Tunja, 19 de febrero de 2026

COT SVA-2026-019

Ingeniero
Donald Arley Agudelo Torres
Alcalde Municipal
Corrales, Boyacá

Asunto: Oferta económica al proyecto de Exploración geológica, geomorfológica y geotécnica con fines de estabilidad de taludes en el municipio de Corrales, departamento de Boyacá.

Cordial saludo señor alcalde,

En el marco de la necesidad descrita en el asunto me permito manifestar mi interés de participar en el proceso referenciado al contar con los equipos, personal especializado y la capacidad técnica y operativa para realizar los trabajos descritos por usted en la solicitud de cotización. Igualmente, manifiesto pleno conocimiento de la necesidad y bajo estas consideraciones me permito presentar mi oferta económica en los siguientes términos:

CANTIDADES SECTOR COLEGIO EL BUJIO				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VR TOTAL IVA INCLUIDO**
Levantamiento topografico del área afectada, incluye Planos en AutoCAD, Planos en civil 3D, Planos en zonas a remover, Informe topográfico, Si van a hacer las terrazas demarcar y el volumen, Carteras topográficas	glb	1	$ 1.824.000,00	$ 1.824.000,00
4 Sondeos con profundidad maxima de 6m realizado con taladro de perforacion por golpeteo (SPT) para recoleccion de muestras mediante cuchara partida y tubos Shelby. (Cantidad en metros totales perforados)	ml	24	$ 60.420,00	$ 1.450.080,00
Humedad Natural de Suelos sondeos con profundidad maxima de 6m, IVN E 122 2013	und	24	$ 6.270,00	$ 150.480,00
Compresion inconfinada (incluye tallado de probeta), sondeos con profundidad maxima de 6m (Una compresión por apique), INV E 152 2013	und	3	$ 74.100,00	$ 222.300,00
Granulometrias por tamizado con lavado, sondeos con profundidad maxima de 6m, NTC 1522 1999	und	24	$ 45.600,00	$ 1.094.400,00

Determinación del limite liquido, limite plastico e indice de plasticidad de los suelos, sondeos con profundidad maxima de 6m, INV E 125 2013, INV E 126 2013	und	24	$ 45.600,00	$ 1.094.400,00
Cortes Directos Consolidados no Drenados (Tres Esfuerzos por Ensayo) para sondeos con profundidad maxima de 15m y de 7,5m , INV E 173 2013.	und	3	$ 450.300,00	$ 1.350.900,00
Determinaciones de peso unitario de suelos por el metodo de desplazamiento y flotación	und	4	$ 22.800,00	$ 91.200,00
Informe Geotécnico para analisis de estabilidad del talud en condicion actual y condicion critica en inmediaciones del municipio de Corrales Boyaca en el cual se estableceran: Medidas inmediatas en caso que apliquen para evitar aumento de afectaciones, recomendaciones de diseño de estructuras de contencion en caso de identificarse necesarias, recomendacion de otros estudios de ingenieria complementarios en caso de identificarse otro factores intervinientes aparte de las condiciones geotecnicas, segun la NSR 10. Adicionalmente Se determinara de estabilidad de talud, su factor de seguridad para posibles estados de sobrecarga y saturación del suelo, capacidad portante del terreno afectado y determinación del grado de expansión y compresibilidad de los suelos encontrados segun la NSR 10, que incluye recomendaciones definitivas para solución de posibles estados de falla, según la situacion generada por movimiento de tierras.	und	1	$ 1.311.000,00	$ 1.311.000,00
			SUBTOTAL	**$ 8.588.760,00**
CANTIDADES SECTOR BUENAVISTA				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Levantamiento topografico del área afectada, incluye Planos en AutoCAD, Planos en civil 3D, Planos en zonas a remover, Informe topográfico, Si van a hacer las terrazas demarcar y el volumen, Carteras topográficas	glb	1	$ 1.824.000,00	$ 1.824.000,00
6 Sondeos con profundidad maxima de 8m para proyectos de construccion de categoria baja realizado con taladro de perforacion por golpeteo (SPT) para recoleccion de muestras mediante cuchara partida y tubos Shelby. (Cantidad en metros totales perforados)	ml	48	$ 45.600,00	$ 2.188.800,00
Humedades Naturales de Suelos sondeos con profundidad maxima de 6m, IVN E 122 2013.	und	48	$ 6.270,00	$ 300.960,00
Compresiones inconfinadas (incluye tallado de probeta) para sondeos con profundidad maxima de 6m , INV E 152 2013	und	4	$ 45.600,00	$ 182.400,00
Granulometrias por tamizado con lavado, sondeos con profundidad maxima de 6m, NTC 1522 1999	und	48	$ 31.920,00	$ 1.532.160,00
Determinación del limite liquido, limite plastico e indice de plasticidad de los suelos, sondeos con profundidad maxima de 6m, INV E 125 2013, INV E 126 2013	und	48	$ 31.920,00	$ 1.532.160,00
Cortes Directos Consolidados no Drenados (Tres Esfuerzos por Ensayo) para sondeos con profundidad maxima de 6m , INV E 173 2013	und	3	$ 336.300,00	$ 1.008.900,00
Determinaciones de peso unitario de suelos por el metodo de desplazamiento y flotación	und	4	$ 22.800,00	$ 91.200,00
Ensayo de Carga Puntual sobre Nucleos de Roca, ASTM D5731-16, (Tiempo de entrega: 2 dias habiles despues de la recepcion de la muestra)	und	4	$ 45.600,00	$ 182.400,00
*Extracciones de nucleos de 4in de diametro * 8in de longitud o de 2in de diametro * 4in de*	und	4	$ 45.600,00	$ 182.400,00

longitud de roca natural para ensayo de compresion simple y carga puntual.				
Compresión simple en núcleos de roca, midiendo deformación axial con galga extensiométrica (Incluye Corte)	und	4	$ 136.800,00	$ 547.200,00
Un Informe Geotécnico para analisis de estabilidad del talud en condicion actual y condicion y su afectacion sobre la via del casco urbano a antigua escuela vereda Buenavista en las inmediaciones del municipio de Corrales Boyaca en el cual se estableceran: Medidas inmediatas en caso que apliquen para evitar aumento de afectaciones, recomendaciones de diseño de estructuras de contencion en caso de identificarse necesarias, recomendacion de otros estudios de ingenieria complementarios en caso de identificarse otro factores intervinientes aparte de las condiciones geotecnicas, segun la NSR 10. Adicionalmente Se determinara de estabilidad de talud, su factor de seguridad para posibles estados de sobrecarga y saturación del suelo, capacidad portante del terreno afectado y determinación del grado de expansión y compresibilidad de los suelos encontrados segun la NSR 10, que incluye recomendaciones definitivas para solución de posibles estados de falla, según la situacion generada por movimiento de tierras.	und	1	$ 1.311.000,00	$ 1.311.000,00
			SUBTOTAL	**$ 10.883.580,00**
			COSTO TOTAL DE CONSULTORÍA	**$ 19.472.340,00**

El costo total estimado por el servicio incluidos los descuentos de ley y el iva (19%) corresponde a Diecinueve millones Cuatrocientos setenta y dos mil Trescientos cuarenta pesos Moneda Corriente $19.472.340,00

Nota: La presente oferta tiene una validez de sesenta días calendario bajo las consideraciones descritas en cuanto a cantidades y tipo de análisis descrito anteriormente, en caso de requerir algún análisis adicional deberán ser informados y cuantificados en una nueva oferta.

Sin otro particular.

Cordialmente,

William Duarte

William Alfredo Duarte
Supervisor de Operaciones
SERVIAMBIENTAL S.A.S.

ServiAmbiental S.A.S
Obras civiles y perforación
NIT. 830033337-1 / CEL. 3178954296