ALCALDIA MAYOR DE TUNJA

ANEXO1. TÉCNICO - CANTIDADES DE OBRA

OBJETO CONTRATO :SCT-55 CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA LA INTERVENCIÓN Y ADECUACIÓN FÍSICA DEL SENDERO UBICADO EN LA RESERVA NATURAL "EL MALMO" PARA SU APROVECHAMIENTO CON FINES DE CONTEMPLACIÓN DE ESPECIES, QUE POTENCIALICE LA OFERTA TURÍSTICA LOCAL.

ITEM	CÓDIGO	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		1. CONSTRUCCIÓN BAÑO SECO				
1.1	1.01.68	LOCALIZACION Y REPALANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	3,51	$ 4.829,44	$ 16.951,00
1.2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	2,04	$ 66.142,29	$ 134.930,00
1.3	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.005 14 Mpa	M2	0,14	$ 28.716,43	$ 4.020,00
1.4	1.04.19	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E= 15 MTS	M2	16,22	$ 96.985,22	$ 1.573.100,00
1.5	1.05.13	PAÑETE LISO MURO 1:4	M2	28,76	$ 20.187,71	$ 580.599,00
1.6	1.06.15	PUNTO SUMINISTRO GALVANIZADO	UND	2,70	$ 116.539,38	$ 314.656,00
1.7	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MURO	M2	28,76	$ 12.641,78	$ 363.578,00
1.8	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	0,31	$ 57.047,23	$ 17.685,00
1.9	1.12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA GALVANIZADA CL 30	M2	8,14	$ 27.236,06	$ 221.702,00
1.10	1.14.22	MARCO Y PUERTA MADERA PINO ENTABL. TRIPLEX 70-90 *200 CM	UND	1,00	$ 370.577,33	$ 370.577,00
1.11	1.15.01	CORRERA E D=1/2" 1 d= 1/2"	ML	6,30	$ 91.541,51	$ 576.712,00
1.12	1.17.01	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	1,00	$ 49.186,00	$ 49.186,00
1.13	3.03.18	SUMINSITRO E INSTALACIONES DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA	M3	0,12	$ 650.668,16	$ 78.080,00
1.14	3.03.19	SUMINISRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 Mpa	M3	2,01	$ 445.682,27	$ 895.821,00
1.15	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15x 0,15 D=4MM	KG	12,13	$ 4.706,00	$ 57.084,00
1.16	3.03.26	SUMINISRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA	M3	0,19	$ 667.019,24	$ 126.734,00
1.17	6.01.09	MORTERO RELLENO GRUESO DOBELAS BLOQUE	M3	0,68	$ 407.136,65	$ 276.853,00
1.18	6.02.07	CONCRETO CLASE D 21 Mpa (3000 psi)	M3	0,45	$ 475.506,98	$ 213.978,00
1.19	6.03.01	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 37000 PSI 240 MPA	KG	61,51	$ 4.170,69	$ 256.539,00
1.20	6.04.01	MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN E=0,25 M	M2	1,12	$ 142.134,84	$ 159.191,00

1.21	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT PANEL SOLAR FOTOVOTAICA I NCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 1.479.566,67	$ 2.959.133,00
1.22	APU	SUMIINISTRO E INSTALACION DE KIT DE BAÑO ECOLOGICO MAS 3 GALONES + MANGUERA CRISTAL 1"	UND	2,00	$ 592.543,05	$ 1.185.086,00

1.23	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTENEDOR DE 200 LTS	UND	2,00	$ 182.866,67	$ 365.733,00
				TOTAL		**$ 10.797.928,00**
2. CASETAS PREFABRICADAS						
2.1	APU	SUMINISTRO E INTALACIÓN CASETA PRFABRICADA DE 2.5m X 2.5 m, INCLUYE, CASETA, CIMENTACIÓN, CUBIERTA	UND	2,00	$ 8.745.666,67	$ 17.491.333,00
				TOTAL		**$ 17.491.333,00**
3. CUBIERTA BANCAS						
3,1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	1,80	$ 66.142,29	$ 119.056,00
3.2	1.09.07	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	60,00	$ 14.912,61	$ 894.757,00
3.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE GALVANIZADO	ML	25,20	$ 79.503,83	$ 2.003.497,00
3.4	1.12.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA GALVANIZADA CLL 30	M2	52,92	$ 47.638,02	$ 2.521.004,00
3.5	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA PARA LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGÚN DISEÑO	KG	1.902,10	$ 10.828,84	$ 20.597.537,00
3.6	3.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA	M3	2,88	$ 541.179,04	$ 1.558.596,00
3.7	3.13.34	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	1.728,00	$ 2.981,73	$ 5.152.429,00
3.8	6.03.01	SUMINISRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 37000 PSI	KG	81,96	$ 4.170,69	$ 341.830,00
3.9	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,38	$ 18.981,44	$ 7.213,00
				TOTAL		**$ 33.195.919,00**
4 PORTON METALICO						
4,1	APU	KIT PORTON METALICO DE 2.50m x 1,79m, INCLUYE PORTON 2 HOJAS, LISTONES MADERA, LETRERO, COLUMNAS, CIMENTACION	UND	1,00	$ 11.963.333,33	$ 11.963.333,00
				TOTAL		**$ 11.963.333,00**
5. ESCALERAS VERDES						
5,1	1.01.68	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	6,00	$ 4.829,44	$ 28.977,00
5.2	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLA ESTACADO PARA ESCALERA VERDE DE 30cm X 3m	M2	6,00	$ 601.976,61	$ 3.611.860,00
				TOTAL		**$ 3.640.837,00**

6 . MANTENIMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y REUBICACIÓN SEÑALES						
6.1	1.09.07	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	41,40	$ 14.912,61	$ 617.382,00
6.2	3.03.10	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	1,92	$ 48.843,35	$ 93.779,00
6.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA IMUNIZADA DE 1.50 d= 9-10cm	UND	20,00	$ 33.667,75	$ 673.355,00
6.4	APU	MANTENIMIENTO Y REUBICACION DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	UND	1,00	$ 1.316.552,54	$ 1.316.553,00
				TOTAL		**$ 2.701.069,00**
7 MANTENIMIENTO DE SENDERO						
7.1	3.11.07	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA	2,00	$ 485.725,59	$ 971.451,00
7.2	APU	ADECUACION DE SENDEROS, LIMPIEZA DE ADOQUIN, CAMBIO DE PIEZAS Y REPARACION PONTONES	KM	1,20	$ 748.000,00	$ 897.600,00
				TOTAL		**$ 1.869.051,00**
					TOTAL DE COSTOS DIRECTOS	**$ 81.659.470,00**
					AIU 30%	**$ 24.497.841,00**
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 106.157.311,00**