Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: : "ESTUDIOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA PROYECTO "FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO QUE PERMITA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	**EMPRESA:** ITL CONTROL INGENIERIA TOTAL **NIT:** 900508130-6 **R.L:** CARLOS ANDRES PÉREZ JAGUA . **DIR:** Calle 6a No.31-89 Barrio Rosa Blanca Villavicencio - Meta **CEL:**3163281041		**EMPRESA:** ENSAYOS Y DISEÑOS LABORATORIO DE INGENIERIA SAS **NIT:** 900517945-1 **R.L:** SERGIO DUVAN VARGAS **DIR:**Calle 9 No. 108-75 Barrio Estero Villavicencio, Meta **CEL:**3134111603		**EMPRESA:** CIVIL CONTROL S.A.S **NIT:** 900678888-8 **R.L:** HENRY GONZALEZ. **DIR:** CL 21 N° 12C-03 B. Olimpico - Villaviencio - Meta **CEL:**3154773369		PROMEDIO TOTAL	
				VR. UNITARIO	VR. TOTAL	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	VR. UNITARIO	TOTAL
1	**ESTUDIO GEOELÉCTRICO**, con tres (03) sondeos eléctricos verticales (S.E.V), determinado: Indicando el perfil estratigráfico definiendo el acuífero más apropiado para la producción del pozo con características de buena presión, durabilidad y nula exposición a contaminación superficial. Para un caudal de consumo de 0.15 LPS. También debe contener el perfil de la resistividad del suelo, determinando el valor de la resistencia a tierra, tensiones de paso, contacto y transferidas. teniendo en cuenta los lineamientos y requisitos mínimos establecidos en la Norma técnica colombiana - NTC 5539	UNIDAD	1	$ 5.050.000	$ 5.050.000	$ 5.300.000	$ 5.300.000	$ 5.071.200	$ 5.071.200	$ 5.140.400	$ 5.140.400
2	**PRUEBA DE INFILTRACIÓN.** Indicando el registro de los intervalos de medición de tiempo e infiltración acumulada para obtener velocidad de infiltración. Las lecturas se deben realizar con intervalos de tiempo aumentadas gradualmente: hasta obtener una tabla de velocidad de infiltración.	UNIDAD	4	$ 450.000	$ 1.800.000	$ 470.000	$ 1.880.000	$ 520.000	$ 2.080.000	$ 480.000	$ 1.920.000
3	**SONDEO MECANICO DE ROTACION:** Sondeo a diez (10) metros de profundidad, con equipo mecánico de rotación, incluye descripción de campo, ensayo de resistencia con penetrómetro de bolsillo, ensayo SPT y toma de muestras representativas de las diferentes capas para los ensayos de laboratorio.	UNIDAD	2	$ 12.800.000	$ 25.600.000	$ 13.700.000	$ 27.400.000	$ 13.670.000	$ 27.340.000	$ 13.390.000	$ 26.780.000
4	**SONDEO MECANICO DE PERCUSION:** Sondeo a seis (06) metros de profundidad, con equipo mecánico de percusión, incluye descripción de campo, ensayo de resistencia con penetrómetro de bolsillo, ensayo SPT y toma de muestras representativas de las diferentes capas para los ensayos de laboratorio. Según norma INVIAS INV E-111.	UNIDAD	9	$ 880.600	$ 7.925.400	$ 900.400	$ 8.103.600	$ 942.200	$ 8.479.800	$ 907.733	$ 8.169.600
SUBTOTAL					**$ 40.375.400**		**$ 42.683.600**		**$ 42.971.000**		**$ 42.010.000**
IVA 19%					**$ 7.671.326**		**$ 8.109.884**		**$ 8.164.490**		**$ 7.981.900**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					**$ 48.046.726**		**$ 50.793.484**		**$ 51.135.490**		**$ 49.991.900**

Certifico que el presente Estudio de Mercado se elabora de conformidad con la necesidad presentada por la Dirección de Justicia.

ANDREA CAROLINA LIZCANO NOGUERA
SECRETARIA DE GOBIERNO Y POSTCONFLICTO

Proyectó: Aide Arias Gutierrez - Profesional Esp. CPS.