

Señores
ESPUCAL E.S.P.
La Calera, Cundinamarca

Asunto: Remisión de propuesta para consultoría de estudios y diseños técnicos

En atención a las necesidades identificadas para la intervención de la infraestructura asociada al sistema de alcantarillado sanitario del sector Villa García, nos permitimos remitir para su revisión la propuesta, cuyo objeto corresponde a:

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCIÓN DEL PASO ELEVADO No. 2, DEL PASO ELEVADO DE TUBERÍA DE 20 PULGADAS Y DEL TRAMO FINAL DE LA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO ASOCIADA A LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DEL SECTOR VILLA GARCÍA, HASTA SU CONEXIÓN CON LA RED PRINCIPAL Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES – EBAR DE ESPUCAL E.S.P., INCLUYENDO LOS COMPONENTES DE TOPOGRAFÍA, HIDRÁULICA, GEOTECNIA, ESTRUCTURAS Y ELÉCTRICO.

La propuesta adjunta reúne la experiencia técnica y operativa de la firma participante, con el propósito de estructurar una consultoría integral que permita diagnosticar las condiciones existentes, definir los criterios de intervención y desarrollar los estudios y diseños necesarios para la adecuada solución del sistema objeto de análisis.

El alcance propuesto comprende los componentes técnicos requeridos para formular una alternativa viable desde el punto de vista topográfico, hidráulico, geotécnico, estructural y eléctrico, de manera que ESPUCAL E.S.P. cuente con información suficiente para la toma de decisiones, la planeación de la intervención y la posterior ejecución de las obras que resulten necesarias.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. TOTAL
Levantamiento de Topografía	1	\$ 8.500.000
Estudio y diseño Hidráulico	1	\$ 23.000.000
Estudio de suelos	1	\$ 11.500.000
Estudio de estructuras	1	\$ 13.000.000
Estudio Eléctrico	1	\$ 7.800.000
Cantidades, presupuesto, especificaciones técnicas y programación	1	\$ 4.000.000
SUBTOTAL		\$ 67.800.000
IVA		\$ 12.882.000
TOTAL		\$ 80.682.000

Agradecemos la oportunidad de presentar esta propuesta y quedamos atentos a las observaciones, solicitudes de aclaración o ajustes que ESPUCAL E.S.P. considere pertinentes dentro del proceso de revisión.

La presente propuesta se envía el 19 de mayo de 2026.

Atentamente,

EMANUEL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT. 900911853 – 1
Calle 11 # 10 – 83 Oficina 606
Sogamoso, Boyacá
Teléfono: 321 413 5777