Ingeniero

YAN CARLOS BLANDON ARANGO
Secretario de Planeación Municipio de Quibdó Despacho

ASUNTO: Presentación de propuesta económica para la prestación de servicios de estudios geotécnicos y de suelos para proyectos de infraestructura que adelante la Alcaldía Municipal de Quibdó.

1.1. ALCANCE DE LOS SERVICIOS

EDUQ ofrece la ejecución de estudios de suelos para edificaciones, escenarios deportivos, parques, vías, espacios públicos y demás obras civiles. Los servicios comprenden trabajos de campo (perforaciones SPT, apiques, ensayos de permeabilidad y CBR), ensayos de laboratorio, interpretación de resultados y entrega de informe técnico con recomendaciones de cimentación, conforme a la NSR-10 y normas INVIAS.

1.2. PROPUESTA ECONÓMICA

Subtotal servicios	$67.610.445
Honorarios de Administración EDUQ (3%):	$ 2.028.313
VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN	**$69.638.758**

PRESUPUESTO OFICIAL					
OBJETO: MANDATO SIN RESPRESENTACIÓN CON LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE QUIBDÓ – EDUQ PARA LA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y EL NIVEL DE VULNERABILIDAD DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN EXISTENTE, INCLUYENDO LA FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN ORIENTADAS A SU REHABILITACIÓN, REFORZAMIENTO O MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LA PLAZOLETA CENTRAL DEL MALECÓN DEL MUNICIPIO DE QUIBDÓ.					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (AxB)**
1.ACTIVIDADES DE RECURSOS ADMINISTRAR					
1.1.	Extracción de núcleos de concreto	UND	4	$ 810.000	$ 3.240.000
1.2.	Ensayo de carbonatación y pH	UND	25	$ 49.500	$ 1.237.500
1.3.	Ensayo de esclerometría	UND	35	$ 72.500	$ 2.537.500
1.4.	Detección de refuerzo (Ferroscan)	UND	25	$ 435.000	$ 10.875.000
1.5.	Verificación de concreto (Regatas)	UND	4	$ 77.500	$ 310.000
1.6.	Ensayo SPT y muestreo de suelos	UND	18	$ 212.500	$ 3.825.000
1.7.	Toma de muestras inalteradas de suelo	UND	12	$ 32.500	$ 390.000
1.8.	Ensayo de humedad natural	UND	1	$ 48.500	$ 48.500
1.9.	Límite líquido de suelos	UND	1	$ 21.500	$ 21.500
1.10	Límite plástico e índice de plasticidad	UND	1	$ 21.500	$ 21.500
1.11	Material pasante tamiz No. 200	UND	1	$ 61.000	$ 61.000
1.12	Análisis geotécnico e informe	GLOBAL	1	$ 2.150.000	$ 2.150.000
1.13	Transporte en perímetro urbano	UND	2	$ 87.500	$ 175.000
1.14	Levantamiento batimétrico básico	GLOBAL	1	$ 12.750.000	$ 12.750.000
1.15	Ensayo de velocidad de corrosión	UND	1	$ 128.000	$ 128.000
1.16	Ensayo de potencial de media celda (ASTM C876)	UND	25	$ 68.500	$ 1.712.500
1.17	Contenido de cloruros	UND	4	$ 107.500	$ 430.000
1.18	Elaboración de informe final y seguimiento	GLOBAL	1	$ 16.902.500	$ 16.902.500
				SUBTOTAL	**$56.815.500**
				IVA **19%**	**$10.794.945**
				TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL	**$67.610.445**
				HONORARIOS **3%**	**$2.028.313**
				VALOR FINAL	**$69.638.758**

1.3. CONDICIONES COMERCIALES

La presente cotización se establece bajo la modalidad de MONTO AGOTABLE, por un valor máximo de SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($69.638.758). En consecuencia, las actividades requeridas serán ejecutadas de acuerdo con las necesidades que presente la Alcaldía Municipal de Quibdó durante la vigencia de la oferta o del contrato que se derive de ella.

Las cantidades de obra, los servicios específicos, los precios unitarios y las actividades podrán variar según el alcance, complejidad, ubicación, condiciones de acceso, requerimientos técnicos y necesidades particulares de cada intervención. Las

modificaciones en cantidades o en la combinación de actividades no constituirán una variación del valor contratado, siempre que la ejecución acumulada no supere el monto total agotable de **SESENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($69.638.758).**

Cada servicio será ejecutado previa autorización de la Alcaldía Municipal de Quibdó y su pago se realizará únicamente sobre las actividades efectivamente ejecutadas y recibidas a satisfacción, conforme a los precios unitarios vigentes acordados entre las partes.

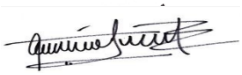
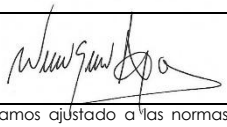
En caso de agotarse el monto total contratado, cualquier servicio adicional requerirá la suscripción de la respectiva modificación, adición o nuevo instrumento contractual, según la normatividad aplicable.

- Vigencia de la oferta: 30 días.
- Plazo de ejecución: Conforme al alcance de cada solicitud.
- Forma de pago: A convenir entre las partes.
- Los valores podrán ajustarse de acuerdo con la magnitud, ubicación y complejidad de cada proyecto.

Atentamente,



LUIS FERNANDO MENA BLANDÓN
Gerente EDUQ

Proyectó: Titus Abdón Yurgaky Espinosa	**Revisó: Warner Samir Agualimpia Perea**	**V/Luis Fernando Mena Blandón**
Cargo: Subdirectora Administrativa y Financiera	Cargo: Equipo Técnico	Cargo: Representante Legal EDUQ
Dependencia: Subdirección Administrativa y Financiera	Dependencia: Gerencia	Dependencia: Gerencia
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Los firmantes, que hemos revisado el documento, lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigente; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		