JOHN QUINTERO
INGENIERO CIVIL

Rionegro, 25 de febrero de 2025

Señores
EDENORTE
Atn: Natalia Mazo Balbin - Gerente

REFERENCIA: "ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CANALIZACIÓN DE LA QUEBRADA SAN JOSÉ, MUNICIPIO DE YARUMAL ANTIOQUIA".

Asunto: Propuesta Económica

Reciban un cordial saludo, por medio del presente nos permitimos presentar propuesta económica para "ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CANALIZACIÓN DE LA QUEBRADA SAN JOSÉ, MUNICIPIO DE YARUMAL ANTIOQUIA".

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
Visita de profesionales al sitio con el objetivo de realizar diagnósticos antes y durante el desarrollo del presente estudio	$ 400,000	2	$ 800,000
Realizar un levantamiento topográfico con equipo de precisión de la quebrada en mención, que permita determinar las posiciones relativas de los puntos del lecho de la fuente (batimetría) y su llanura de inundación	$ 4,000,000	1	$ 4,000,000
Estudio hidrológico de la fuente, incluye entrega de informe hidrológico delimitación de cuenca, descripción de parámetros morfométricos, memorias de cálculo hidrológico, entrega de plano hidrológico de la cuenca y cálculos de caudales para diferentes periodos de retorno	$ 3,900,000	1	$ 3,900,000
Diseño hidráulico: incluye entrega de informe hidráulico, modelación hidráulica de la cuenca con condiciones actuales, modelación hidráulica con obra provisional y modelación hidráulica con intervención definitiva	$ 5,000,000	1	$ 5,000,000
Diseño estructural: Incluye diseño de estructuras según dimensionamiento hidráulico, memorias de cálculos y juegos de planos	$ 5,000,000	1	$ 5,000,000

CALLE 63 #54-38 INT T1-204 LOS CEREZOS – RIONEGRO ANT
300 297 4869 – 615 19 33

Programación de obra, presupuesto de obra, cantidades de obra, análisis de precios unitarios con sus respectivas especificaciones técnicas.	$ 2,000,000	1	$ 2,000,000
		SUBTOTAL	**$ 20,700,000**
IVA		**19%**	$ 3,933,000
TOTAL			**$ 24,633,000**

Cordialmente,

Civil Eng., John Fredy Quintero Hernández