GAV INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT: 901.293.527-4

CARTA DE COTIZACIÓN

Manizales, julio 2 de 2026

SEÑORES: MUNICIPIO DE MARMATO-CALDAS

Referencia: Servicios profesionales de apoyo técnico para los estudios e insumos del sector El Tejar y el sector Ubarba Rancheria.

Cordial saludo,

Por medio del presente oficio doy a conocer la cotización prestar los servicios profesionales de apoyo técnico para la realización de estudio se insumos en los puntos críticos ubicados en los sectores del El Tejar y Ubarba Ranchería, en el casco urbano del municipio de Marmato, Caldas:

- Muro de contención sector el Tejar, con una longitud aproximada de 72 metros

SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO TÉCNICO PARA LOS ESTUDIOS E INSUMOS DEL SECTOR EL TEJAR				
COMPONENTES Y PRODUCTOS DE APOYO (1)				
VOLÚMEN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**TOTAL**
APOYO EN EL COMPONENTE GEOTECNICO: análisis e interpretación de resultados, parámetros geomecánicos, perfil estratigráfico, informes	GL	$ 4.000.000	1,0	$ 4.000.000
APOYO EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL incluye planos y memorias de cálculo	GL	$ 3.200.000	1,0	$ 3.200.000
APOYO EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL COMPONENTE HIDRÁULICO incluye manejo de aguas lluvias, planos e informe	GL	$ 3.000.000	1,0	$ 3.000.000
APOYO EN EL COMPONENTE URBANÍSTICO Y DE ESPACIO PÚBLICO	GL	$ 2.500.000	1,0	$ 2.500.000
APOYO EN PRESUPUESTO, CANTIDADES, APU Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	GL	$ 2.500.000	1,0	$ 2.500.000
SUBTOTAL COSTO ENTREGABLES (1)				**$ 15.200.000**
ACTIVIDADES DE CAMPO E INSUMOS GEOTÉCNICOS (2)				
ZONA URBANA				
TIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
EXPLORACION GEOTECNICA				
Perforaciones manuales	ml	$ 110.000	30,0	$ 3.300.000
Transporte equipo	VIAJE	$ 900.000	1,0	$ 900.000

SUBTOTAL				**$ 4.200.000**
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (3)				
Comisión topográfica	día	$ 735.000	1,0	$ 735.000
Procesamiento de información	un	$ 600.000	1,0	$ 600.000
Modelos y planos	un	$ 700.000	1,0	$ 700.000
Informe técnico	un	$ 400.000	1,0	$ 400.000
Transporte y logística	un	$ 800.000	1,0	$ 800.000
SUBTOTAL TOPOGRAFIA				**$ 3.235.000**
ENSAYOS DE LABORATORIO (4)				
ENSAYO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Clasificaciones (completas)	un	$ 120.000	5	$ 600.000
Resistencia a la Compresión inconfinada	un	$ 99.800	3	$ 299.400
Resistencia al corte (CND)	un	$ 427.000	2	$ 854.000
Resistencia al corte (NCND)	un	$ 150.000	2	$ 300.000
SUBTOTAL COSTO ENSAYOS DE LABORATORIO (4)				**$ 2.053.400**
SUBTOTAL SERVICIOS, ACTIVIDADES E INSUMOS				**$ 24.688.400,00**
RESUMEN GENERAL				
COSTO ANTES DE IVA				**$ 24.688.400,00**
IVA (19%)				**$ 4.690.796,00**
VALOR TOTAL				**$ 29.379.196,00**

- Muro de contención sector la UBARBÁ – RANCHERÍA, con una longitud aproximada de 18 metros

SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO TÉCNICO PARA LOS ESTUDIOS E INSUMOS DEL SECTOR UBARBÁ – RANCHERÍA				
COMPONENTES Y PRODUCTOS DE APOYO (1)				
VOLÚMEN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**TOTAL**
APOYO EN EL COMPONENTE GEOTÉCNICO: Análisis e interpretación de resultados, parámetros geomecánicos, perfil estratigráfico, informes	GL	$ 3.000.000	1,0	$ 3.000.000
APOYO EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL, incluye planos y memorias de cálculo	GL	$ 2.500.000	1,0	$ 2.500.000
APOYO EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL COMPONENTE HIDRÁULICO, incluye manejo de aguas lluvias, planos e informe	GL	$ 2.500.000	1,0	$ 2.500.000
APOYO EN PRESUPUESTO, CANTIDADES, APU Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	GL	$ 2.500.000	1,0	$ 2.500.000
SUBTOTAL COSTO ENTREGABLES (1)				**$ 10.500.000**
PROSPECCIÓN GEOTÉCNICA (2)				

ZONA URBANA				
TIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ACTIVIDADES DE CAMPO E INSUMOS GEOTÉCNICOS (2)				
Perforaciones manuales	ml	$ 110.000	18,0	$ 1.980.000
Transporte equipo	VIAJE	$ 900.000	1,0	$ 900.000
SUBTOTAL				**$ 2.880.000**
ACTIVIDADES E INSUMOS TOPOGRÁFICOS (3)				
Comisión topográfica	dia	$ 735.000	1,0	$ 735.000
Procesamiento de información	un	$ 600.000	1,0	$ 600.000
Modelos y planos	un	$ 700.000	1,0	$ 700.000
Informe técnico	un	$ 400.000	1,0	$ 400.000
Transporte y logística	un	$ 800.000	1,0	$ 800.000
SUBTOTAL TOPOGRAFIA				**$ 3.235.000**
ENSAYOS E INSUMOS DE LABORATORIO (4)				
ENSAYO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Clasificaciones (completas)	un	$ 120.000	3	$ 360.000
Resistencia a la Compresión inconfinada	un	$ 99.800	2	$ 199.600
Resistencia al corte (CND)	un	$ 427.000	1	$ 427.000
Resistencia al corte (NCND)	un	$ 150.000	1	$ 150.000
SUBTOTAL COSTO ENSAYOS DE LABORATORIO (4)				**$ 1.136.600**
SUBTOTAL SERVICIOS, ACTIVIDADES E INSUMOS				**$ 17.751.600,00**
RESUMEN GENERAL				
COSTO ANTES DE IVA				**$ 17.751.600,00**
IVA (19%)				**$ 3.372.804,00**
VALOR TOTAL				**$ 21.124.404,00**

TOTAL: $50’503,600 (CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE).

FORMA DE PAGO: Cobros parciales

TIEMPO DE ENTREGA: 2 meses

Alonso Aguirre F.

ALONSO AGUIRRE FANDIÑO
MP. 17202-397155
Celular: 312 288 4652
E mail: ingenieria.gav@gmail.com