Febrero 02 de 2026

Señor:
ALEJANDRO URREA GÓMEZ
Secretario de planeación
Municipio de Pensilvania – Caldas

Referencia: Estudio de suelos y Topografía para Planta de Beneficio Animal del Municipio de Pensilvania.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito dar a conocer la cotización para la prestación de los servicios de topografía y prospección geotécnica, de acuerdo con los términos solicitados.

Cotización topografía y prospección geotécnica para PBA Pensilvania Caldas.					
1. Personal		**OFERTAS PRESENTADA**			
		IVAN DARIO RAMIREZ CARDONA			
Item	**Descripción**	**Dedicación H-mes**	**Meses**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1.1	Especialista en Geotecnia	100%	0.1	$ 9,500,000	$ 950,000
Subtotal Personal					$ 950,000
Subtotal Profesionales					**$ 950,000**
2. Prospección					
Item	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Valor unitario**	**Valor Total**
2.1	Sondeos manual hasta 6 metros de profundidad y/o rechazo	18	ML	$ 25,000.00	$ 450,000
2.2	Veleta de corte	3	Unidad	$ 30,000.00	$ 90,000
2.3	Granulometría (incluyendo pasante tamiz #200)	6	Unidad	$ 45,000.00	$ 270,000
2.4	Límites de Atterberg	6	Unidad	$ 50,000.00	$ 300,000
2.5	Humedad natural	6	Unidad	$ 22,000.00	$ 132,000
2.6	Peso unitario húmedo	6	Unidad	$ 35,000.00	$ 210,000
2.7	Resistencia a la compresión simple (no confinada)	3	Unidad	$ 40,000.00	$ 120,000
2.8	Corte directo UU	3	Unidad	$ 125,000.00	$ 375,000
2.9	Edicion de Informe geotecnico	1	Global	$ 300,000	$ 300,000
Subtotal Prospección Geotecnica					**$ 2,247,000**
3. Topografia					
Item	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Valor unitario**	**Valor Total**
3.1	Comision Topografica	1	Dia	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000
3.2	Edicion de planos e informe topografico	1	Global	$ 300,000	$ 300,000
Subtotal Prospección Geotecnica					**$ 1,600,000**
4. TRANSPORTE Y ALIMENTACION					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
4.1	Transporte	dia	2	$ 550,000	$ 1,100,000
4.2	Alimentacion	dia	2	$ 200,000	$ 400,000
4.3	Hospedaje	dia	2	$ 150,000	$ 300,000
Subtotal TRANSPORTE Y ALIMENTACION					**$ 1,800,000**
Subtotal Estudio (Suma 1,2,3,4)					**$ 6,597,000**
		Factor Multiplicador		1.2	**$ 7,916,400**
IVA (19%)					**$ 1,504,116.00**
TOTAL					**9,420,516.0**

PROPUESTA ECONOMICA:

VALOR: $ 9´420.516 (**Nuve Millones Cuatrocientos veinte mil pesos quinientos dieciseis pesos**.)

VALIDEZ DE LA PROPUESTA:

Treinta (30) días hábiles.

FORMA DE PAGO:

30% Anticipo.

70% Acordar entre partes.



IVAN DARIO RAMIREZ CARDONA
1720234040 CLD