5,00	8,66	43,30
3.4.8 59006	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	5,00	10,75	53,75

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.4.9 59008	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	5,00	4,15	20,75
3.4.10 59009	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	5,00	14,56	72,80
3.4.11 U51102	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	5,00	6,90	34,50
3.4.12 59010	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	5,00	5,93	29,65
3.4.13 59011	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO Ó ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	5,00	14,25	71,25
3.4.14 U51102	Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA Y MARCADO CE	5,00	6,90	34,50
3.4.15 U51067	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.	5,00	8,86	44,30
3.4.16 U51068	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	5,00	12,00	60,00
3.4.17 59002	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 250CM DE LONGITUD Y DE 100CM DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	17,00	13,87	235,79
3.4.18 59012	MI	BANDA PARA SEÑALIZACIÓN BICOLOR ROJO-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADA.	700,00	0,35	245,00
3.4.19 59013	Ud	SEÑALIZACIÓN TRAFICO OBRAS, TRIANGULAR, TIPO TP-18 DE 90CMS DE LADO, AMORTIZABLE EN 5 PUESTAS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	5,00	10,80	54,00
3.4.20 59014	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR, DE 60CM DE DIÁMETRO, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	6,00	12,94	77,64
3.4.21 U51060	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	5,00	23,11	115,55
3.4.22 U51092	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA, DE 60X60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 1,2M DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 AÑOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	4,00	34,32	137,28

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio €	Total
3.4.23 U51098	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª, EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS E INDIVIDUALES EN OBRA	30,00	14,55	436,50
3.4.24 U51100	H	FORMACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD POR TECNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	30,00	15,66	469,80
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890 :			Euros		338.211,30

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

Presupuesto de Ejecución Material

1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570	657.715,97
.....	
2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220	524.611,30
.....	
3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890	338.211,30
.....	
Total	1.520.538,57

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

MURCIA, DICIEMBRE 2014
EL JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS

Fdo.: Juan Pedro Marín Fernández

ASISTENCIA TÉCNICA
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Colegiado nº 30.780

Fdo.: José Carmona Hernández

PROYECTO REFORMADO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO FERROVIARIO TOTANA-CARTAGENA Y SU RAMAL LA PINILLA-MAZARRÓN PARA SU USO COMO VÍAS VERDES DEL CAMPO DE CARTAGENA Y MAZARRÓN.

Capítulo **Importe**

1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570	
1.1 OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA	
1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	45.656,26
1.1.2 OBRAS DE DRENAJE	23.725,89
1.1.3 FIRMES	336.455,05
1.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN	182.520,96
Total 1.1 OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA	588.358,16
1.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARA...	48.085,09
1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS	14.617,02
1.4 SEGURIDAD Y SALUD	6.655,70
Total 1 TRAMO TOTANA-FUENTEALAMO DEL PK0+000 AL 31+570	657.715,97
2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220	
2.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA	
2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	36.390,10
2.1.2 OBRAS DE DRENAJE	22.613,78
2.1.3 FIRMES	292.025,30
2.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN	123.265,81
Total 2.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA	474.294,99
2.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARA...	33.917,68
2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS	11.310,39
2.4 SEGURIDAD Y SALUD	5.088,24
Total 2 TRAMO FUENTE ALAMO-CARTAGENA DEL 31+570 AL 53+220	524.611,30
3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890	
3.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA	
3.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	18.628,30
3.1.2 OBRAS DE DRENAJE	5.608,51
3.1.3 FIRMES	193.329,94
3.1.4 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS DE PROTECCIÓN	88.553,13
Total 3.1 OBRAS DE ACONDICIONADO DE PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA	306.119,88
3.2 OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL, REFORESTACIÓN, ZONAS DE PARA...	21.833,41
3.3 GESTIÓN DE RESIDUOS	6.586,13
3.4 SEGURIDAD Y SALUD	3.671,88
Total 3 TRAMO LA PINILLA-MAZARRÓN DEL 0+000 AL 13+890	338.211,30

Presupuesto de Ejecución Material	1.520.538,57
13% de Gastos Generales	197.670,01
6% de Beneficio Industrial	91.232,31
Suma	1.809.440,89
I.V.A.: 21%	379.982,59
Presupuesto de Ejecución por Contrata	2.189.423,48

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

MURCIA, DICIEMBRE 2014
EL JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS

Fdo.: Juan Pedro Marín Fernández

ASISTENCIA TÉCNICA
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Colegiado nº 30.780

Fdo.: José Carmona Hernández