

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 14/01/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
	PROCESO: CONTRATACIÓN	CÓDIGO: CON-F020

**FORMATO 04
PROPUESTA ECONÓMICA**

Tunja, 24 de mayo de 2022

Señores
MUNICIPIO DE TUNJA
E. S. D.

Referencia: Proceso de Contratación – SA - AMT- 0142022

Asunto: **PROPUESTA ECONÓMICA**

Por medio del presente documento presento la propuesta económica para la presente contratación cuyo objeto es: **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.**

ALCALDIA MAYOR DE TUNJA						
ANEXO1. TÉCNICO - CANTIDADES DE OBRA						
ITEM	CÓDIGO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNIT	VALORTOTAL
1. CONSTRUCCIÓN BANO SECO						
1.1	1.01.68	LOCALIZACION Y REPALANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	3,51	\$ 4.822,00	\$ 16.925,00
1.2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	2,04	\$ 66.142,00	\$ 134.930,00
1.3	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.005 14 Mpa	M2	0,14	\$ 28.597,00	\$ 4.004,00
1.4	1.04.19	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E= 15 MTS	M2	16,22	\$ 96.920,00	\$ 1.572.042,00
1.5	1.05.13	PAÑETE LISO MURO 1:4	M2	28,76	\$ 20.180,00	\$ 580.377,00
1.6	1.06.15	PUNTO SUMINISTRO GALVANIZADO	UND	2,70	\$ 116.431,00	\$ 314.364,00
1.7	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MURO	M2	28,76	\$ 12.637,00	\$ 363.440,00
1.8	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	0,31	\$ 57.042,00	\$ 17.683,00
1.9	1.12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA GALVANIZADA CL 30	M2	8,14	\$ 27.233,00	\$ 221.677,00
1.10	1.14.22	MARCO Y PUERTA MADERA PINO ENTABL. TRIPLEX 70-90 *200 CM	UND	1,00	\$ 370.513,00	\$ 370.513,00
1.11	1.15.01	CORRERA E D=1/2" 1 d=1/2"	ML	6,30	\$ 91.540,00	\$ 576.702,00
1.12	1.17.01	CERRADURA ENTRADADOBLE CILINDRO	UND	1,00	\$ 49.186,00	\$ 49.186,00

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 14/01/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
	PROCESO: CONTRATACIÓN	CÓDIGO: CON-F020

ITEM	CÓDIGO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.13	3.03.18	SUMINSITRO E INSTALACIONES DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA	M3	0,12	\$ 647.399,00	\$ 77.688,00
1.14	3.03.19	SUMINISRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 Mpa	M3	2,01	\$ 445.582,00	\$ 895.620,00
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	\$ 666.387,00	\$ 126.614,00
1.17	6.01.09	MORTERO RELLENO GRUESO DOBELAS BLOQUE	M3	0,68	\$ 407.043,00	\$ 276.789,00
1.18	6.02.07	CONCRETO CLASE D 21 Mpa (3000 psi)	M3	0,45	\$ 475.348,00	\$ 213.907,00
1.19	6.03.01	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 37000 PSI 240 MPA	KG	61,51	\$ 4.170,00	\$ 256.497,00
1.20	6.04.01	MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN E=0,25 M	M2	1,12	\$ 142.076,00	\$ 159.125,00
1.21	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT PANEL SOLAR FOTOVOLTAICA INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	\$ 1.479.566,00	\$ 2.959.132,00
1.22	APU	SUMIINISTRO E INSTALACION DE KIT DE BAÑO ECOLOGICO MAS 3 GALONES + MANGUERA CRISTAL 1"	UND	2,00	\$ 592.542,00	\$ 1.185.084,00
1.23	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTENEDOR DE 200 LTS	UND	2,00	\$ 182.865,00	\$ 365.730,00
TOTAL						\$ 10.795.113,00
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	\$ 8.745.600,00	\$ 17.491.200,00
TOTAL						\$ 17.491.200,00
3. CUBIERTA BANCAS						
3.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	1,80	\$ 66.142,00	\$ 119.056,00
3.2	1.09.07	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	60,00	\$ 14.908,00	\$ 894.480,00
3.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE GALVANIZADO	ML	25,20	\$ 79.501,00	\$ 2.003.425,00



ITEM	CÓDIGO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.4	1.12.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA GALVANIZADA CLL 30	M2	52,92	\$ 45.052,00	\$ 2.384.152,00
3.5	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA PARA LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGÚN DISEÑO	KG	1.902,10	\$ 10.827,00	\$ 20.594.037,00
3.6	3.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA	M3	2,88	\$ 540.794,00	\$ 1.557.487,00
3.7	3.13.34	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	1.728,00	\$ 2.981,00	\$ 5.151.168,00
3.8	6.03.01	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 37000 PSI	KG	81,96	\$ 4.170,00	\$ 341.773,00
3.9	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,38	\$ 18.976,00	\$ 7.211,00
TOTAL						\$ 33.052.789,00
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	\$ 11.963.332,00	\$ 11.963.332,00
TOTAL						\$ 11.963.332,00
5. ESCALERAS VERDES						
5.1	1.01.68	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	6,00	\$ 4.822,00	\$ 28.932,00
5.2	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA ESTACADO PARA ESCALERA VERDE DE 30cm X 3m	M2	6,00	\$ 601.975,00	\$ 3.611.850,00
TOTAL						\$ 3.640.782,00
6. MANTENIMIENTO, SENALIZACION Y REUBICACION SENALES						
6.1	1.09.07	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	41,40	\$ 14.908,00	\$ 617.191,00
6.2	3.03.10	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	1,92	\$ 48.813,00	\$ 93.721,00
6.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA IMUNIZADA DE 1.50 d= 9-10cm	UND	20,00	\$ 33.667,00	\$ 673.340,00
6.4	APU	MANTENIMIENTO Y REUBICACION DE CASSETAS EXISTENTES	UND	1,00	\$ 1.316.552,00	\$ 1.316.552,00
TOTAL						\$ 2.700.804,00
7 MANTENIMIENTO DE SENDERO						
7.1	3.11.07	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA	2,00	\$ 480.195,00	\$ 960.390,00
7.2	APU	ADECUACION DE SENDEROS, LIMPIEZA DE ADOQUIN, CAMBIO DE PIEZAS Y REPARACION PONTONES	KM	1,20	\$ 748.000,00	\$ 897.600,00

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 14/01/2021
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
	PROCESO: CONTRATACIÓN	CÓDIGO: CON-F020
TOTAL		\$ 1.857.990,00
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS		\$ 81.502.010,00
AIU 30%		\$ 24.450.603,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		\$ 105.952.613,00

El valor total de la propuesta es la suma de CIENTO CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS moneda corriente (\$105.952.613), INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR.

NOTA 1: El proponente no podrá proponer valor superior al unitario antes de IVA establecido en el estudio previo, el cual soporta el valor estimado del contrato, toda vez que dicho valor corresponde al análisis estadístico de sector y los valores promedios según el análisis de costos de las cotizaciones relacionadas, lo anterior so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA 2: Que las cotizaciones incluyen todos los gastos costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento de la propuesta.

NOTA 3: El valor de la propuesta deberá señalarse en pesos colombianos; en todo caso, será igual al resultado de sumar los valores que componen la propuesta y con los cuales quedan cubiertos todos los costos, utilidades, imprevistos, impuestos, tasas, contribuciones, aranceles aduaneros. Los precios incluyen todos los gastos en que deba incurrir el adjudicatario para ejecutar debidamente el objeto del respectivo contrato. Estos valores están soportados en Precios de Mercado.

NOTA 4: La Administración Municipal establecerá la propuesta de menor valor, obtenido de la suma de los precios de todos los ítems solicitados, la propuesta con menor valor será elegida como la más favorable.

NOTA 5: De acuerdo con los lineamientos expedidos por Colombia Compra eficiente, en la presente selección de mínima cuantía, las propuestas se evaluarán con valor antes de IVA. En todo caso, no puede superar el presupuesto oficial establecido en el presente proceso.

NOTA 6: El valor total de la aceptación será la suma del subtotal de los productos a suministrar y el IVA que corresponda, valor que no podrá superar el presupuesto oficial.

NOTA 7: Cada una de las sumas y multiplicaciones de la propuesta económica no deben contener errores superiores por exceso o por defecto del cero punto uno (0.1%) por ciento del valor de cada operación, la entidad revisará cada una de las mencionadas operaciones y de encontrar errores aritméticos superiores al cero punto uno (0.1%) por ciento, la propuesta será rechazada.

NOTA 8: Si el valor corregido es inferior al cero punto uno (0.1%) por ciento, la adjudicación se efectuará por el valor corregido.

Atentamente,

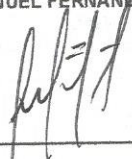
NOMBRE DEL PROPONENTE: FERCOIN INGENIERIA SAS

NIT o C.C.: 900652528-9

DIRECCIÓN: CARRERA 10 # 66B -79

TELÉFONO: 314 444 4973

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL : ING. MANUEL FERNANDO MOTTA MENDOZA



 ING. MANUEL FERNANDO MOTTA MENDOZA
 REPRESENTANTE LEGAL FERCOIN INGENIERIA SAS