

DOCUMENTO N°4:

PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEDICIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN TIERRA

P.K.	SECCIÓN (m2)	TRAMO (m3)	ACUMULADO (m3)
0+000.000			
0+010.000	0.000	0.000	0.000
0+020.000	0.353	1.765	1.765
0+030.000	4.794	25.735	27.500
0+040.000	11.104	79.490	106.990
0+050.000	16.703	139.035	246.025
0+060.000	21.652	191.775	437.800
0+070.000	24.932	232.920	670.720
0+080.000	27.292	261.120	931.840
0+090.000	28.186	277.390	1,209.230
0+100.000	26.125	271.555	1,480.785
0+110.000	27.893	270.090	1,750.875
0+120.000	28.711	283.020	2,033.895
0+130.000	28.415	285.630	2,319.525
0+140.000	27.959	281.870	2,601.395
0+150.000	26.436	271.975	2,873.370
0+160.000	25.830	261.330	3,134.700
0+170.000	25.505	256.675	3,391.375
0+180.000	26.459	259.820	3,651.195
0+190.000	27.469	269.640	3,920.835
0+200.000	27.774	276.215	4,197.050
0+210.000	27.014	273.940	4,470.990
0+220.000	28.667	278.405	4,749.395
0+230.000	28.646	286.565	5,035.960
0+240.000	28.808	287.270	5,323.230
0+250.000	29.467	291.375	5,614.605
0+260.000	30.412	299.395	5,914.000
0+270.000	30.808	306.100	6,220.100
0+280.000	31.326	310.670	6,530.770
0+290.000	32.356	318.410	6,849.180
0+300.000	33.882	331.190	7,180.370
0+310.000	34.087	339.845	7,520.215
0+320.000	30.697	323.920	7,844.135
0+330.000	43.722	372.095	8,216.230
0+340.000	45.988	448.550	8,664.780
0+350.000	45.628	458.080	9,122.860
0+360.000	46.932	462.800	9,585.660
0+370.000	45.184	460.580	10,046.240
0+380.000	47.063	461.235	10,507.475
0+390.000	42.711	448.870	10,956.345
0+400.000	26.685	346.980	11,303.325
0+410.000	24.000	253.425	11,556.750
0+420.000	38.018	310.090	11,866.840
0+430.000	41.108	395.630	12,262.470
0+440.000	27.244	341.760	12,604.230
0+450.000	33.469	303.565	12,907.795
0+460.000	38.703	360.860	13,268.655
0+470.000	39.660	391.815	13,660.470
0+480.000	37.299	384.795	14,045.265
0+490.000	20.064	286.815	14,332.080
0+500.000	22.544	213.040	14,545.120
0+510.000	21.617	220.805	14,765.925
0+520.000	13.591	176.040	14,941.965
0+530.000	4.478	90.345	15,032.310

MEDICIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN ROCA

P.K.	SECCIÓN (m2)	TRAMO (m3)	ACUMULADO (m3)
0+000.000			
0+010.000		0.000	0.000
0+020.000		0.000	0.000
0+030.000	1.397	6.985	6.985
0+040.000	3.180	22.885	29.870
0+050.000	4.480	38.300	68.170
0+060.000	4.877	46.785	114.955
0+070.000	4.522	46.995	161.950
0+080.000	3.958	42.400	204.350
0+090.000	3.146	35.520	239.870
0+100.000	1.707	24.265	264.135
0+110.000		8.535	272.670
0+120.000		0.000	272.670
0+130.000		0.000	272.670
0+140.000		0.000	272.670
0+150.000		0.000	272.670
0+160.000		0.000	272.670
0+170.000		0.000	272.670
0+180.000		0.000	272.670
0+190.000		0.000	272.670
0+200.000		0.000	272.670
0+210.000		0.000	272.670
0+220.000		0.000	272.670
0+230.000		0.000	272.670
0+240.000		0.000	272.670
0+250.000		0.000	272.670
0+260.000		0.000	272.670
0+270.000		0.000	272.670
0+280.000		0.000	272.670
0+290.000		0.000	272.670
0+300.000		0.000	272.670
0+310.000		0.000	272.670
0+320.000		0.000	272.670
0+330.000		0.000	272.670
0+340.000		0.000	272.670
0+350.000		0.000	272.670
0+360.000	1.437	7.185	279.855
0+370.000	2.793	21.150	301.005
0+380.000	4.184	34.885	335.890
0+390.000	5.610	48.970	384.860
0+400.000	7.072	63.410	448.270
0+410.000	8.568	78.200	526.470
0+420.000	10.814	96.910	623.380
0+430.000	12.353	115.835	739.215
0+440.000	13.954	131.535	870.750
0+450.000	13.597	137.755	1,008.505
0+460.000	13.235	134.160	1,142.665
0+470.000	12.888	130.615	1,273.280
0+480.000	12.543	127.155	1,400.435
0+490.000	12.195	123.690	1,524.125
0+500.000	11.850	120.225	1,644.350
0+510.000	11.537	116.935	1,761.285
0+520.000	8.275	99.060	1,860.345
0+530.000	2.534	54.045	1,914.390

MEDICIÓN EXCAVACIÓN RELLENOS PARCELA ARRIKO

P.K.	SECCION (m2)	TRAMO (m3)	ACUMULADO (m3)
0+420.000	10.490		
0+430.000	8.870	96.800	96.800
0+440.000	10.300	95.850	192.650
0+450.000	4.230	72.650	265.300
0+460.000	3.390	38.100	303.400
0+470.000	0.000	16.950	320.350
0+480.000	0.000	0.000	320.350
0+490.000	0.000	0.000	320.350
0+500.000	2.000	10.000	330.350
0+510.000	0.000	10.000	340.350

MEDICIÓN EXCAVACIÓN T.V. BAJO RELLENOS ARRIKO

P.K.	SECCION (m2)	TRAMO (m3)	ACUMULADO (m3)
0+420.000	1.610		
0+430.000	1.820	17.150	17.150
0+440.000	2.630	22.250	39.400
0+450.000	1.550	20.900	60.300
0+460.000	1.760	16.550	76.850
0+470.000	0.000	8.800	85.650
0+480.000	0.000	0.000	85.650
0+490.000	0.000	0.000	85.650
0+500.000	0.840	4.200	89.850
0+510.000	0.000	4.200	94.050

MEDICIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA MOTA

P.K.	SECCIÓN (m2)	TRAMO (m3)	ACUMULADO (m3)
0+000.000			
0+010.000		0.000	0.000
0+020.000		0.000	0.000
0+030.000		0.000	0.000
0+040.000		0.000	0.000
0+050.000		0.000	0.000
0+060.000		0.000	0.000
0+070.000		0.000	0.000
0+080.000		0.000	0.000
0+090.000		0.000	0.000
0+100.000		0.000	0.000
0+110.000		0.000	0.000
0+120.000		0.000	0.000
0+130.000		0.000	0.000
0+140.000		0.000	0.000
0+150.000		0.000	0.000
0+160.000		0.000	0.000
0+170.000		0.000	0.000
0+180.000		0.000	0.000
0+190.000		0.000	0.000
0+200.000		0.000	0.000
0+210.000		0.000	0.000
0+220.000		0.000	0.000
0+230.000	1.059	5.295	5.295
0+240.000	1.083	10.710	16.005
0+250.000	1.086	10.845	26.850
0+260.000	1.128	11.070	37.920
0+270.000	1.214	11.710	49.630
0+280.000	1.152	11.830	61.460
0+290.000	1.127	11.395	72.855
0+300.000	1.173	11.500	84.355
0+310.000	1.291	12.320	96.675
0+320.000	1.088	11.895	108.570
0+330.000		5.440	114.010
0+340.000		0.000	114.010
0+350.000		0.000	114.010
0+360.000		0.000	114.010
0+370.000		0.000	114.010
0+380.000		0.000	114.010
0+390.000		0.000	114.010
0+400.000		0.000	114.010
0+410.000		0.000	114.010
0+420.000		0.000	114.010
0+430.000		0.000	114.010
0+440.000		0.000	114.010
0+450.000		0.000	114.010
0+460.000		0.000	114.010
0+470.000		0.000	114.010
0+480.000		0.000	114.010
0+490.000		0.000	114.010
0+500.000		0.000	114.010
0+510.000		0.000	114.010
0+520.000		0.000	114.010
0+530.000		0.000	114.010

MEDICIÓN RELLENO MOTA IMPERMEABLE

P.K.	SECCION (m2)	TRAMO (m3)	ACUMULADO (m3)
0+230.000	1.620		
0+240.000	1.651	16.355	16.355
0+250.000	1.664	16.575	32.930
0+260.000	1.717	16.905	49.835
0+270.000	1.830	17.735	67.570
0+280.000	1.710	17.700	85.270
0+290.000	1.698	17.040	102.310
0+300.000	1.784	17.410	119.720
0+310.000	2.017	19.005	138.725
0+320.000	1.675	18.460	157.185
0+330.000	0.000	8.375	165.560

MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS					
01.01	DESPEJE Y DESBROCE					
302500SVD	UD TALA DE ARBOL 20-40CM TALA DE ARBOL, 20-40CM DE DIAMETRO, MEDIDOS A 1M DEL SUELO, INCLUSO DESTOCONADO, ACOPIO DE MATERIAL Y/O CARGA RETIRADA Y TRANSPORTE.					
		10				10,000
						10,00
300101SVAD	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN LA SUPERFICIE. INCLUSO TRITURACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO EN TIERRA VEGETAL.					
	Cauce auxiliar y descabezado de rellenos	9.500,000				9.500,000
	Mota protección	290,000				290,000
	Apoyo intermedio	90,000				90,000
	Margen izquierda	80,000				80,000
	Zona instalaciones auxiliares	2.665,690				2.665,690
						12.625,69
322102D	M3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.					
	0.3 x Superficie desbrozada	0,3	12.625,690			3.787,707
						3.787,71
01.02	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES					
306005SVD	M DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE MADERA DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.					
	Barandilla puente y margen izquierda	40,000				40,000
	Vallado paso puente	4,000				4,000
						44,00
310002SV	M. DEMOLICION CONDUCCION DEMOLICION DE CONDUCCION, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTES EN EL TRAMO.					
	Enterrado	44,200				44,200
	Adosado a tablero	9,000				9,000
						53,20
311001SVAD	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.					
	Tablero puente	6,500	4,000	0,400		10,400
	Estribo y aletas	2	6,000	0,500	3,100	18,600
						29,00
311100SVA	M3 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA .					
	Final bidegorri	20,000				20,000

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Margen izquierda		40,000			40,000
						60,00
548001SVA	M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE					
	CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
	Final bidegorri		2,500			2,500
	Margen izquierda		5,500			5,500
						8,00
701401SVA	UD MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE.					
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.					
	Desvío bidegorri-puente	1				1,000
	Bolardo	3				3,000
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CAUCE AUXILIAR

320002SVA

M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO

EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.

Según mediciones auxiliares

Excav tierras cauce auxiliar	15.032,310	15.032,310
Excav tierras mota protección	114,010	114,010
Excav rellenos parcela Arriko	340,350	340,350
Excav terreno natural bajo rellenos parcela Arriko	94,050	94,050
Excavación tierra vegetal	-1 3.787,710	-3.787,710

11.793,01

U040202

M3 DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO

DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO ROMPERROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Según mediciones auxiliares

Excavación roca cauce auxiliar	1.914,390	1.914,390
--------------------------------	-----------	-----------

1.914,39

460004SVAD

M3 BAJANTE ESCOLLERA 200 KG

BAJANTE DE ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG EN PROTECCION DE TALUDES DE CAUCES, EN SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES AL CAUCE, COLOCADA.

Canaleta margen izquierda	7,400	1,800	0,500	6,660
---------------------------	-------	-------	-------	-------

6,66

460002SVAD

M3 ESCOLLERA 1500 KG

ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Margen izquierda

	5,550	2,250	0,500	6,244
	7,500	5,250	0,500	19,688
	4,700	1,000	0,500	2,350

Centro cauce natural y auxiliar	4,800	6,000	0,500	14,400
	4,800	3,700	0,500	8,880
	4,800	5,250	0,500	12,600

Margen derecha	4,800	5,400	0,500	12,960
----------------	-------	-------	-------	--------

77,12

460003SVAD

M3 ESCOLLERA 1500 KG HORMIGONADA

ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA.

talón margen izquierda	5,55	2,30	0,50	6,38
	7,50	2,30	0,50	8,63
talón centro	4,80	2,30	0,50	5,52
	4,80	2,30	0,50	5,52
talón margen derecha	0,80	2,30	0,50	0,92

26,97

421001SVAD

M3 RELLENO DE TRASDOS DE ESCOLLERA MATERIAL FILTRANTE

RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Margen izquierda

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
			5,550	2,250	0,200	2,498
			7,500	5,250	0,200	7,875
			4,700	1,000	0,200	0,940
	Centro cauce natural y auxiliar		4,800	6,000	0,200	5,760
			4,800	3,700	0,200	3,552
			4,800	5,250	0,200	5,040
	Margen derecha		4,800	5,400	0,200	5,184
						30,85
800109SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF. MEDIA					
	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIA- DA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA					
	RETACADO ESCOLLERA	0,2	77,120			15,424
						15,42
422013SVAD	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 130 N/CM,GRAMAJE>250 GR/M2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RE- SISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TO- TALMENTE COLOCADO.					
	Margen izquierda		5,550	2,250		12,488
			7,500	5,250	0,200	7,875
			4,700	1,000		4,700
	Centro cauce natural y auxiliar		4,800	6,000		28,800
			4,800	3,700	0,200	3,552
			4,800	5,250		25,200
	Margen derecha		4,800	5,400		25,920
						108,54

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	OBRAS DE FÁBRICA					
03.01	NUEVA PASARELA SOBRE EL RÍO ARAKIL					
320002SVA	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.					
		2	4,300	2,250	1,000	19,350
		1	4,300	1,900	1,000	8,170
						27,52
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Excav - Horm	9,41				9,410
						9,41
U160403A	KG ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES S355J0N/S355J0H ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S355J0N Ó S355J0H INCLUSO PINTURA AMBIENTE C3, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES.					
	PASARELA 1					
	58.8 2.00,23.70,0.00,0.00	2,000	23,700			2.787,120 58.8
	58.8 4.00,1.20,0.00,0.00	4,000	1,200			282,240 58.8
	72.8 2.00,23.70,0.00,0.00	2,000	23,700			3.450,720 72.8
	19.4 24.00,1.60,0.00,0.00	24,000	1,600			744,960 19.4
	19.4 22.00,1.00,0.00,0.00	22,000	1,000			426,800 19.4
	35.5 13.00,2.70,0.00,0.00	13,000	2,700			1.246,050 35.5
	11.6 12.00,3.25,0.00,0.00	12,000	3,250			452,400 11.6
	11.6 11.00,0.60,0.00,0.00	11,000	0,600			76,560 11.6
	20 13.00,0.00,0.00,0.00	13,000				260,000 20
	30 13.00,0.00,0.00,0.00	13,000				390,000 30
	21.6 2.00,23.70,0.00,0.00	2,000	23,700			1.023,840 21.6
	0.785 4.00,23.70,0.00,0.00	4,000	23,700			74,418 0.785
	15 4.00,0.00,0.00,0.00	4,000				60,000 15
	10 52.00,0.00,0.00,0.00	52,000				520,000 10
	PASARELA 2					10,000 10
	38 2.00,15.90,0.00,0.00	2,000	15,900			1.208,400 38
	1.17 4.00,1.20,0.00,0.00	4,000	1,200			5,616 1.17
	57.8 2.00,15.90,0.00,0.00	2,000	15,900			1.838,040 57.8
	19.4 16.00,1.60,0.00,0.00	16,000	1,600			496,640 19.4
	19.4 14.00,1.00,0.00,0.00	14,000	1,000			271,600 19.4
	35.5 9.00,2.70,0.00,0.00	9,000	2,700			862,650 35.5
	11.6 8.00,3.25,0.00,0.00	8,000	3,250			301,600 11.6
	11.6 7.00,0.60,0.00,0.00	7,000	0,600			48,720 11.6
	20 9.00,0.00,0.00,0.00	9,000				180,000 20
	30 9.00,0.00,0.00,0.00	9,000				270,000 30
	21.6 2.00,15.90,0.00,0.00	2,000	15,900			686,880 21.6
	0.785 4.00,15.90,0.00,0.00	4,000	15,900			49,926 0.785
	15 4.00,0.00,0.00,0.00	4,000				60,000 15
	11 36.00,0.00,0.00,0.00	36,000				396,000 11
	Barandilla Pasarela 1	12,000	2,000	67,000		1.608,000
	Barandilla Pasarela 2	8,000	2,000	67,000		1.072,000
						21.161,18

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
620003DA	KG ACERO ESTRUCTURAL S355J0N ACERO ESTRUCTURAL S355J0 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C3 TOTALMENTE MONTADO. MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE, ASÍ COMO EL RESTO DE MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	CHAPA FORJADO COLABORANTE	40,000	2,300			1.101,240 11.97
						1.101,24
610121SVAD	M3 HORMIGON CICLOPEO HORMIGON CICLOPEO CON CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. RANGO 60% HORMIGÓN 40% PIEDRA. PIEDRA 15-30 CM, PESO MÁX. 15 KG.					
	Pozo cimentación apoyo intermedio	1,400	3,800	1,720		9,150
	Pozo cim estribo 1	1,000	3,800	1,260		4,788
						13,94
610001DA	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150/F/20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150 PUESTO EN OBRA. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD.					
	ESTRIBO 2	1	3,800	1,000	0,100	0,380
						0,38
669301D	UD TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE MICROPILOTES TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE LA MAQUINARÍA Y EQUIPO AUXILIAR PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYENDO SU POSTERIOR RETIRADA DE LA ZONA DE TRABAJO					
		1				1,00
						1,00
6693082DD	M MICROPILETE IN SITU DE 140 mm DE DIÁMETRO CON CUALQUIER ÁNGULO Y TERRENO MICROPILETE "IN SITU" DE 140 mm DE DIÁMETRO CON CUALQUIER ÁNGULO PERFORADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ARMADO CON TUBO DE ACERO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SISTEMA DE CONEXIÓN CON ESTRIBO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
	Lsuelo	6	5,00			30,00
	Lroca	6	4,00			24,00
						54,00
612101D	KG LECHADA DE CEMENTO EN EXCESO PARA LA EJECUCION DE LOS MICROPILOTES. LECHADA DE CEMENTO EN EXCESO PARA LA EJECUCION DE LOS MICROPILOTES					
		54,000				13,500 0.25
						13,50

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

610261A M3 HORMIGON ARMADO HA-30/F/20/XC4 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.

HORMIGON ARMADO HA-30/F/20/XC4 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.

ESTRIBO 1

Cimentación 1 3,80 1,00 0,50 1,90

Espaldin 1 3,80 0,25 0,50 0,48

Aletas traseras 2 0,75 0,25 1,00 0,38

Cierres laterales

Cierres laterales 2 0,75 0,25 0,50 0,19

ESTRIBO 2

Cimentación 1 3,80 1,00 0,50 1,90

Espaldin 1 3,80 0,25 0,50 0,48

Aletas traseras 2 0,75 0,25 1,00 0,38

Cierres laterales

Cierres laterales 2 0,75 0,25 0,50 0,19

APOYO CENTRAL

Cimentación 1 3,80 1,40 0,50 2,66

Cierres laterales

Cierres laterales 2 1,40 0,25 0,50 0,35

FORJADO 1 40,00 2,30 0,10 9,20

18,11

680011SV M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO

ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

ESTRIBO 1

1 3,800 0,500 1,900

1 3,300 1,000 3,300

2 1,000 1,000 2,000

2 0,750 1,000 1,500

2 0,250 1,000 0,500

2 0,250 0,500 0,250

2 0,750 0,500 0,750

1 3,300 0,500 1,650

ESTRIBO 2

1 3,800 0,500 1,900

1 3,300 1,000 3,300

2 1,000 1,000 2,000

2 0,750 1,000 1,500

2 0,250 1,000 0,500

2 0,250 0,500 0,250

2 0,750 0,500 0,750

1 3,300 0,500 1,650

PILA INTERMEDIA

2 3,800 0,500 3,800

2 1,400 1,000 2,800

2 1,400 0,500 1,400

4 0,250 0,500 0,500

32,20

600103SVAD KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S

ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD.

120 1.00,2.95,0.00,0.00 1,000 2,950 354,000 120

120 1.00,2.95,0.00,0.00 1,000 2,395 287,400 120

120 1.00,2.95,0.00,0.00 1,000 2,950 354,000 120

15 1.00,92.00,0.00,0.00 1,000 92,000 1,380,000 15

2,375,40

623220NS UD CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, D= 16 MM. L=100 MM.

CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 16 MM. DE DIAMETRO Y DE 100 MM. DE LONGITUD COLOCADO.

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	50 2.00,0.00,0.00,0.00		2,00			100,00	50
	34 2.00,0.00,0.00,0.00		2,00			68,00	34
						168,00	
DA.08.05A	UD APARATO APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (SUSTITUIBLE). APARATO APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO.	8				8,00	
						8,00	
U370008A	m2 EJECUCIÓN DE MESETA CON GROUT EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL.						
	ESTRIBO 1	2	0,250	0,250	0,200	0,025	
	ESTRIBO 2	2	0,250	0,250	0,200	0,025	
	PILA INTERMEDIA	4	0,250	0,250	0,200	0,050	
						0,10	
U103805A	kg ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN BARANDILLAS ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN ESCALERAS Y PROTECCIÓN DE ESCALERAS, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN Y MONTAJE	4	40,000			195,200	1.22
						195,20	
691601DX	M. JUNTA DE DILATACION CON MASILLA BITUMINOSA Y EPOXI JUNTA DE SELLADO DE MASILLA BITUMINOSA PARA JUNTA DE DILATACION EN OBRA DE FABRICA, PREMOLDEADA, COMPUESTA POR BETUNES ASFALTICOS, RESINAS, FIBRAS MINERALES Y ELASTOMEROS, TOTALMENTE EJECUTADA. APOYADA SOBRE POLIURETANO Y PERIMETRADO CON 3CM DE MORTERO EPOXI.						
	ESTRIBO 1	1	3,800			3,800	
	ESTRIBO 2	1	3,800			3,800	
	PILA INTERMEDIA	1	3,800			3,800	
						11,40	
U360001	m2 EMPARRILLADO METALICO GALVANIZADO 30X30X3 mm EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	2	40,000	0,200		16,000	
						16,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.01.19 UD DIRECCIÓN E INFORME PRUEBA DE CARGA

DIRECCIÓN E INFORME DE PRUEBA DE CARGA CONFORME A PROYECTO, DESCRIBIENDO LOS MEDIOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDO, INCLUSO LA REALIZACIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO.

1

1,00

1,00

03.01.20 UD REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA

REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA CON LA MATERIALIZACIÓN DE LA CARGA Y LA INSTRUMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS, INCLUSO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS.

1

1,00

1,00

03.02 PROTECCIONES LONGITUDINALES

320002SVA M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO

EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.

Muros aguas arriba	2,000	3,500	1,600	11,200
	4,000	3,500	1,600	22,400
Muro aguas abajo	6,300	3,500	1,600	35,280
				68,88

330100SVAD M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST.

RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Excav muros	88,56			88,560
- Cim muros	-18,7			-18,700
- Muro enterrado	-12,3	0,200	0,800	-1,968
Sobre mota impermeable	2	0,200	100,000	40,000
				107,89

600103SVAD KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S

ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD.

Zapata muro aguas arriba inf	111	16,000	175,195	REBAR(C)
Zapata muro aguas arriba sup	139	20,000	342,795	REBAR(C)
Zapata muro aguas abajo inf	96	16,000	151,520	REBAR(C)
Zapata muro aguas abajo sup	120	20,000	295,938	REBAR(C)
Muro aguas arriba	231	12,000	205,085	REBAR(C)
Muro aguas abajo	177	12,000	157,143	REBAR(C)
	400		400,000	
			1.727,68	

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

610121VADA M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.

HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCESADO DE RCD .

Horm limp Muros aguas arriba	2,000	2,100	0,100	0,420
	4,000	2,100	0,100	0,840
Horm limp Muro aguas abajo	6,300	2,100	0,100	1,323
				2,58

610253SVA M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.

HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.

Zapata muros aguas arriba	2,000	1,900	0,800	3,040
	4,000	1,900	0,800	6,080
Zapata muro aguas abajo	6,300	1,900	0,800	9,576
				18,70

610373SVA M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC4 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, MUROS Y PASOS INFERIORES, COLOCADO.

HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC4 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, MUROS Y PASOS INFERIORES, COLOCADO.

Muros aguas arriba	2,000	0,200	2,600	1,040
	1,000	0,200	2,600	0,520
	1,000	0,200	2,000	0,400
	2,000	0,200	0,875	0,350
Muro aguas abajo	1,000	0,200	0,900	0,180
	5,300	0,200	1,500	1,590
				4,08

680010SV M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO

ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Muros aguas arriba	2	2,000	2,600	10,400
	2	1,000	2,600	5,200
	2	1,000	2,000	4,000
	2	2,000	0,875	3,500
Muro aguas abajo	2	1,000	0,900	1,800
	2	5,300	1,500	15,900
				40,80

680011SV M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO

ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Zapata muros aguas arriba	2	2,000	0,800	3,200
	2	1,900	0,800	3,040
	2	4,000	0,800	6,400
Zapata muro aguas abajo	2	6,300	0,800	10,080
	2	1,900	0,800	3,040
				25,76

691901D M JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE DE ESTANQUEIDAD TIPO WATERSTOP, ANCHO 250 MM.

JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD TIPO WATERSTOP, CON NÚCLEO TUBULAR PARA ANCHO 250 MM., EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS

Muros aguas arriba	2,000	2,000
	4,000	4,000
Muro aguas abajo	6,300	6,300
		12,30

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

691902D	M	PIEZA PARA COLOCACIÓN DE JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE				
---------	---	---	--	--	--	--

PIEZA PARA COLOCACIÓN DE JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD, TIPO STREMAFORM TIPO 3070-1 O SIMILAR, JUNTA NO INCLUIDA.

		JUNTA HORIZONTAL DE IMPERMEABILIZACIÓN	2	2,000		4,000
			2	4,000		8,000
			2	6,300		12,600
						24,60

332003SVAD	M3	EJECUCION DE NUCLEO DE MOTA MEDIANTE RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE				
------------	----	---	--	--	--	--

EJECUCION DE NUCLEO DE MOTA MEDIANTE RELLENO CON ARCILLA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD.

		Según medición auxiliar				
		Mota de protección	50	165,56		165,56
						50,00
						215,56

422013SVAD	M2	GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 130 N/CM,GRAMAJE>250 GR/M2				
------------	----	--	--	--	--	--

GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.

		Mota de protección (LongxPerim)	100,000	5,000		500,000
						500,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	VÍA VERDE					
04.01	FIRMES					
320002SVA	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.					
	ST-1 mat selecc		10,000	4,000	0,500	20,000
	ST-1 TV	2	100,000	0,800		160,000
	ST-1 zavorra		100,000	2,950	0,300	88,500
	ST-2 TV	1	30,000	0,750	0,300	6,750
	ST-2 bidegorri zavorra		10,000	2,500	0,200	5,000
	ST-2 enlace zavorra		82,000		0,200	16,400
	ST-2 bidegorri Saneos		10,000	4,500	0,500	22,500
	ST-2 enlace Saneos		115,000		0,500	57,500
	ST-2 bidegorri horm		10,000	2,500	0,200	5,000
	ST-2 bidegorri horm		82,000		0,200	16,400
	ST-4 zavorra		40,000		0,200	8,000
	ST-4 horm		40,000		0,200	8,000
						414,05
340100SVDx	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO TIPO 4 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4.					
	ST-1		10,00	4,00	0,50	20,00
						20,00
510001SVDx	M3 BASE GRANULAR ZAVORRA ZA-25 BASE GRANULAR DE ZAVORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
	ST-1		100,00	2,95	0,30	88,50
		20				20,00
						108,50
510001SVD	M3 BASE GRANULAR ZAVORRA ZA-25. MAT RCD BASE GRANULAR DE ZAVORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD .					
	ST-2 bidegorri		10,000	2,500	0,200	5,000
	ST-2 enlace		82,000		0,200	16,400
	ST-4		40,000		0,200	8,000
		10				10,000
						39,40
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Saneos ST-2 bidegorri		10,000	4,500	0,500	22,500
	Saneos ST-2 enlace		115,000		0,500	57,500
						80,00
610254SVAD	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN FIRMES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN FIRMES, COLOCADO, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD.					
	ST-2 bidegorri		10,000	2,500	0,200	5,000
	ST-2 bidegorri		82,000		0,200	16,400
	ST-4		40,000		0,200	8,000
						29,40

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103SVAD	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .					
	ST-2 bidegorri	14	82,000	6,000		254,803 REBAR(C)
	ST-2 bidegorri	14	25,000	6,000		77,684 REBAR(C)
	ST-4	14	40,000	6,000		124,294 REBAR(C)
						456,78
556013SVD	M2 ACABADO DE SOLADO DE HORMIGON DESACTIVADO ACABADO DE SOLADO DE HORMIGON DESACTIVADO MEDIANTE FRATASADO, APLICACION DE DESACTIVANTE SUPERFICIAL Y LAVADO DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESION ENTRE 100 Y 150 BARES.					
	ST-2 bidegorri		10,00	2,50		25,00
	ST-2 bidegorri		82,00			82,00
	ST-4		40,00			40,00
						147,00
700110SVA	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. Límite velocidad vía verde	15				15,000
						15,00
04.02	BARRERAS					
697999SVD	M. BARANDILLA DE MADERA BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 METROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO.					
	Entre bidegorri y cabeza talud cauce auxiliar		36,000			36,000
	Ajuste medición		10,000			10,000
	Margen izquierda		20,000			20,000
		20				20,000
						86,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	SERVICIOS AFECTADOS Y CERRAMIENTOS					
05.01	SANEAMIENTO					
321001SVA	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS, INCLUSO ATAGUIAS Y AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.					
	Zanja impulsión saneamiento provisional	55,000	0,650	1,160		41,470
	Zanja impulsión saneamiento definitivo	13,000	0,650	1,160		9,802
						51,27
315411SV	M2 ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALLES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE.					
	Zanja con mayor profundidad de 1 m	2	13,000	1,200		31,200
						31,20
332101SVAD	M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Zanja impulsión saneamiento provisional	55,000	0,800	0,600		26,400
	Zanja impulsión saneamiento definitivo	13,000	0,800	0,600		6,240
						32,64
332104SVADx	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA PROCEDENTE DE RCD. PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.					
	Zanja impulsión saneamiento provisional	55,00	0,50	0,15		4,13
	Zanja impulsión saneamiento definitivo	13,00	0,50	0,15		0,98
						5,11
332107SVADx	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO PROCEDENTE DE RCD, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
	Zanja impulsión saneamiento provisional	55,00	0,50	0,41		11,28
	Zanja impulsión saneamiento definitivo	13,00	0,50	0,41		2,67
						13,95
U102505	m TUBERIA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.					
	Tubería impulsión saneamiento provisional enterrado	55,000				55,000
	Tubería impulsión saneamiento definitivo enterrado	13,000				13,000
	Tubería impulsión saneamiento provisional puente	11,600				11,600
	Tubería impulsión saneamiento definitivo puente	41,800				41,800
						121,40

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U101802	ud MANGUITO (E-E) F.D. DN=100 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 100 MM. INCLUIDAS JUNTAS EXPRES, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.					
	Unión tubería FD con tubería PEAD	2				2,000
						2,00
U102203	ud BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=100 MM BRIDA DOBLE CÁMARA (CONTRATRACCION) DN=100 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ANILLO DE TRACCIÓN DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMÉRICA S.B.R., TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS					
	Unión tubería FD con tubería PEAD	2				2,000
						2,00
901011SVA	M. TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL D= 100 MM. TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE D= 100 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA STANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.					
		40				40,000
						40,00
610121VADA	M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .					
	MACIZO ANCLAJE ESTRUCTURA TUBERÍA PROVISIONAL	2	0,500	0,500	0,500	0,250
	MACIZO ANCLAJE ESTRUCTURA TUBERÍA DEFINITIVA EN UNIÓN CON EXISTENTE	2	0,500	0,500	0,500	0,250
						0,50
910903D	UD CLAPETA DE DESCARGA PLANA DN=500 MM CLAPETA DE DESCARGA PLANA DN=500 MM EN FUNDICIÓN, ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGON, INCLUIDA JUNTA DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.					
		1				1,00
						1,00
620002D	KG ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J0 EN PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J0 EN PERFILES LAMINADOS PARA ESTRUCTURA DE SUJECCION DE TUBOS DE SERVICIOS. INCLUSO P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE UNION A VIGA METÁLICA Ó CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y A LOS TUBOS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
	PERFIL HEA-140 DESVÍO PROVISIONAL	24,7	13,500			333,450
	PLACA DE APOYO	2	0,300	0,300	0,020	28,260 7850
	PLACA DE APOYO SOBRE PERFIL	2	0,140	0,140	0,008	2,462 7850
	PLACA DE ANCLAJE SOPORTE A ESTRIBOS	2	0,200	0,140	0,010	4,396 7850

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						368,57
U220306	UD VALVULA ESFERA DN=50 MM PN=16 VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=50 MM PARA PN=16AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADILLO, MANETA DE ACERO PINTADA , INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTADA Y PROBADA.					
	Punto alto tubería definitiva	1				1,000
						1,00
U250302	UD VENTOSA DE DOBLE BOLA DN=50 MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINÉTICO DE DN= 50 MM PARA PN=10/16, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERÍA INOX A-2, JUNTA E.P.D.M., PINTURA EPOXI ATÓXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.					
	Punto alto tubería definitiva	1				1,000
						1,00
U103807	ud ABRAZADERA DM. 110 X 20 MM. EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 ABRAZADERA DM. 110 X 20 MM. EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PARA FIJACIÓN DE TUBERÍA.					
	DEFINITIVO	22				22,000
	PROVISIONAL	10				10,000
						32,00
600103SVAD	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .					
	Muro soporte clapeta a reponer aguas abajo	12	1,500	12,000		15,981 REBAR(C)
		10	1,700	12,000		15,093 REBAR(C)
		9	1,240	12,000		9,908 REBAR(C)
		10	1,700	12,000		15,093 REBAR(C)
						56,08
610253SVA	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.					
	Muro soporte clapeta a reponer aguas abajo		1,700	0,300	1,500	0,765
			1,240	0,300	1,500	0,558
						1,32

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02	CERRAMIENTOS					
712902SVD	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO, ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.					
	Parcela aguas arriba puente		13,700			13,700
						13,70
311003SVA	M3 DEMOLICION DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DEMOLICION DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CAÑON DE VERTIDO SI LO HUBIERE					
	Muro cerramiento parcela aguas arriba puente		10,000	0,200	1,000	2,000
						2,00
U09080010	m Cerramiento muro bloques hormigón y malla simple torsión Cerramiento de muro de 90 cm de altura formado por bloques huecos de hormigón blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20, albardilla en coronación y malla de simple torsión galvanizada 50/16 de 1 metro de altura, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de hormigón HM-20 y armadura, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.					
	VARIOS		10			10,000
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	FASES DE OBRA					
06.01	ITINERARIO Y SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL					
701015SVA	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=60 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. Camino cortado margen izquierda	1				1,000 1,00
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. Desvío peatonal provisional Bidegorri Polígono	1 1	1,000 1,000	2,000 2,000		2,000 2,000 4,00
701401SVA	UD MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL. Señal vía verde Bolardo madera	1 3				1,000 3,000 4,00
704600SVA	UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA700 X 1000 BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD. Corte bidegorri Corte acceso polígono Corte acceso pueblo		3,000 5,000 6,000 10,000			3,000 5,000 6,000 10,000 24,00
510001SVDx	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-25 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. Desvío peatonal provisional Acceso desde polígono a obra		115,00 60,00 40	2,50 3,00	0,20 0,20	57,50 36,00 40,00 133,50
06.02	FASE ZONA PASARELA					
902039SVD	M. TUBERIA POLIETILENO A.D. D=1000 MM P.N.=6 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION. DESVÍO CAUCE ARAKIL	5 25	15,00			75,00 25,00 100,00
BIGBAGS	M. DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIG-BAGS ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. Margen izquierda Margen derecha		50,00 40,00 20			50,00 40,00 20,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						110,00
422013SVAD	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 130 N/CM,GRAMAJE>250 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
	ATAGUÍA ENTUBADO	80	15,000	15,000		225,000 80,000
						305,00
332301SVA	M3 RELLENO CON PIEDRA EN RAMA. RELLENO CON PIEDRA EN RAMA PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.					
	FORMACION ENTUBADO CAUCE	50	100,000		1,500	150,000 50,000
						200,00
332301SVAX	M3 RETIRADA DE PIEDRA EN RAMA. FORMACION ENTUBADO CAUCE					
		50	100,00		1,50	150,00 50,00
						200,00
06.03	FASE ZONA OESTE					
BIGBAGS	M. DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIG-BAGS ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.					
	ENTRONQUE	20	50,00			50,00 20,00
						70,00
06.04	FASE ZONA ESTE					
902039SVD	M. TUBERIA POLIETILENO A.D. D=1000 MM P.N.=6 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.					
	ENTUBADO ARROYO PARA PASO CAMIONES		5,00			5,00
						5,00
BIGBAGS	M. DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIG-BAGS ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.					
	ENTRONQUE	10	50,00			50,00 10,00
						60,00
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	PASO CAMIONES	10	5,000	2,000	2,000	20,000 10,000
						30,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

07 GESTIÓN DE RESIDUOS

U980003D M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS NATURALES LER 170504. A VALORIZAR O A RELLENO AUTORIZADO

GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN EX SITU O ELIMINAR EN UN RELLENO O DEPÓSITO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NATURALES.

SVanejo Dep aluvial	15.202,50	15.202,50
-1	94,00	-94,00
-1	10,00	-10,00
-1	10,00	-10,00
SVanejo Roca	2.201,55	2.201,55
SVanejo Tierra vegetal	1.366,06	1.366,06
		18.656,11

U980003DV M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES ALTERADAS 170504. A VERTEDERO

GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.

SVanejo 14	94	94,00
		94,00

U980003DI M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES ALTERADAS LER 170504. A VALORIZAR

GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS PARA VALORIZACIÓN.

SVanejo 14	10	10,00
		10,00

U980003DX M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS NO PELIGROSAS LER 170504. A VERTEDERO

GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS NO PELIGROSAS POR SUPERAR RD 646/20 PARA ADMISIÓN EN VERTEDERO DE INERTES: TPH, COT, STD, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO

SVanejo 14	10	10,00
		10,00

U980009D T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE HORMIGON LER 170101

RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.

SVanejo 14	42,51	42,510
		42,51

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U980012D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE MADERA LER 170201 RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.					
	SVanejo 14		12,75			12,750
						12,75
U980013D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE METALES LER 170407 RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.					
	SVanejo 14		3,83			3,830
						3,83
U980017DD	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PAPEL-CARTON LER 030308 RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 030308. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.					
	SVanejo 14		2,55			2,550
						2,55
U980011D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PLASTICO LER 170203 RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.					
	SVanejo 14		6,38			6,380
						6,38
U98003DD	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904 RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.					
	SVanejo 14		10,2			10,20
						10,20
U980019D	T. RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.					
	SVanejo 14		1,28			1,28
						1,28
U980022	T. RETIRADA ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*					
	SVanejo 14		2,94			2,940
						2,94

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U980023	T. RETIRADA AEROSOLES VACÍOS LER 160504*					
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE AEROSOLES VACÍOS, CON CÓDIGO LER 160504*					
	SVanejo 14	0,5				0,500
						0,50
U980024	T. RETIRADA SÓLIDOS CONTAMINADOS LER 150202*					
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*					
	SVanejo 14	2,94				2,940
						2,94
07.12A	T. RETIRADA DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS TEJAS LER 17 01 07					
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTAS DE LAS ESEPCIFICADAS EN EL CÓDIGO LER 17 01 06, CON CÓDIGO LER 17 01 07.					
	SVanejo 14	827,05				827,05
						827,05

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

08 MEDIDAS CORRECTORAS, DE SEGUIMIENTO Y DE REVEGETACIÓN E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

08.01 REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA

08.01.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO

800109SV M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF. MEDIA

APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIA-
DA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA

Según Anejo 10 2.545,84 2.545,84
2.545,84

802001SV M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD

DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES
CRUZADOS.

Superf. hidosiembra de herbáceas y superf. hidros 10.501,256 10.501,256
herbáceas con plantación fresneda
Superficie hidosiembra herbáceas con leñosas 4.319,218 4.319,218
14.820,47

804002SV M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.CON DESPEDREG.

LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS
PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO.

Superf. hidosiembra de herbáceas y superf. hidros 10.501,256 10.501,256
herbáceas con plantación fresneda
Superficie hidosiembra herbáceas con leñosas 4.319,218 4.319,218
14.820,47

808010SV M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL.

RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUA-
LES.

Superf. hidosiembra de herbáceas y superf. hidros 10.501,256 10.501,256
herbáceas con plantación fresneda
Superficie hidosiembra herbáceas con leñosas 4.319,219 4.319,219
14.820,48

810525SVDA M2 HIDROSIEMBRA:30 CURASOL.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV.

HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE:30 GR ESTABILIZADOR PO-
LIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,100 GR
CELULOSA,100 GR PAJA, 50 GR ABONO NPK,25 GR ABONO
LIB.CONTR.7 GR POL.ABSOR.S/ADIT

Superf. hidosiembra de herbáceas y superf. hidros 10.501,256 10.501,256
herbáceas con plantación fresneda
10.501,26

811510SVDA M2 HIDROSIEMBRA:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT.

HIDROSIEMBRA CON LEÑOSAS A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR
POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100
GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO
LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.

Superficie hidosiembra herbáceas con leñosas 4.319,219 4.319,219
4.319,22

08.01.01.8A M2 ESTERA DE RAMAJE CONFORMADA POR VARAS DE SAUCE 3-4 M

ESTERA DE RAMAJE CONFORMADA POR VARAS DE SAUCE DE 3 A 4 M DE LONGI-
TUD Y 5-10 CM DE DIÁMETRO, RECUBIERTA CON MALLA ORGÁNICA DE COCO DE
740 G/M2 Y BASE CON ESCOLLERA.

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		37,42				44,90 1.2
		54,6				65,52 1.2
		23,05				27,66 1.2
		25,43				30,52 1.2
						168,60
01.10D	M2 MANTA DE COCO COLOCACIÓN DE MANTA DE RED DOBLE DE COCO (100% COCO), DE 225-350 GR/M2 Y RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 173,4 KP/M, DE 2 METROS DE ANCHURA, CON SOLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS ENTRE TRAMOS DE MANTA Y DE 15 CMS MÍNIMO CON EL TE- RRENO, INCLUSO EJECUCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE Y RELLENO DE LA MISMA Y ANCLAJE POR MEDIO DE GRAPAS, LA OPERACIÓN TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESA- RIOS.					
		522,17				522,170
						522,17
08.01.02	PLANTACIONES					
82113101DXA	UD PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTU- RA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.					
		92				92,00
						92,00
82113102D	UD PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTU- RA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.					
		74				74,000
						74,00
82113104D	UD PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.					
		391				391,000
						391,00
82113105D	UD PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.					
		270				270,000
						270,00
82113199D	UD PLANTA CRATAEGUS LAEVIGATA, 60-80 CM, CT PLANTA CRATAEGUS LAEVIGATA, 60-80 CM, CT - INCLU- SO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.					
		270				270,00
						270,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
82113106D	UD PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		121			121,000
						121,00
829001SV	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX ELEAGNOS EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX ELEAGNOS EN ESCOLLERAS, DE ENTRE 1 Y 1,5 M DE LARGO Y ENTRE 3 Y 6 CM DE DIÁMETRO, CON UNA DENSIDAD DE 2 UD/M2 DE TALUD, INCLUSO APORTACION DE TIERRA VEGETAL EN LOS INTERSTICIOS DE LA ESCOLLERA.		54			54,000
						54,00
82113107D	UD PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT PLANTA EUNYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		270			270,00
						270,00
82113111DX	UD PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		38			38,000
						38,00
82113111D	UD PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		54			54,000
						54,00
821131125D	UD PLANTA LIGUSTRUM VULGARE, 60-80 CM, CT PLANTA LIGUSTRUM VULGARE, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		121			121,00
						121,00
82113104DX	UD PLANTA PRUNUS SPINOSA, 60-80 CM, CT PLANTA PRUNUS SPINOSA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO		121			121,00
						121,00
821131124D	UD PLANTA QUERCUS PETRAEA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA QUERCUS PETRAEA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		81			81,00
						81,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
821131123D	UD PLANTA QUERCUS ROBUR, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA QUERCUS ROBUR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	81				81,000 81,00
821131132D	UD VIBURNUM LANTANA, 60-80 CM, CT Viburnum lantana, 60-80 cm, Ct - Incluso Apertura De Hoyo, Suministros, Plantación Y Riego Según Pliego.	121				121,00 121,00
837020SV	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE <1 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 1 KM Y APLICACION.	8.425				8.425,000 8.425,00
838030SVD	UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	420				420,000 420,00
XXSE	UD TUTORES DE 150 CM PARA ARBOLADO TUTORES DE AL MENOS 150 CM DE ALTURA PARA EL ARBOLADO PLANTADO.	420				420,00 420,00
XXGY	PA MANTENIM. Y SEGUIM. DE PLANTACIONES PARTIDA ALZADA PARA EL MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (REPOSICIONES DE MARRAS (20%), RIEGOS Y ABONADOS EN SU CASO, ETC.) SE RECOMIENDA QUE ESTOS MANTENIMIENTOS SE ALARGUEN UN MÍNIMO DE 3 AÑOS TRAS LAS OBRAS.	1				1,00 1,00
08.02	MEDIDAS CORRECTORAS Y PREVENTIVAS					
08.02.01	UD PROSPECCIÓN PREVIA PRESENCIA FLORA ESPECIES EXÓTICAS PROSPECCIÓN PREVIA POR TÉCNICO SUPERIOR CUALIFICADO PARA LA ELABORACIÓN DE INFORME DE PRESENCIA DE FLORA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS, FLORA AMENAZADA, DIAGNÓSTICO DE FAUNA, ETC.	1				1,00 1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
845090	M. BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA JALONADO TEMPORAL DE PROTECCIÓN CON BARRAS DE CORRUGADO DE 1 M DE ALTURA, CLAVADAS EN EL SUELO AL MENOS 0,3 M Y COLOCADAS CADA 2 M. LAS BARRAS DE CORRUGADO SE UNIRÁN CON MALLA PLÁSTICA NARANJA DE OBRA, DEJANDO UNA ALTURA MÍNIMA DE 50 CM ENTRE LA COTA DEL SUELO Y EL LÍMITE INFERIOR DE LA MALLA DE CERRAMIENTO.					
		812				812,00
						812,00
992003D	M. COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.					
		227				227,000
						227,00
992009D	M BARRERA FLOTANTE CON CORTINA ANTITURBIDEZ BARRERA FLOTANTE CON CORTINA ANTITURBIDEZ					
		100				100,00
						100,00
992010DX2	UD BARRERAS PARA EL REBOSE Y LIMP. MAQUINARIA PARA EVITAR PROYECC. A CAUCE BALSAS O BARRERAS PARA EL REBOSE Y LIMPIEZA DE MAQUINARIA Y POSTERIOR GESTIÓN DEL MATERIAL, ASÍ COMO VALLADO Y MANTAS GEOTEXTILES PARA EVITAR PROYECCIONES A CAUCE DURANTE LA EJECUCIÓN DE PANTALLAS DE MICROPILOTES.					
	Zona ejecución micropilotes	1				1,00
						1,00
992005D	UD PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.					
		1				1,000
						1,00
992007D	UD CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR.					
		2				2,000
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
992006D	MES DECANTADOR COMPACTO Y PORTATIL PARA TRATAR ESCORRENTÍAS Y AGUAS					

Sistema avanzado modular y portatil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal minimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogeinización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos neCESarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior.

En zona de instalacion auxiliares	8	8,000
Zona norte pasarela, durante la ejecución de estribo 2 y muros	4	4,000
		12,00

08.02.09 MES ALQUILER MENSUAL GX 400 LAVARRUEDAS
ALQUILER MENSUAL GX 400 DE LAVARRUEDAS TIPO MÓDULO CON DIFERENTES OPCIONES PARA PERSONALIZAR LA INSTALACIÓN, SISTEMA CON TANQUE DE DECAN TACIÓN Y UN CIRCUITO CERRADO DE AGUA. ADECUADO PARA SITIOS DE MEDIANA O GRAN ESCALA CUYO TRÁFI CO ES PESADO. INCLUIDO EL MANTENIMIENTO QUINCE NAL.

8	8,00
	8,00

08.02.10	M2 ACONDICIONAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS AUXILIARES	2.940	2.940,00
			2.940,00

xxx DÍA ALQUILER BIOTRITURADORA RESTOS VEGETALES
ALQUILER DE BIOTRITURADORA DIESEL 220 MM. PARA LOS RESTOS VEGETALES GENERADOS EN OBRA.

40	40,00
	40,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
992002DX	UD PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO Y ENTABLILLADO DE PIES DE ÁRBOLES PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO Y ENTABLILLADO DE PIES DE ÁRBOLES. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES A PIE DE OBRA; PREPARACIÓN Y ASERRADO DE LAS TABLAS; COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ANILLOS DE GOMA O GEOTEXTIL ALREDEDOR DEL FUSTE; COLOCACIÓN DE LAS TABLAS Y LIMPIZA DE RESTOS Y SOBRANTES.	80				80,000
						80,00

MEDICIONES

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	SEGURIDAD Y SALUD					
SyS	PA PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA, SEGUN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
						1,00

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.10D	M2	COLOCACIÓN DE MANTA DE RED DOBLE DE COCO (100% COCO), DE 225-350 GR/M2 Y RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 173,4 KP/M, DE 2 METROS DE ANCHURA, CON SOLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS ENTRE TRAMOS DE MANTA Y DE 15 CMS MÍNIMO CON EL TERRENO, INCLUSO EJECUCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE Y RE-LLENO DE LA MISMA Y ANCLAJE POR MEDIO DE GRAPAS, LA OPERACIÓN TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.		6,87
				SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0002	03.01.19	UD	DIRECCIÓN E INFORME DE PRUEBA DE CARGA CONFORME A PROYECTO, DESCRIBIENDO LOS MEDIOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDO, INCLUSO LA REALIZACIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO.		3.000,00
				TRES MIL EUROS	
0003	03.01.20	UD	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA CON LA MATERIALIZACIÓN DE LA CARGA Y LA INSTRUMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS, INCLUSO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS.		5.000,00
				CINCO MIL EUROS	
0004	07.12A	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO LER 17 01 06, CON CÓDIGO LER 17 01 07.		34,00
				TREINTA Y CUATRO EUROS	
0005	08.01.01.8A	M2	ESTERA DE RAMAJE CONFORMADA POR VARAS DE SAUCE DE 3 A 4 M DE LONGITUD Y 5-10 CM DE DIÁMETRO, RECUBIERTA CON MALLA ORGÁNICA DE COCO DE 740 G/M2 Y BASE CON ESCOLLERA.		200,00
				DOSCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	08.02.01	UD	PROSPECCIÓN PREVIA POR TÉCNICO SUPERIOR CUALIFICADO PARA LA ELABORACIÓN DE INFORME DE PRESENCIA DE FLORA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS, FLORA AMENAZADA, DIAGNÓSTICO DE FAUNA, ETC.		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0007	08.02.09	MES	ALQUILER MENSUAL GX 400 DE LAVARRUEDAS TIPO MÓDULO CON DIFERENTES OPCIONES PARA PERSONALIZAR LA INSTALACIÓN, SISTEMA CON TANQUE DE DECANTACIÓN Y UN CIRCUITO CERRADO DE AGUA. ADECUADO PARA SITIOS DE MEDIANA O GRAN ESCALA CUYO TRÁFICO ES PESADO. INCLUIDO EL MANTENIMIENTO QUINCENAL.		3.910,00
				TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS	
0008	08.02.10	M2			18,16
				DIECIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0009	300101SVAD	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN LA SUPERFICIE. INCLUSO TRITURACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO EN TIERRA VEGETAL.		2,38
				DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0010	302500SVD	UD	TALA DE ARBOL, 20-40CM DE DIAMETRO, MEDIDOS A 1M DEL SUELO, INCLUSO DESTOCONADO, ACOPIO DE MATERIAL Y/O CARGA RETIRADA Y TRANSPORTE.		40,56
				CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0011	306005SVD	M	DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.		6,86
				SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012	310002SV	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTES EN EL TRAMO.		9,40
				NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	311001SVAD	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		17,64
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0014	311003SVA	M3	DEMOLICION DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CAÑON DE VERTIDO SI LO HUBIERE		14,81
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0015	311100SVA	M3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA .		20,37
				VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0016	315411SV	M2	ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE.		17,24
				DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0017	320002SVA	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.		17,71
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0018	321001SVA	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS, INCLUSO ATAGUIAS Y AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.		15,32
				QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0019	322102D	M3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.		5,93
				CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0020	330100SVAD	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		2,02
				DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	332003SVAD	M3	EJECUCION DE NUCLEO DE MOTA MEDIANTE RELLENO CON ARCILLA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD.		32,29
				TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0022	332101SVAD	M3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		3,91
				TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0023	332104SVADx	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA PROCEDENTE DE RCD. PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.		23,31
				VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0024	332107SVADx	M3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO PROCEDENTE DE RCD, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.		24,36
				VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0025	332301SVA	M3	RELLENO CON PIEDRA EN RAMA PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		22,78
				VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0026	332301SVAX	M3			8,98
				OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0027	340100SVDx	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4.		19,94
				DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0028	421001SVAD	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		28,38
				VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	422013SVAD	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68
0030	460002SVAD	M3	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	74,32
0031	460003SVAD	M3	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	141,06
0032	460004SVAD	M3	BAJANTE DE ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG EN PROTECCION DE TALUDES DE CAUCES, EN SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES AL CAUCE, COLOCADA.	SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	75,25
0033	510001SVD	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD .	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,85
0034	510001SVDx	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,56
0035	548001SVA	M.	CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	1,15
0036	556013SVD	M2	ACABADO DE SOLADO DE HORMIGON DESACTIVADO MEDIANTE FRATASADO, APLICACION DE DESACTIVANTE SUPERFICIAL Y LAVADO DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESION ENTRE 100 Y 150 BARES.	CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	4,13

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	600103SVAD	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,92
0038	610001DA	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150 PUESTO EN OBRA. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD.	CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	110,89
0039	610121SVAD	M3	HORMIGÓN CICLOPEO CON CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. RANGO 60% HORMIGÓN 40% PIEDRA. PIEDRA 15-30 CM, PESO MÁX. 15 KG.	NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	97,86
0040	610121VADA	M3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	126,58
0041	610253SVA	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	128,05
0042	610254SVAD	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN FIRMES, COLOCADO, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	119,42
0043	610261A	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC4 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	134,69
0044	610373SVA	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC4 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, MUROS Y PASOS INFERIORES, COLOCADO.	CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	130,34

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	612101D	KG	LECHADA DE CEMENTO EN EXCESO PARA LA EJECUCION DE LOS MICROPILOTES		0,30
				CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0046	620002D	KG	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J0 EN PERFILES LAMINADOS PARA ESTRUCTURA DE SUJECCION DE TUBOS DE SERVICIOS. INCLUSO P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE UNION A VIGA METÁLICA Ó CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y A LOS TUBOS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		3,65
				TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0047	620003DA	KG	ACERO ESTRUCTURAL S355J0 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C3 TOTALMENTE MONTADO. MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECCIONES O CUALQUIER OTRA), ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE, ASÍ COMO EL RESTO DE MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		4,00
				CUATRO EUROS	
0048	623220NS	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 16 MM. DE DIAMETRO Y DE 100 MM. DE LONGITUD COLOCADO.		1,92
				UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0049	669301D	UD	TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE LA MAQUINARÍA Y EQUIPO AUXILIAR PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYENDO SU POSTERIOR RETIRADA DE LA ZONA DE TRABAJO		4.120,36
				CUATRO MIL CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	6693082DD	M	MICROPILOTE "IN SITU" DE 140 mm DE DIÁMETRO CON CUALQUIER ÁNGULO PERFORADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ARMADO CON TUBO DE ACERO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SISTEMA DE CONEXIÓN CON ESTRIBO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	153,05
0051	680010SV	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,36
0052	680011SV	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,94
0053	691601DX	M.	JUNTA DE SELLADO DE MASILLA BITUMINOSA PARA JUNTA DE DILATACION EN OBRA DE FABRICA, PREMOLDEADA, COMPUESTA POR BETUNES ASFALTICOS, RESINAS, FIBRAS MINERALES Y ELASTOMEROS, TOTALMENTE EJECUTADA. APOYADA SOBRE POLIURETANO Y PERIMETRADO CON 3CM DE MORTERO EPOXI.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,58
0054	691901D	M	JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD TIPO WATERSTOP, CON NÚCLEO TUBULAR PARA ANCHO 250 MM., EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,88
0055	691902D	M	PIEZA PARA COLOCACIÓN DE JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD, TIPO STREMAFORM TIPO 3070-1 O SIMILAR, JUNTA NO INCLUIDA.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,57

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	697999SVD	M.	BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 METROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO.	NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	96,08
0057	700110SVA	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71
0058	701015SVA	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	235,21
0059	701101SV_	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	312,35
0060	701401SVA	UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	94,59
0061	704600SVA	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	73,78
0062	712902SVD	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,85
0063	800109SV	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA	SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,99

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	802001SV	M2	DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.		0,16
				CERO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0065	804002SV	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO.		0,24
				CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0066	808010SV	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.		0,22
				CERO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0067	810525SVDA	M2	HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE:30 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA, 50 GR ABONO NPK,25 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL.ABSOR.S/ADIT		0,65
				CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0068	811510SVDA	M2	HIDROSIEMBRA CON LEÑOSAS A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.		0,95
				CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0069	82113101DXA	UD	PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		46,15
				CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0070	82113102D	UD	PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		41,87
				CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0071	82113104D	UD	PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		16,85
				DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	82113104DX	UD	PLANTA PRUNUS SPINOSA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO		12,50
				DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0073	82113105D	UD	PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		16,79
				DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0074	82113106D	UD	PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		15,72
				QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0075	82113107D	UD	PLANTA EUNYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		15,72
				QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0076	82113111D	UD	PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		39,73
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0077	82113111DX	UD	PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		39,73
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0078	821131123D	UD	PLANTA QUERCUS ROBUR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		69,69
				SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0079	821131124D	UD	PLANTA QUERCUS PETRAEA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		71,00
				SETENTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	821131125D	UD	PLANTA LIGUSTRUM VULGARE, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	DIECISÉIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	16,80
0081	821131132D	UD	Viburnum lantana, 60-80 cm, Ct - Incluso Apertura De Hoyo, Suministros, Plantación Y Riego Según Pliego.	DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	16,50
0082	82113199D	UD	PLANTA CRATAEGUS LAEVIGATA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	16,50
0083	829001SV	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX ELEAGNOS EN ESCOLLERAS, DE ENTRE 1 Y 1,5 M DE LARGO Y ENTRE 3 Y 6 CM DE DIÁMETRO, CON UNA DENSIDAD DE 2 UD/M2 DE TALUD, INCLUSO APORTACION DE TIERRA VEGETAL EN LOS INTERSTICIOS DE LA ESCOLLERA.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48
0084	837020SV	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 1 KM Y APLICACION.	CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,34
0085	838030SVD	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	0,15
0086	845090	M.	JALONADO TEMPORAL DE PROTECCIÓN CON BARRAS DE CORRUGADO DE 1 M DE ALTURA, CLAVADAS EN EL SUELO AL MENOS 0,3 M Y COLOCADAS CADA 2 M. LAS BARRAS DE CORRUGADO SE UNIRÁN CON MALLA PLÁSTICA NARANJA DE OBRA, DEJANDO UNA ALTURA MÍNIMA DE 50 CM ENTRE LA COTA DEL SUELO Y EL LÍMITE INFERIOR DE LA MALLA DE CERRAMIENTO.		0,94

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	IMPORTE
0087	901011SVA	M.	TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE D= 100 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.		26,39
				VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0088	902039SVD	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.		348,00
				TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS	
0089	910903D	UD	CLAPETA DE DESCARGA PLANA DN=500 MM EN FUNDICIÓN, ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGON, INCLUIDA JUNTA DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.		1.432,12
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0090	992002DX	UD	PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO Y ENTABLILLADO DE PIES DE ÁRBOLES. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES A PIE DE OBRA; PREPARACIÓN Y ASERRADO DE LAS TABLAS; COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ANILLOS DE GOMA O GEOTEXTIL ALREDEDOR DEL FUSTE; COLOCACIÓN DE LAS TABLAS Y LIMPIZA DE RESTOS Y SOBRANTES.		68,00
				SESENTA Y OCHO EUROS	
0091	992003D	M.	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.		11,59
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0092	992005D	UD	PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.		985,67
				NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	IMPORTE
0093	992006D	MES	Sistema avanzado modular y portátil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal mínimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogeneización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos necesarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior.		2.150,00
				DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	
0094	992007D	UD	CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR.		857,46
				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0095	992009D	M	BARRERA FLOTANTE CON CORTINA ANTITURBIDEZ		73,21
				SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0096	992010DX2	UD	BALSAS O BARRERAS PARA EL REBOSE Y LIMPIEZA DE MAQUINARIA Y POSTERIOR GESTIÓN DEL MATERIAL, ASÍ COMO VALLADO Y MANTAS GEOTEXTILES PARA EVITAR PROYECCIONES A CAUCE DURANTE LA EJECUCIÓN DE PANTALLAS DE MICROPILOTES.		960,10
				NOVECIENTOS SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0097	BIGBAGS	M.	ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.		80,00
				OCHENTA EUROS	
0098	DA.08.05A	UD	APARATO APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO.		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0099	SyS	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA, SEGUN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		7.709,63
				SIETE MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0100	U040202	M3	DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO ROMPE-ROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		25,75
				VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	U09080010	m	Cerramiento de muro de 90 cm de altura formado por bloques huecos de hormigón blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20, albardilla en coronación y malla de simple torsión galvanizada 50/16 de 1 metro de altura, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de hormigón HM-20 y armadura, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalco-nes, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.	NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	97,21
0102	U101802	ud	MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 100 MM. INCLUIDAS JUNTAS EXPRES, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	173,37
0103	U102203	ud	BRIDA DOBLE CÁMARA (CONTRATRACCION) DN=100 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ANILLO DE TRACCIÓN DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMÉRICA S.B.R., TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS	CIENTO QUINCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	115,23
0104	U102505	m	TUBERÍA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	31,63
0105	U103805A	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN ESCALERAS Y PROTECCIÓN DE ESCALERAS, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN Y MONTAJE	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,53

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	U103807	ud	ABRAZADERA DM. 110 X 20 MM. EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PARA FIJACIÓN DE TUBERÍA.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,63
0107	U160403A	KG	ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S355J0N Ó S355JOH INCLUSO PINTURA AMBIENTE C3, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES.	TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	3,71
0108	U220306	UD	VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=50 MM PARA PN=16AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADILLO, MANETA DE ACERO PINTADA, INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTADA Y PROBADA.	SESENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	60,16
0109	U250302	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINÉTICO DE DN= 50 MM PARA PN=10/16, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERÍA INOX A-2, JUNTA E.P.D.M., PINTURA EPOXI ATÓXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	321,13
0110	U360001	m2	EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	116,16

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	U370008A	m2	EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL.	SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	6.483,09
0112	U980003D	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN EX SITU O ELIMINAR EN UN RELLENO O DEPÓSITO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NATURALES.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,94
0113	U980003DI	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS PARA VALORIZACIÓN.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	84,96
0114	U980003DV	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	151,16
0115	U980003DX	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS NO PELIGROSAS POR SUPERAR RD 646/20 PARA ADMISIÓN EN VERTEDERO DE INERTES: TPH, COT, STD, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	189,68

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	U980009D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	48,65
0117	U980011D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	116,45
0118	U980012D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	128,08
0119	U980013D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,77
0120	U980017DD	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 030308. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	50,96
0121	U980019D	T.	RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	57,90

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	U980022	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	264,92
0123	U980023	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE AEROSOL VACÍOS, CON CÓDIGO LER 160504*	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.378,82
0124	U980024	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	304,70
0125	U98003DD	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	36,70
0126	XXGY	PA	PARTIDA ALZADA PARA EL MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (REPOSICIONES DE MARRAS (20%), RIEGOS Y ABONADOS EN SU CASO, ETC.) SE RECOMIENDA QUE ESTOS MANTENIMIENTOS SE ALARGUEN UN MÍNIMO DE 3 AÑOS TRAS LAS OBRAS.	VEINTE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	20.835,24
0127	XXSE	UD	TUTORES DE AL MENOS 150 CM DE ALTURA PARA EL ARBOLADO PLANTADO.	DOS EUROS	2,00
0128	xxx	DÍA	ALQUILER DE BIOTRITURADORA DIESEL 220 MM. PARA LOS RESTOS VEGETALES GENERADOS EN OBRA.		223,45

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Leioa, septiembre de 2025.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: D. Tomás Reyero Radler

Fdo.: Jonatan Usón Lobo
Responsable del Área de Elaboración de Proyectos de Obras Hidráulicas

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	01.10D	M2	COLOCACIÓN DE MANTA DE RED DOBLE DE COCO (100% COCO), DE 225-350 GR/M2 Y RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 173,4 KP/M, DE 2 METROS DE ANCHURA, CON SOLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS ENTRE TRAMOS DE MANTA Y DE 15 CMS MÍNIMO CON EL TERRENO, INCLUSO EJECUCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE Y RELLENO DE LA MISMA Y ANCLAJE POR MEDIO DE GRAPAS, LA OPERACIÓN TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
				Mano de obra..... 2,03
				Maquinaria 1,91
				Resto de obra y materiales..... 2,93
				TOTAL PARTIDA 6,87
0002	03.01.19	UD	DIRECCIÓN E INFORME DE PRUEBA DE CARGA CONFORME A PROYECTO, DESCRIBIENDO LOS MEDIOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDO, INCLUSO LA REALIZACIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 3.000,00
0003	03.01.20	UD	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA CON LA MATERIALIZACIÓN DE LA CARGA Y LA INSTRUMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS, INCLUSO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 5.000,00
0004	07.12A	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO LER 17 01 06, CON CÓDIGO LER 17 01 07.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 34,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0005	08.01.01.8A	M2	ESTERA DE RAMAJE CONFORMADA POR VARAS DE SAUCE DE 3 A 4 M DE LONGITUD Y 5-10 CM DE DIÁMETRO, RECUBIERTA CON MALLA ORGÁNICA DE COCO DE 740 G/M2 Y BASE CON ESCOLLERA.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 200,00
0006	08.02.01	UD	PROSPECCIÓN PREVIA POR TÉCNICO SUPERIOR CUALIFICADO PARA LA ELABORACIÓN DE INFORME DE PRESENCIA DE FLORA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS, FLORA AMENAZADA, DIAGNÓSTICO DE FAUNA, ETC.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 2.000,00
0007	08.02.09	MES	ALQUILER MENSUAL GX 400 DE LAVARRUEDAS TIPO MÓDULO CON DIFERENTES OPCIONES PARA PERSONALIZAR LA INSTALACIÓN, SISTEMA CON TANQUE DE DECANTACIÓN Y UN CIRCUITO CERRADO DE AGUA. ADECUADO PARA SITIOS DE MEDIANA O GRAN ESCALA CUYO TRÁFICO ES PESADO. INCLUIDO EL MANTENIMIENTO QUINCENAL.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 3.910,00
0008	08.02.10	M2		
				Mano de obra 3,06
				Maquinaria 6,85
				Resto de obra y materiales 8,25
				TOTAL PARTIDA 18,16
0009	300101SVAD	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN LA SUPERFICIE. INCLUSO TRITURACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO EN TIERRA VEGETAL.	
				Mano de obra 0,28
				Maquinaria 1,95
				Resto de obra y materiales 0,15
				TOTAL PARTIDA 2,38
0010	302500SVD	UD	TALA DE ARBOL, 20-40CM DE DIAMETRO, MEDIDOS A 1M DEL SUELO, INCLUSO DESTOCONADO, ACOPIO DE MATERIAL Y/O CARGA RETIRADA Y TRANSPORTE.	
				Mano de obra 36,45
				Maquinaria 1,46
				Resto de obra y materiales 2,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				40,56
0011	306005SVD	M	DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	
Mano de obra				2,28
Maquinaria				4,13
Resto de obra y materiales				0,45
TOTAL PARTIDA				6,86
0012	310002SV	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTES EN EL TRAMO.	
Mano de obra				3,90
Maquinaria				4,88
Resto de obra y materiales				0,62
TOTAL PARTIDA				9,40
0013	311001SVAD	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	
Mano de obra				4,93
Maquinaria				11,55
Resto de obra y materiales				1,16
TOTAL PARTIDA				17,64
0014	311003SVA	M3	DEMOLICION DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CAÑON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	
Mano de obra				4,50
Maquinaria				9,34
Resto de obra y materiales				0,97
TOTAL PARTIDA				14,81
0015	311100SVA	M3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA .	
Mano de obra				7,10
Maquinaria				11,94
Resto de obra y materiales				1,33
TOTAL PARTIDA				20,37
0016	315411SV	M2	ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE.	
Mano de obra				9,36
Resto de obra y materiales				7,88
TOTAL PARTIDA				17,24

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0017	320002SVA	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	1,22
			Maquinaria	15,33
			Resto de obra y materiales.....	1,16
			TOTAL PARTIDA.....	17,71
0018	321001SVA	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS, INCLUSO ATAGUIAS Y AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	12,45
			Resto de obra y materiales.....	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	15,32
0019	322102D	M3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	
			Mano de obra.....	1,22
			Maquinaria	4,32
			Resto de obra y materiales.....	0,39
			TOTAL PARTIDA.....	5,93
0020	330100SVAD	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,24
			Maquinaria	1,65
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,02
0021	332003SVAD	M3	EJECUCION DE NUCLEO DE MOTA MEDIANTE RELLENO CON ARCILLA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD.	
			Mano de obra.....	2,65
			Maquinaria	8,05
			Resto de obra y materiales.....	21,59
			TOTAL PARTIDA.....	32,29
0022	332101SVAD	M3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	1,89
			Maquinaria	1,77
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA	3,91
0023	332104SVADx	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA PROCEDENTE DE RCD. PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	
			Mano de obra.....	1,89
			Maquinaria	2,88
			Resto de obra y materiales.....	18,54
			TOTAL PARTIDA	23,31
0024	332107SVADx	M3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO PROCEDENTE DE RCD, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	
			Mano de obra.....	1,89
			Maquinaria	2,77
			Resto de obra y materiales.....	19,70
			TOTAL PARTIDA	24,36
0025	332301SVA	M3	RELLENO CON PIEDRA EN RAMA PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	2,93
			Maquinaria	5,46
			Resto de obra y materiales.....	14,39
			TOTAL PARTIDA	22,78
0026	332301SVAX	M3		
			Mano de obra.....	2,93
			Maquinaria	5,46
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA	8,98
0027	340100SVDx	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4.	
			Mano de obra.....	0,24
			Maquinaria	7,20
			Resto de obra y materiales.....	12,50
			TOTAL PARTIDA	19,94
0028	421001SVAD	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	2,65
			Maquinaria	13,54
			Resto de obra y materiales.....	12,19
			TOTAL PARTIDA	28,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0029	422013SVAD	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,50
			Resto de obra y materiales.....	1,18
			TOTAL PARTIDA.....	2,68
0030	460002SVAD	M3	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	
			Mano de obra.....	1,14
			Maquinaria	40,71
			Resto de obra y materiales.....	32,47
			TOTAL PARTIDA.....	74,32
0031	460003SVAD	M3	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA.	
			Mano de obra.....	25,75
			Maquinaria	59,54
			Resto de obra y materiales.....	55,77
			TOTAL PARTIDA.....	141,06
0032	460004SVAD	M3	BAJANTE DE ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG EN PROTECCION DE TALUDES DE CAUCES, EN SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES AL CAUCE, COLOCADA.	
			Mano de obra.....	1,82
			Maquinaria	51,71
			Resto de obra y materiales.....	21,72
			TOTAL PARTIDA.....	75,25
0033	510001SVD	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD .	
			Mano de obra.....	1,04
			Maquinaria	6,85
			Resto de obra y materiales.....	21,96
			TOTAL PARTIDA.....	29,85
0034	510001SVDx	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	1,04
			Maquinaria	6,85
			Resto de obra y materiales.....	32,67
			TOTAL PARTIDA.....	40,56

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0035	548001SVA	M.	CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
			Mano de obra.....	0,85
			Maquinaria	0,22
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			TOTAL PARTIDA	1,15
0036	556013SVD	M2	ACABADO DE SOLADO DE HORMIGON DESACTIVADO MEDIANTE FRATASADO, APLICACION DE DESACTIVANTE SUPERFICIAL Y LAVADO DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESION ENTRE 100 Y 150 BARES.	
			Mano de obra.....	3,63
			Maquinaria	0,23
			Resto de obra y materiales.....	0,27
			TOTAL PARTIDA	4,13
0037	600103SVAD	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	
			Mano de obra.....	0,64
			Maquinaria	0,20
			Resto de obra y materiales.....	1,08
			TOTAL PARTIDA	1,92
0038	610001DA	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150 PUESTO EN OBRA. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD.	
			Mano de obra.....	13,14
			Maquinaria	17,00
			Resto de obra y materiales.....	80,75
			TOTAL PARTIDA	110,89
0039	610121SVAD	M3	HORMIGON CICLOPEO CON CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. RANGO 60% HORMIGÓN 40% PIEDRA. PIEDRA 15-30 CM, PESO MÁX. 15 KG.	
			Mano de obra.....	12,29
			Maquinaria	12,56
			Resto de obra y materiales.....	73,01
			TOTAL PARTIDA	97,86
0040	610121VADA	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	
			Mano de obra.....	19,93
			Maquinaria	18,83
			Resto de obra y materiales.....	87,82
			TOTAL PARTIDA	126,58

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0041	610253SVA	M3	HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMEN- TACIONES, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	19,29
			Maquinaria	19,91
			Resto de obra y materiales.....	88,85
			TOTAL PARTIDA.....	128,05
0042	610254SVAD	M3	HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN FIR- MES, COLOCADO, CON MATERIALES PARCIAL- MENTE PROCEDENTES DE RCD.	
			Mano de obra.....	19,29
			Maquinaria	19,91
			Resto de obra y materiales.....	80,22
			TOTAL PARTIDA.....	119,42
0043	610261A	M3	HORMIGON ARMADO HA-30/F/20/XC4 EN CIMEN- TACIONES, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	19,29
			Maquinaria	19,91
			Resto de obra y materiales.....	95,49
			TOTAL PARTIDA.....	134,69
0044	610373SVA	M3	HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC4 EN ALZA- DOS DE ESTRIBOS, MUROS Y PASOS INFERIO- RES, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	16,24
			Maquinaria	25,10
			Resto de obra y materiales.....	89,00
			TOTAL PARTIDA.....	130,34
0045	612101D	KG	LECHADA DE CEMENTO EN EXCESO PARA LA EJECUCION DE LOS MICROPILOTES	
			Resto de obra y materiales.....	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	0,30
0046	620002D	KG	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J0 EN PERFILES LAMINADOS PARA ESTRUCTURA DE SUJECCION DE TUBOS DE SERVICIOS. INCLU- SO P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE UNION A VIGA METÁLICA Ó CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y A LOS TUBOS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN AN- TI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
			Mano de obra.....	0,70
			Maquinaria	0,07
			Resto de obra y materiales.....	2,88
			TOTAL PARTIDA.....	3,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0047	620003DA	KG	ACERO ESTRUCTURAL S355J0 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C3 TOTALMENTE MONTADO. MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE, ASÍ COMO EL RESTO DE MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de obra.....	1,44
			Maquinaria	0,14
			Resto de obra y materiales.....	2,42
			TOTAL PARTIDA	4,00
0048	623220NS	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 16 MM. DE DIAMETRO Y DE 100 MM. DE LONGITUD COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,19
			Resto de obra y materiales.....	0,73
			TOTAL PARTIDA	1,92
0049	669301D	UD	TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE LA MAQUINARÍA Y EQUIPO AUXILIAR PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYENDO SU POSTERIOR RETIRADA DE LA ZONA DE TRABAJO	
			Mano de obra.....	2.649,60
			Maquinaria	1.201,20
			Resto de obra y materiales.....	269,56
			TOTAL PARTIDA	4.120,36
0050	6693082DD	M	MICROPILOTE "IN SITU" DE 140 mm DE DIÁMETRO CON CUALQUIER ÁNGULO PERFORADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ARMADO CON TUBO DE ACERO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SISTEMA DE CONEXIÓN CON ESTRIBO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	39,06
			Maquinaria	14,71
			Resto de obra y materiales.....	99,28
			TOTAL PARTIDA	153,05
0051	680010SV	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
			Mano de obra.....	9,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				Maquinaria	1,43
				Resto de obra y materiales	20,50
				TOTAL PARTIDA	31,36
0052	680011SV	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
				Mano de obra	12,23
				Maquinaria	6,45
				Resto de obra y materiales	8,26
				TOTAL PARTIDA	26,94
0053	691601DX	M.	JUNTA DE SELLADO DE MASILLA BITUMINOSA PARA JUNTA DE DILATACION EN OBRA DE FABRICA, PREMOLDEADA, COMPUESTA POR BETUNES ASFALTICOS, RESINAS, FIBRAS MINERALES Y ELASTOMEROS, TOTALMENTE EJECUTADA. APOYADA SOBRE POLIURETANO Y PERIMETRADO CON 3CM DE MORTERO EPOXI.		
				Mano de obra	2,54
				Resto de obra y materiales	7,04
				TOTAL PARTIDA	9,58
0054	691901D	M	JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD TIPO WATERSTOP, CON NÚCLEO TUBULAR PARA ANCHO 250 MM., EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS		
				Mano de obra	7,76
				Maquinaria	0,48
				Resto de obra y materiales	11,64
				TOTAL PARTIDA	19,88
0055	691902D	M	PIEZA PARA COLOCACIÓN DE JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD, TIPO STREMAFORM TIPO 3070-1 O SIMILAR, JUNTA NO INCLUIDA.		
				Mano de obra	18,97
				Resto de obra y materiales	26,60
				TOTAL PARTIDA	45,57
0056	697999SVD	M.	BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 METROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO.		
				Mano de obra	2,16
				Maquinaria	0,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales.....	93,13
				TOTAL PARTIDA.....	96,08
0057	700110SVA	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
				Mano de obra.....	0,23
				Maquinaria	0,04
				Resto de obra y materiales.....	0,44
				TOTAL PARTIDA.....	0,71
0058	701015SVA	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.		
				Mano de obra.....	40,95
				Maquinaria	12,94
				Resto de obra y materiales.....	181,32
				TOTAL PARTIDA.....	235,21
0059	701101SV_	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.		
				Mano de obra.....	80,88
				Maquinaria	47,14
				Resto de obra y materiales.....	184,33
				TOTAL PARTIDA.....	312,35
0060	701401SVA	UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.		
				Mano de obra.....	56,05
				Maquinaria	32,35
				Resto de obra y materiales.....	6,19
				TOTAL PARTIDA.....	94,59
0061	704600SVA	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.		
				Mano de obra.....	3,17
				Maquinaria	1,98
				Resto de obra y materiales.....	68,63
				TOTAL PARTIDA.....	73,78
0062	712902SVD	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.		
				Mano de obra.....	4,93
				Maquinaria	7,08
				Resto de obra y materiales.....	0,84
				TOTAL PARTIDA.....	12,85
0063	800109SV	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA		
				Mano de obra.....	2,01

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	2,67
			Resto de obra y materiales.....	3,31
			TOTAL PARTIDA	7,99
0064	802001SV	M2	DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,16
0065	804002SV	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO.	
			Maquinaria	0,23
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,24
0066	808010SV	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	
			Mano de obra.....	0,21
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,22
0067	810525SVDA	M2	HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE:30 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA, 50 GR ABONO NPK,25 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL.ABSOR.S/ADIT	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales.....	0,52
			TOTAL PARTIDA	0,65
0068	811510SVDA	M2	HIDROSIEMBRA CON LEÑOSAS A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	
			Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales.....	0,86
			TOTAL PARTIDA	0,95
0069	82113101DXA	UD	PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
			Mano de obra.....	2,91
			Maquinaria	0,61
			Resto de obra y materiales.....	42,63
			TOTAL PARTIDA	46,15

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE
0070	82113102D	UD PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	2,91
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales.....	38,35
		TOTAL PARTIDA	41,87
0071	82113104D	UD PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
		TOTAL PARTIDA	16,85
0072	82113104DX	UD PLANTA PRUNUS SPINOSA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
		Mano de obra.....	1,39
		Maquinaria	2,05
		Resto de obra y materiales.....	9,06
		TOTAL PARTIDA	12,50
0073	82113105D	UD PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	2,91
		Maquinaria	0,28
		Resto de obra y materiales.....	13,60
		TOTAL PARTIDA	16,79
0074	82113106D	UD PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	2,91
		Maquinaria	0,28
		Resto de obra y materiales.....	12,53
		TOTAL PARTIDA	15,72
0075	82113107D	UD PLANTA EUNYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	2,91
		Maquinaria	0,28
		Resto de obra y materiales.....	12,53
		TOTAL PARTIDA	15,72
0076	82113111D	UD PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	
		Mano de obra.....	2,91
		Maquinaria	0,61

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales.....	36,21
				TOTAL PARTIDA.....	39,73
0077	82113111DX	UD	PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		
				Mano de obra.....	2,91
				Maquinaria	0,61
				Resto de obra y materiales.....	36,21
				TOTAL PARTIDA.....	39,73
0078	821131123D	UD	PLANTA QUERCUS ROBUR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		
				Mano de obra.....	2,91
				Maquinaria	0,61
				Resto de obra y materiales.....	66,17
				TOTAL PARTIDA.....	69,69
0079	821131124D	UD	PLANTA QUERCUS PETRAEA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		
				Mano de obra.....	2,91
				Maquinaria	0,61
				Resto de obra y materiales.....	67,48
				TOTAL PARTIDA.....	71,00
0080	821131125D	UD	PLANTA LIGUSTRUM VULGARE, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		
				Mano de obra.....	2,91
				Maquinaria	0,28
				Resto de obra y materiales.....	13,61
				TOTAL PARTIDA.....	16,80
0081	821131132D	UD	Viburnum lantana, 60-80 cm, Ct - Incluso Apertura De Hoyo, Suministros, Plantación Y Riego Según Pliego.		
				Mano de obra.....	2,91
				Maquinaria	0,28
				Resto de obra y materiales.....	13,61
				TOTAL PARTIDA.....	16,50
0082	821131199D	UD	PLANTA CRATAEGUS LAEVIGATA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.		
				Mano de obra.....	2,91

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Maquinaria	0,28
				Resto de obra y materiales	13,31
				TOTAL PARTIDA	16,50
0083	829001SV	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX ELEAGNOS EN ESCOLLERAS, DE ENTRE 1 Y 1,5 M DE LARGO Y ENTRE 3 Y 6 CM DE DIÁMETRO, CON UNA DENSIDAD DE 2 UD/M2 DE TALUD, INCLUSO APORTACION DE TIERRA VEGETAL EN LOS INTERSTICIOS DE LA ESCOLLERA.		
				Mano de obra	1,49
				Maquinaria	0,04
				Resto de obra y materiales	2,95
				TOTAL PARTIDA	4,48
0084	837020SV	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 1 KM Y APLICACION.		
				Mano de obra	0,16
				Maquinaria	0,16
				Resto de obra y materiales	0,02
				TOTAL PARTIDA	0,34
0085	838030SVD	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.		
				Mano de obra	0,04
				Resto de obra y materiales	0,11
				TOTAL PARTIDA	0,15
0086	845090	M.	JALONADO TEMPORAL DE PROTECCIÓN CON BARRAS DE CORRUGADO DE 1 M DE ALTURA, CLAVADAS EN EL SUELO AL MENOS 0,3 M Y COLOCADAS CADA 2 M. LAS BARRAS DE CORRUGADO SE UNIRÁN CON MALLA PLÁSTICA NARANJA DE OBRA, DEJANDO UNA ALTURA MÍNIMA DE 50 CM ENTRE LA COTA DEL SUELO Y EL LÍMITE INFERIOR DE LA MALLA DE CERRAMIENTO.		
				Mano de obra	0,30
				Resto de obra y materiales	0,64
				TOTAL PARTIDA	0,94
0087	901011SVA	M.	TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE D= 100 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.		
				Mano de obra	1,63
				Maquinaria	0,98
				Resto de obra y materiales	23,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	TOTAL PARTIDA.....	IMPORTE 26,39
0088	902039SVD	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.		
				Mano de obra.....	0,72
				Resto de obra y materiales.....	347,28
				TOTAL PARTIDA.....	348,00
0089	910903D	UD	CLAPETA DE DESCARGA PLANA DN=500 MM EN FUNDICIÓN, ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGON, INCLUIDA JUNTA DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.		
				Mano de obra.....	79,15
				Resto de obra y materiales.....	1.352,97
				TOTAL PARTIDA.....	1.432,12
0090	992002DX	UD	PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO Y ENTABLILLADO DE PIES DE ÁRBOLES. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES A PIE DE OBRA; PREPARACIÓN Y ASERRADO DE LAS TABLAS; COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ANILLOS DE GOMA O GEOTEXTIL ALREDEDOR DEL FUSTE; COLOCACIÓN DE LAS TABLAS Y LIMPIZA DE RESTOS Y SOBRANTES.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	68,00
0091	992003D	M.	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.		
				Mano de obra.....	1,49
				Maquinaria	2,64
				Resto de obra y materiales.....	7,46
				TOTAL PARTIDA.....	11,59
0092	992005D	UD	PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.		
				Mano de obra.....	0,51
				Maquinaria	3,30
				Resto de obra y materiales.....	981,86
				TOTAL PARTIDA.....	985,67

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0093	992006D	MES	Sistema avanzado modular y portátil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal mínimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogeneización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos neCesarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				2.150,00
0094	992007D	UD	CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR.	
				Mano de obra
				45,70
				Maquinaria
				63,74
				Resto de obra y materiales.....
				748,02
TOTAL PARTIDA				857,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0095	992009D	M	BARRERA FLOTANTE CON CORTINA ANTITURBIDEZ	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				73,21
0096	992010DX2	UD	BALSAS O BARRERAS PARA EL REBOSE Y LIMPIEZA DE MAQUINARIA Y POSTERIOR GESTIÓN DEL MATERIAL, ASÍ COMO VALLADO Y MANTAS GEOTEXTILES PARA EVITAR PROYECCIONES A CAUCE DURANTE LA EJECUCIÓN DE PANTALLAS DE MICROPILOTES.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				960,10
0097	BIGBAGS	M.	ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				80,00
0098	DA.08.05A	UD	APARATO APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				2.000,00
0099	SyS	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA, SEGUN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				7.709,63
0100	U040202	M3	DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO ROMPE-ROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra.....
				0,11
				Maquinaria
				23,95
				Resto de obra y materiales.....
				1,69
TOTAL PARTIDA				25,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0101	U09080010	m	Cerramiento de muro de 90 cm de altura formado por bloques huecos de hormigón blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20, albar-dilla en coronación y malla de simple torsión galvanizada 50/16 de 1 metro de altura, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de hormigón HM-20 y armadura, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalco-nes, tornapuntas, tensores, grupillas y acceso-rios. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	32,97
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales.....	64,23
			TOTAL PARTIDA	97,21
0102	U101802	ud	MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDI-CIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 100 MM. INCLUIDAS JUNTAS EXPRÉS, TORNI-LLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra.....	12,34
			Resto de obra y materiales.....	161,03
			TOTAL PARTIDA	173,37
0103	U102203	ud	BRIDA DOBLE CÁMARA (CONTRATRACCION) DN=100 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PARA TU-BERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ANILLO DE TRACCIÓN DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMÉRICA S.B.R., TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS	
			Mano de obra.....	11,46
			Resto de obra y materiales.....	103,77
			TOTAL PARTIDA	115,23
0104	U102505	m	TUBERÍA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN-16 CALI-DAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIO-NES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	
			Mano de obra.....	2,05
			Resto de obra y materiales.....	29,58
			TOTAL PARTIDA	31,63
0105	U103805A	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN ESCALERAS Y PROTECCIÓN DE ESCALERAS, INCLUSO SUMI-NISTRO, PREPARACIÓN Y MONTAJE	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	1,80
			Resto de obra y materiales.....	15,01
			TOTAL PARTIDA.....	17,53
0106	U103807	ud	ABRAZADERA DM. 110 X 20 MM. EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PARA FIJACIÓN DE TUBERÍA.	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales.....	23,79
			TOTAL PARTIDA.....	24,63
0107	U160403A	KG	ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S355J0N Ó S355J0H INCLUSO PINTURA AMBIENTE C3, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES.	
			Mano de obra.....	1,13
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales.....	2,46
			TOTAL PARTIDA.....	3,71
0108	U220306	UD	VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=50 MM PARA PN=16AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADILLO, MANETA DE ACERO PINTADA , INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	19,75
			Resto de obra y materiales.....	40,41
			TOTAL PARTIDA.....	60,16
0109	U250302	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINÉTICO DE DN= 50 MM PARA PN=10/16, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERÍA INOX A-2, JUNTA E.P.D.M., PINTURA EPOXI ATÓXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra.....	19,75
			Resto de obra y materiales.....	301,38
			TOTAL PARTIDA.....	321,13

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0110	U360001	m2	EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCAS-TRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETI-NA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBO-NO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	
			Mano de obra.....	22,43
			Resto de obra y materiales.....	93,73
			TOTAL PARTIDA.....	116,16
0111	U370008A	m2	EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CO-RRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTI-GUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA ME-DIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJE-CUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUI-NARIA Y MATERIAL.	
			Sin descomposición.....	
			TOTAL PARTIDA.....	6.483,09
0112	U980003D	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLU-YE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTI-DO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN EX SITU O ELIMINAR EN UN RELLENO O DEPÓSITO AUTO-RIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NATURALES.	
			Mano de obra.....	2,63
			Maquinaria	4,77
			Resto de obra y materiales.....	8,54
			TOTAL PARTIDA.....	15,94
0113	U980003DI	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCE-DENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CAR-GA, TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS PA-RA VALORIZACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,63
			Maquinaria	4,77
			Resto de obra y materiales.....	77,56
			TOTAL PARTIDA.....	84,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0114	U980003DV	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	
			Mano de obra.....	5,47
			Maquinaria	30,16
			Resto de obra y materiales.....	115,53
			TOTAL PARTIDA.....	151,16
0115	U980003DX	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS NO PELIGROSAS POR SUPERAR RD 646/20 PARA ADMISIÓN EN VERTEDERO DE INERTES: TPH, COT, STD, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	
			Mano de obra.....	5,47
			Maquinaria	30,16
			Resto de obra y materiales.....	154,05
			TOTAL PARTIDA.....	189,68
0116	U980009D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	4,60
			Maquinaria	25,36
			Resto de obra y materiales.....	18,69
			TOTAL PARTIDA.....	48,65
0117	U980011D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	2,03
			Maquinaria	11,17
			Resto de obra y materiales.....	103,25
			TOTAL PARTIDA.....	116,45
0118	U980012D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	2,03
			Maquinaria	11,17
			Resto de obra y materiales.....	114,88
			TOTAL PARTIDA.....	128,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0119	U980013D	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	1,62
			Maquinaria	8,94
			Resto de obra y materiales.....	23,21
			TOTAL PARTIDA.....	33,77
0120	U980017DD	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 030308. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	5,47
			Maquinaria	30,16
			Resto de obra y materiales.....	15,33
			TOTAL PARTIDA.....	50,96
0121	U980019D	T.	RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	2,03
			Maquinaria	11,17
			Resto de obra y materiales.....	44,70
			TOTAL PARTIDA.....	57,90
0122	U980022	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	
			Resto de obra y materiales.....	264,92
			TOTAL PARTIDA.....	264,92
0123	U980023	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE AEROSOL VACÍOS, CON CÓDIGO LER 160504*	
			Resto de obra y materiales.....	2.378,82
			TOTAL PARTIDA.....	2.378,82

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0124	U980024	T.	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*	
			Resto de obra y materiales.....	304,70
			TOTAL PARTIDA.....	304,70
0125	U98003DD	T.	RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	
			Mano de obra.....	2,03
			Maquinaria	11,17
			Resto de obra y materiales.....	23,50
			TOTAL PARTIDA.....	36,70
0126	XXGY	PA	PARTIDA ALZADA PARA EL MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (REPOSICIONES DE MARRAS (20%), RIEGOS Y ABONADOS EN SU CASO, ETC.) SE RECOMIENDA QUE ESTOS MANTENIMIENTOS SE ALARGUEN UN MÍNIMO DE 3 AÑOS TRAS LAS OBRAS.	
			Sin descomposición.....	
			TOTAL PARTIDA.....	20.835,24
0127	XXSE	UD	TUTORES DE AL MENOS 150 CM DE ALTURA PARA EL ARBOLADO PLANTADO.	
			Sin descomposición.....	
			TOTAL PARTIDA.....	2,00
0128	xxx	DÍA	ALQUILER DE BIOTRITURADORA DIESEL 220 MM. PARA LOS RESTOS VEGETALES GENERADOS EN OBRA.	
			Sin descomposición.....	
			TOTAL PARTIDA.....	223,45

Leioa, septiembre de 2025.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: D. Tomás Reyero Radler

Fdo.: Jonatan Usón Lobo
Responsable del Área de Elaboración de Proyectos de Obras Hidráulicas

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
01.01	DESPEJE Y DESBROCE			
302500SVD	UD TALA DE ARBOL 20-40CM TALA DE ARBOL, 20-40CM DE DIAMETRO, MEDIDOS A 1M DEL SUELO, INCLUSO DESTOCADO, ACOPIO DE MATERIAL Y/O CARGA RETIRADA Y TRANSPORTE.	10,00	40,56	405,60
300101SVAD	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN LA SUPERFICIE. INCLUSO TRITURACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO EN TIERRA VEGETAL.	12.625,69	2,38	30.049,14
322102D	M3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.	3.787,71	5,93	22.461,12
TOTAL 01.01.....				52.915,86
01.02	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
306005SVD	M DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE MADERA DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	44,00	6,86	301,84
310002SV	M. DEMOLICION CONDUCCION DEMOLICION DE CONDUCCION, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTES EN EL TRAMO.	53,20	9,40	500,08
311001SVAD	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.	29,00	17,64	511,56
311100SVA	M3 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA .	60,00	20,37	1.222,20
548001SVA	M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8,00	1,15	9,20
701401SVA	UD MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	4,00	94,59	378,36
TOTAL 01.02.....				2.923,24
TOTAL 01.....				55.839,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CAUCE AUXILIAR			
320002SVA	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	11.793,01	17,71	208.854,21
U040202	M3 DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO ROMPERROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1.914,39	25,75	49.295,54
460004SVAD	M3 BAJANTE ESCOLLERA 200 KG BAJANTE DE ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG EN PROTECCION DE TALUDES DE CAUCES, EN SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES AL CAUCE, COLOCADA.	6,66	75,25	501,17
460002SVAD	M3 ESCOLLERA 1500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.	77,12	74,32	5.731,56
460003SVAD	M3 ESCOLLERA 1500 KG HORMIGONADA ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA.	26,97	141,06	3.804,39
421001SVAD	M3 RELLENO DE TRASDOS DE ESCOLLERA MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	30,85	28,38	875,52
800109SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF. MEDIA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA	15,42	7,99	123,21
422013SVAD	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 130 N/CM, GRAMAJE > 250 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	108,54	2,68	290,89
TOTAL 02.....				269.476,49

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	OBRAS DE FÁBRICA			
03.01	NUEVA PASARELA SOBRE EL RÍO ARAKIL			
320002SVA	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	27,52	17,71	487,38
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	9,41	2,02	19,01
U160403A	KG ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES S355J0N/S355J0H ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S355J0N Ó S355J0H INCLUSO PINTURA AMBIENTE C3, INCLUSO SU-MINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIO-NAL DE RECORTES.	21.161,18	3,71	78.507,98
620003DA	KG ACERO ESTRUCTURAL S355J0N ACERO ESTRUCTURAL S355J0 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C3 TOTALMENTE MONTADO. MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE, ASÍ COMO EL RESTO DE MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	1.101,24	4,00	4.404,96
610121SVAD	M3 HORMIGON CICLOPEO HORMIGON CICLOPEO CON CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. RANGO 60% HORMIGÓN 40% PIEDRA. PIEDRA 15-30 CM, PESO MÁX. 15 KG.	13,94	97,86	1.364,17
610001DA	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150/F/20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150 PUESTO EN OBRA. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD.	0,38	110,89	42,14
669301D	UD TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE MICROPILOTES TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE LA MAQUINARÍA Y EQUIPO AUXILIAR PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYENDO SU POSTERIOR RETIRADA DE LA ZONA DE TRABAJO	1,00	4.120,36	4.120,36

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6693082DD	M MICROPILOTE IN SITU DE 140 mm DE DIÁMETRO CON CUALQUIER ÁNGULO Y TERRENO MICROPILOTE "IN SITU" DE 140 mm DE DIÁMETRO CON CUALQUIER ÁNGULO PERFORADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ARMADO CON TUBO DE ACERO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SISTEMA DE CONEXIÓN CON ESTRIBO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	54,00	153,05	8.264,70
612101D	KG LECHADA DE CEMENTO EN EXCESO PARA LA EJECUCION DE LOS MICROPILOTES. LECHADA DE CEMENTO EN EXCESO PARA LA EJECUCION DE LOS MICROPILOTES	13,50	0,30	4,05
610261A	M3 HORMIGON ARMADO HA-30/F/20/XC4 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-30/F/20/XC4 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.	18,11	134,69	2.439,24
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	32,20	26,94	867,47
600103SVAD	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	2.375,40	1,92	4.560,77
623220NS	UD CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, D= 16 MM. L=100 MM. CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 16 MM. DE DIAMETRO Y DE 100 MM. DE LONGITUD COLOCADO.	168,00	1,92	322,56
DA.08.05A	UD APARATO APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (SUSTITUIBLE). APARATO APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO.	8,00	2.000,00	16.000,00
U370008A	m2 EJECUCIÓN DE MESETA CON GROUT EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL.	0,10	6.483,09	648,31
U103805A	kg ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN BARANDILLAS ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN ESCALERAS Y PROTECCIÓN DE ESCALERAS, INCLUSO SUMINISTRO, PREPARACIÓN Y MONTAJE	195,20	17,53	3.421,86

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
691601DX	M. JUNTA DE DILATACION CON MASILLA BITUMINOSA Y EPOXI JUNTA DE SELLADO DE MASILLA BITUMINOSA PARA JUNTA DE DILATACION EN OBRA DE FABRICA, PREMOLDEADA, COMPUESTA POR BETUNES ASFALTICOS, RESINAS, FIBRAS MINERALES Y ELASTOMEROS, TOTALMENTE EJECUTADA. APOYADA SOBRE POLIURETANO Y PERIMETRADO CON 3CM DE MORTERO EPOXI.	11,40	9,58	109,21
U360001	m2 EMPARRILLADO METALICO GALVANIZADO 30X30X3 mm EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	16,00	116,16	1.858,56
03.01.19	UD DIRECCIÓN E INFORME PRUEBA DE CARGA DIRECCIÓN E INFORME DE PRUEBA DE CARGA CONFORME A PROYECTO, DESCRIBIENDO LOS MEDIOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDO, INCLUSO LA REALIZACIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO.	1,00	3.000,00	3.000,00
03.01.20	UD REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA CON LA MATERIALIZACIÓN DE LA CARGA Y LA INSTRUMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS, INCLUSO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS.	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL 03.01.....				135.442,73
03.02	PROTECCIONES LONGITUDINALES			
320002SVA	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	68,88	17,71	1.219,86
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	107,89	2,02	217,94

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600103SVAD	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUI- SO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	1.727,68	1,92	3.317,15
610121VADA	M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCE- DENTE DE RCD .	2,58	126,58	326,58
610253SVA	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCA- DO.	18,70	128,05	2.394,54
610373SVA	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC4 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, MUROS Y PASOS INFERIORES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC4 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, MUROS Y PASOS INFERIORES, COLOCADO.	4,08	130,34	531,79
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESEN- COFRADO.	40,80	31,36	1.279,49
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	25,76	26,94	693,97
691901D	M JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE DE ESTANQUEIDAD TIPO WATERSTOP, ANCHO 250 MM. JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD TIPO WA- TERSTOP, CON NÚCLEO TUBULAR PARA ANCHO 250 MM., EN PARA- MENTOS VERTICALES U HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS, POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA DE EMPALME Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	12,30	19,88	244,52
691902D	M PIEZA PARA COLOCACIÓN DE JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PIEZA PARA COLOCACIÓN DE JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PA- RA ESTANQUEIDAD, TIPO STREMAFORM TIPO 3070-1 O SIMILAR, JUNTA NO INCLUIDA.	24,60	45,57	1.121,02
332003SVAD	M3 EJECUCION DE NUCLEO DE MOTA MEDIANTE RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EJECUCION DE NUCLEO DE MOTA MEDIANTE RELLENO CON ARCI- LLA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, INCLUSO SUMI- NISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD.	215,56	32,29	6.960,43
422013SVAD	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 130 N/CM, GRAMAJE > 250 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RE- SISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TO- TALMENTE COLOCADO.	500,00	2,68	1.340,00

TOTAL 03.02..... 19.647,29

TOTAL 03..... 155.090,02

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	VÍA VERDE			
04.01	FIRMES			
320002SVA	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	414,05	17,71	7.332,83
340100SVDx	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO TIPO 4 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4.	20,00	19,94	398,80
510001SVDx	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-25 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	108,50	40,56	4.400,76
510001SVD	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-25. MAT RCD BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD .	39,40	29,85	1.176,09
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	80,00	2,02	161,60
610254SVAD	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN FIRMES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN FIRMES, COLOCADO, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD.	29,40	119,42	3.510,95
600103SVAD	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	456,78	1,92	877,02
556013SVD	M2 ACABADO DE SOLADO DE HORMIGON DESACTIVADO ACABADO DE SOLADO DE HORMIGON DESACTIVADO MEDIANTE FRATASADO, APLICACION DE DESACTIVANTE SUPERFICIAL Y LAVADO DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESION ENTRE 100 Y 150 BARES.	147,00	4,13	607,11
700110SVA	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	15,00	0,71	10,65
TOTAL 04.01.....				18.475,81

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	BARRERAS			
697999SVD	M. BARANDILLA DE MADERA BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 METROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO.	86,00	96,08	8.262,88
TOTAL 04.02.....				8.262,88
TOTAL 04.....				26.738,69

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SERVICIOS AFECTADOS Y CERRAMIENTOS			
05.01	SANEAMIENTO			
321001SVA	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS, INCLUSO ATAGUIAS Y AGOTAMIENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA.	51,27	15,32	785,46
315411SV	M2 ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE.	31,20	17,24	537,89
332101SVAD	M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	32,64	3,91	127,62
332104SVADx	M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA PROCEDENTE DE RCD. PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5,11	23,31	119,11
332107SVADx	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO PROCEDENTE DE RCD, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	13,95	24,36	339,82
U102505	m TUBERIA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	121,40	31,63	3.839,88
U101802	ud MANGUITO (E-E) F.D. DN=100 MM. MANGUITO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 100 MM. INCLUIDAS JUNTAS EXPRES, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.	2,00	173,37	346,74
U102203	ud BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=100 MM BRIDA DOBLE CÁMARA (CONTRATRACCION) DN=100 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ANILLO DE TRACCIÓN DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-70, JUNTA ELASTOMÉRICA S.B.R., TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS	2,00	115,23	230,46

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
901011SVA	M. TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL D= 100 MM. TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE D= 100 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.	40,00	26,39	1.055,60
610121VADA	M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	0,50	126,58	63,29
910903D	UD CLAPETA DE DESCARGA PLANA DN=500 MM CLAPETA DE DESCARGA PLANA DN=500 MM EN FUNDICIÓN, ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGON, INCLUIDA JUNTA DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	1.432,12	1.432,12
620002D	KG ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J0 EN PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J0 EN PERFILES LAMINADOS PARA ESTRUCTURA DE SUJECCION DE TUBOS DE SERVICIOS. INCLUSO P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE UNION A VIGA METÁLICA Ó CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN Y A LOS TUBOS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	368,57	3,65	1.345,28
U220306	UD VALVULA ESFERA DN=50 MM PN=16 VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=50 MM PARA PN=16AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADILLO, MANETA DE ACERO PINTADA , INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTADA Y PROBADA.	1,00	60,16	60,16
U250302	UD VENTOSA DE DOBLE BOLA DN=50 MM VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE BOLA CON EFECTO CINÉTICO DE DN= 50 MM PARA PN=10/16, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR, BOLAS Y TORNILLOS INOXID. AISI-304. ASIENTO DE CAUCHO, TORNILLERÍA INOX A-2, JUNTA E.P.D.M., PINTURA EPOXI ATÓXICA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	321,13	321,13
U103807	ud ABRAZADERA DM. 110 X 20 MM. EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 ABRAZADERA DM. 110 X 20 MM. EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PARA FIJACIÓN DE TUBERÍA.	32,00	24,63	788,16

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600103SVAD	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .	56,08	1,92	107,67
610253SVA	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO.	1,32	128,05	169,03
TOTAL 05.01.....				11.669,42
05.02	CERRAMIENTOS			
712902SVD	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO, ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	13,70	12,85	176,05
311003SVA	M3 DEMOLICION DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DEMOLICION DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON INCLUSO ACOPPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CAÑON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	2,00	14,81	29,62
U09080010	m Cerramiento muro bloques hormigón y malla simple torsión Cerramiento de muro de 90 cm de altura formado por bloques huecos de hormigón blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20, albardilla en coronación y malla de simple torsión galvanizada 50/16 de 1 metro de altura, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de hormigón HM-20 y armadura, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.	10,00	97,21	972,10
TOTAL 05.02.....				1.177,77
TOTAL 05.....				12.847,19

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	FASES DE OBRA			
06.01	ITINERARIO Y SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL			
701015SVA	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=60 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.	1,00	235,21	235,21
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	4,00	312,35	1.249,40
701401SVA	UD MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	4,00	94,59	378,36
704600SVA	UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA 700 X 1000 BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.	24,00	73,78	1.770,72
510001SVDx	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-25 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	133,50	40,56	5.414,76
TOTAL 06.01.....				9.048,45
06.02	FASE ZONA PASARELA			
902039SVD	M. TUBERIA POLIETILENO A.D. D=1000 MM P.N.=6 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	100,00	348,00	34.800,00
BIGBAGS	M. DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIG-BAGS ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.	110,00	80,00	8.800,00
422013SVAD	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 130 N/CM, GRAMAJE > 250 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 130 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 250 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	305,00	2,68	817,40
332301SVA	M3 RELLENO CON PIEDRA EN RAMA. RELLENO CON PIEDRA EN RAMA PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	200,00	22,78	4.556,00
332301SVAX	M3 RETIRADA DE PIEDRA EN RAMA.	200,00	8,98	1.796,00
TOTAL 06.02.....				50.769,40

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	FASE ZONA OESTE			
BIGBAGS	M. DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIG-BAGS ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.	70,00	80,00	5.600,00
TOTAL 06.03.....				5.600,00
06.04	FASE ZONA ESTE			
902039SVD	M. TUBERIA POLIETILENO A.D. D=1000 MM P.N.=6 ATM TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1000 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	5,00	348,00	1.740,00
BIGBAGS	M. DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIG-BAGS ATAGUIA PARA DESVÍO DE CAUCE MEDIANTE BIGBAGS DE 1,2X1,2 M, INCLUSO MONTAJE, MATERIAL DE RELLENO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.	60,00	80,00	4.800,00
330100SVAD	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	30,00	2,02	60,60
TOTAL 06.04.....				6.600,60
TOTAL 06.....				72.018,45

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	GESTIÓN DE RESIDUOS			
U980003D	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS NATURALES LER 170504. A VALORIZAR O A RELLENO AUTORIZADO GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN EX SITU O ELIMINAR EN UN RELLENO O DEPÓSITO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NATURALES.	18.656,11	15,94	297.378,39
U980003DV	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES ALTERADAS 170504. A VERTEDERO GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	94,00	151,16	14.209,04
U980003DI	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES ALTERADAS LER 170504. A VALORIZAR GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS INERTES SEGÚN ADMISIÓN RD 646/20 PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS PARA VALORIZACIÓN.	10,00	84,96	849,60
U980003DX	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS NO PELIGROSAS LER 170504. A VERTEDERO GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS NO PELIGROSAS POR SUPERAR RD 646/20 PARA ADMISIÓN EN VERTEDERO DE INERTES: TPH, COT, STD, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	10,00	189,68	1.896,80
U980009D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE HORMIGON LER 170101 RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	42,51	48,65	2.068,11
U980012D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE MADERA LER 170201 RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	12,75	128,08	1.633,02
U980013D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE METALES LER 170407 RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	3,83	33,77	129,34

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U980017DD	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PAPEL-CARTON LER 030308 RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 030308. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	2,55	50,96	129,95
U980011D	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PLASTICO LER 170203 RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	6,38	116,45	742,95
U98003DD	T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904 RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	10,20	36,70	374,34
U980019D	T. RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTION.	1,28	57,90	74,11
U980022	T. RETIRADA ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	2,94	264,92	778,86
U980023	T. RETIRADA AEROSOLES VACÍOS LER 160504* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE AEROSOLES VACÍOS, CON CÓDIGO LER 160504*	0,50	2.378,82	1.189,41
U980024	T. RETIRADA SÓLIDOS CONTAMINADOS LER 150202* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*	2,94	304,70	895,82
07.12A	T. RETIRADA DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS TEJAS LER 17 01 07 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTAS DE LAS ESEPCIFICADAS EN EL CÓDIGO LER 17 01 06, CON CÓDIGO LER 17 01 07.	827,05	34,00	28.119,70

TOTAL 07..... 350.469,44

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	MEDIDAS CORRECTORAS, DE SEGUIMIENTO Y DE REVEGETACIÓN E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA			
08.01	REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA			
08.01.01	TRATAMIENTO DEL TERRENO			
800109SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF. MEDIA APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIA- DA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA	2.545,84	7,99	20.341,26
802001SV	M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	14.820,47	0,16	2.371,28
804002SV	M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.CON DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO.	14.820,47	0,24	3.556,91
808010SV	M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL. RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUA- LES.	14.820,48	0,22	3.260,51
810525SVDA	M2 HIDROSIEMBRA:30 CURASOL.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE:30 GR ESTABILIZADOR PO- LIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA, 50 GR ABONO NPK,25 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL.ABSOR.S/ADIT	10.501,26	0,65	6.825,82
811510SVDA	M2 HIDROSIEMBRA:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA CON LEÑOSAS A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	4.319,22	0,95	4.103,26
08.01.01.8A	M2 ESTERA DE RAMAJE CONFORMADA POR VARAS DE SAUCE 3-4 M ESTERA DE RAMAJE CONFORMADA POR VARAS DE SAUCE DE 3 A 4 M DE LONGI- TUD Y 5-10 CM DE DIÁMETRO, RECUBIERTA CON MALLA ORGÁNICA DE COCO DE 740 G/M2 Y BASE CON ESCOLLERA.	168,60	200,00	33.720,00
01.10D	M2 MANTA DE COCO COLOCACIÓN DE MANTA DE RED DOBLE DE COCO (100% COCO), DE 225-350 GR/M2 Y RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 173,4 KP/M, DE 2 METROS DE ANCHURA, CON SOLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS ENTRE TRAMOS DE MANTA Y DE 15 CMS MÍNIMO CON EL TE- RRENO, INCLUSO EJECUCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE Y RELLENO DE LA MISMA Y ANCLAJE POR MEDIO DE GRAPAS, LA OPERACIÓN TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESA- RIOS.	522,17	6,87	3.587,31
TOTAL 08.01.01.....				77.766,35

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02	PLANTACIONES			
82113101DXA	UD PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	92,00	46,15	4.245,80
82113102D	UD PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	74,00	41,87	3.098,38
82113104D	UD PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	391,00	16,85	6.588,35
82113105D	UD PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	270,00	16,79	4.533,30
82113199D	UD PLANTA CRATAEGUS LAEVIGATA, 60-80 CM, CT PLANTA CRATAEGUS LAEVIGATA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	270,00	16,50	4.455,00
82113106D	UD PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	121,00	15,72	1.902,12
829001SV	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX ELEAGNOS EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX ELEAGNOS EN ESCOLLERAS, DE ENTRE 1 Y 1,5 M DE LARGO Y ENTRE 3 Y 6 CM DE DIÁMETRO, CON UNA DENSIDAD DE 2 UD/M2 DE TALUD, INCLUSO APORTACION DE TIERRA VEGETAL EN LOS INTERSTICIOS DE LA ESCOLLERA.	54,00	4,48	241,92
82113107D	UD PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT PLANTA EUNYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	270,00	15,72	4.244,40
82113111DX	UD PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	38,00	39,73	1.509,74
82113111D	UD PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	54,00	39,73	2.145,42

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
821131125D	UD PLANTA LIGUSTRUM VULGARE, 60-80 CM, CT PLANTA LIGUSTRUM VULGARE, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	121,00	16,80	2.032,80
82113104DX	UD PLANTA PRUNUS SPINOSA, 60-80 CM, CT PLANTA PRUNUS SPINOSA, 60-80 CM, CT - INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	121,00	12,50	1.512,50
821131124D	UD PLANTA QUERCUS PETRAEA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA QUERCUS PETRAEA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	81,00	71,00	5.751,00
821131123D	UD PLANTA QUERCUS ROBUR, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA QUERCUS ROBUR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO.	81,00	69,69	5.644,89
821131132D	UD VIBURNUM LANTANA, 60-80 CM, CT Viburnum lantana, 60-80 cm, Ct - Incluso Apertura De Hoyo, Suministros, Plantación Y Riego Según Pliego.	121,00	16,50	1.996,50
837020SV	UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE <1 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 1 KM Y APLICACION.	8.425,00	0,34	2.864,50
838030SVD	UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	420,00	0,15	63,00
XXSE	UD TUTORES DE 150 CM PARA ARBOLADO TUTORES DE AL MENOS 150 CM DE ALTURA PARA EL ARBOLADO PLANTADO.	420,00	2,00	840,00
XXGY	PA MANTENIM. Y SEGUIM. DE PLANTACIONES PARTIDA ALZADA PARA EL MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (REPOSICIONES DE MARRAS (20%), RIEGOS Y ABONADOS EN SU CASO, ETC.) SE RECOMIENDA QUE ESTOS MANTENIMIENTOS SE ALARGUEN UN MÍNIMO DE 3 AÑOS TRAS LAS OBRAS.	1,00	20.835,24	20.835,24

TOTAL 08.01.02..... 74.504,86

TOTAL 08.01..... 152.271,21

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	MEDIDAS CORRECTORAS Y PREVENTIVAS			
08.02.01	UD PROSPECCIÓN PREVIA PRESENCIA FLORA ESPECIES EXÓTICAS PROSPECCIÓN PREVIA POR TÉCNICO SUPERIOR CUALIFICADO PARA LA ELABORACIÓN DE INFORME DE PRESENCIA DE FLORA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS, FLORA AMENAZADA, DIAGNÓSTICO DE FAUNA, ETC.	1,00	2.000,00	2.000,00
845090	M. BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA JALONADO TEMPORAL DE PROTECCIÓN CON BARRAS DE CORRUGADO DE 1 M DE ALTURA, CLAVADAS EN EL SUELO AL MENOS 0,3 M Y COLOCADAS CADA 2 M. LAS BARRAS DE CORRUGADO SE UNIRÁN CON MALLA PLÁSTICA NARANJA DE OBRA, DEJANDO UNA ALTURA MÍNIMA DE 50 CM ENTRE LA COTA DEL SUELO Y EL LÍMITE INFERIOR DE LA MALLA DE CERRAMIENTO.	812,00	0,94	763,28
992003D	M. COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA.	227,00	11,59	2.630,93
992009D	M BARRERA FLOTANTE CON CORTINA ANTITURBIDEZ BARRERA FLOTANTE CON CORTINA ANTITURBIDEZ	100,00	73,21	7.321,00
992010DX2	UD BARRERAS PARA EL REBOSE Y LIMP. MAQUINARIA PARA EVITAR PROYECC. A CAUCE BALSAS O BARRERAS PARA EL REBOSE Y LIMPIEZA DE MAQUINARIA Y POSTERIOR GESTIÓN DEL MATERIAL, ASÍ COMO VALLADO Y MANTAS GEOTEXTILES PARA EVITAR PROYECCIONES A CAUCE DURANTE LA EJECUCIÓN DE PANTALLAS DE MICROPILOTES.	1,00	960,10	960,10
992005D	UD PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.	1,00	985,67	985,67
992007D	UD CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR.	2,00	857,46	1.714,92

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
992006D	MES DECANTADOR COMPACTO Y PORTATIL PARA TRATAR ESCORRENTÍAS Y AGUAS Sistema avanzado modular y portatil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal minimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogeinización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos necesarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior.	12,00	2.150,00	25.800,00
08.02.09	MES ALQUILER MENSUAL GX 400 LAVARRUEDAS ALQUILER MENSUAL GX 400 DE LAVARRUEDAS TIPO MÓDULO CON DIFERENTES OPCIONES PARA PERSONALIZAR LA INSTALACIÓN, SISTEMA CON TANQUE DE DECAN-TACIÓN Y UN CIRCUITO CERRADO DE AGUA. ADECUADO PARA SITIOS DE MEDIANA O GRAN ESCALA CUYO TRÁFI-CO ES PESADO. INCLUIDO EL MANTENIMIENTO QUINCE-NAL.	8,00	3.910,00	31.280,00
08.02.10	M2 ACONDICIONAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS AUXILIARES	2.940,00	18,16	53.390,40
xxx	DÍA ALQUILER BIOTRITURADORA RESTOS VEGETALES ALQUILER DE BIOTRITURADORA DIESEL 220 MM. PARA LOS RESTOS VEGETALES GENERADOS EN OBRA.	40,00	223,45	8.938,00
992002DX	UD PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO Y ENTABLILLADO DE PIES DE ÁRBOLES PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO Y ENTABLILLADO DE PIES DE ÁRBOLES. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES A PIE DE OBRA; PREPARACIÓN Y ASERRADO DE LAS TABLAS; COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ANILLOS DE GOMA O GEOTEXTIL ALREDEDOR DEL FUSTE; COLOCACIÓN DE LAS TABLAS Y LIMPIZA DE RESTOS Y SOBRANTES.	80,00	68,00	5.440,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE
AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 08.02.....			141.224,30
	TOTAL 08.....			293.495,51

PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD			
SyS	PA PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,00	7.709,63	7.709,63
	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA, SEGUN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
TOTAL 09.....				7.709,63
TOTAL.....				1.243.684,52

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA HIDRÁULICA DEL RÍO ARAKIL A SU PASO POR EL NÚCLEO DE AMETZAGA EN ASPARRENA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS	55.839,10	4,49
01.01	DESPEJE Y DESBROCE.....	52.915,86	
01.02	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES	2.923,24	
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CAUCE AUXILIAR	269.476,49	21,67
03	OBRAS DE FÁBRICA.....	155.090,02	12,47
03.01	NUEVA PASARELA SOBRE EL RÍO ARAKIL.....	135.442,73	
03.02	PROTECCIONES LONGITUDINALES	19.647,29	
04	VÍA VERDE.....	26.738,69	2,15
04.01	FIRMES	18.475,81	
04.02	BARRERAS	8.262,88	
05	SERVICIOS AFECTADOS Y CERRAMIENTOS.....	12.847,19	1,03
05.01	SANEAMIENTO.....	11.669,42	
05.02	CERRAMIENTOS.....	1.177,77	
06	FASES DE OBRA	72.018,45	5,79
06.01	ITINERARIO Y SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL	9.048,45	
06.02	FASE ZONA PASARELA	50.769,40	
06.03	FASE ZONA OESTE	5.600,00	
06.04	FASE ZONA ESTE	6.600,60	
07	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	350.469,44	28,18
08	MEDIDAS CORRECTORAS, DE SEGUIMIENTO Y DE REVEGETACIÓN E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA.....	293.495,51	23,60
08.01	REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA	152.271,21	
08.01.01	TRATAMIENTO DEL TERRENO	77.766,35	
08.01.02	PLANTACIONES	74.504,86	
08.02	MEDIDAS CORRECTORAS Y PREVENTIVAS	141.224,30	
09	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.709,63	0,62
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.243.684,52	
16,00 % Gastos generales		198.989,52	
6,00 % Beneficio industrial		74.621,07	
Suma		273.610,59	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.517.295,11	
21% IVA		318.631,97	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		1.835.927,08	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

Leioa, septiembre de 2025.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: D. Tomás Reyero Radler

Fdo.: Jonatan Usón Lobo
Responsable del Área de Elaboración de
Proyectos de Obras Hidráulicas