OFERTA ECONOMICA 007-DK-2026

Sonsón – Antioquia, 20 de abril de 2026

OFERTA ECONÓMICA

PROYECTO: Construcción de la Red de Alcantarillado – Calle 18 x Carrera 9, Municipio de Sonsón

PROPONENTE: Grupo Danek S.A.S.

DESTINATARIO: Aguas del Páramo de Sonsón S.A. E.S.P.

LUGAR: Zona urbana municipio de Sonsón, Antioquia

Reciban un cordial saludo,

Grupo Danek S.A.S., con amplia experiencia en la ejecución de obras de infraestructura sanitaria y de redes de alcantarillado, presenta a la empresa **Aguas del Páramo de Sonsón S.A. E.S.P.** la siguiente **oferta económica**, elaborada con base en las cantidades de obra oficiales suministradas y considerando las condiciones técnicas, constructivas y operativas propias del proyecto.

La presente propuesta contempla la ejecución integral de las actividades requeridas para la construcción de la red de alcantarillado, incluyendo excavaciones, rellenos, suministro e instalación de tuberías, construcción de manholes (MH), obras en concreto, elementos estructurales complementarios, entibados temporales, así como el cargue, transporte y disposición final de material sobrante, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normas vigentes y buenas prácticas de la ingeniería civil.

OFERTA ECONÓMICA:

PRESUPUESTO CALLE 18 X CARRERA 9 RED DE ALCANTARILLADO					
Item	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Precio/unit	Precio total
1	Excavación en material heterogeneo de 0-2 metros de progundidad	m3	135,00	42.111	5.684.985
2	Excavación en material heterogeneo de 2-4 metros de progundidad	m3	81,00	46.511	3.767.388
3	Instalación de entibado temporal en madera	m2	43,56	54.240	2.362.690
4	Cargue, transporte y disposición de material sobrante de las excavaciones.	m3	216,00	83.562	18.049.415
5	Llenos en material de prestamo con una densidad minima del 90% del proctor modificado	m3	195,52	148.850	29.103.215
6	Llenos en material granular para cimentación de tuberia	m3	17,60	299.600	5.272.737
7	Suministro e instalación de tuberia novafort de 12"para red principal	ml	75,00	313.491	23.511.825
8	Construccion de cono concéntrico de espesor 0,20 y altura 0,75 en concreto de de 28Mpa	Unidad	2,00	852.312	1.704.624
9	Construcción de cilindro de diametro 1,2 m y espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa	ml	4,30	1.157.734	4.978.256
10	Suministro y colocación de cuello para Mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	637.440	1.274.881
11	Suministro y colocación de tapa para Mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	495.557	991.114
12	Construcción de base y cañuela de Mh en concreto de de 28Mpa.	ml	2,00	918.632	1.837.264
13	Perforación y abocada de MH para instalación de tubería de 12"	Unidad	1,00	275.937	275.937
14	S.T.I. de peldaños tipo uña de gato en acero galvanizado, resistencia 60000Psi Ø5/8, incluye anclaje epóxico, anticorrosivo, pintura epóxica y todo lo necesario para su correcta instalación.	Unidad	14,00	63.434	888.077
	SUBTOTAL				$ 98.538.393
	AU(30%)				$ 29.561.518
	TOTAL				$ 128.099.911

1. **SUBTOTAL OBRA: $98.538.393**

2. **ADMINISTRACIÓN Y UTILIDAD (A.U.)** Se aplica un porcentaje del 30 % sobre el valor del subtotal de obra, correspondiente a costos de administración y utilidad del contratista, conforme a las prácticas habituales del sector de la construcción de infraestructura pública.

   A.U. (30 %): $29.561.518

3. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA

VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA: $128.099.911 COP *(ciento veintiocho millones noventa y nueve mil novecientos once pesos moneda corriente)*

4. ALCANCE Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- Los precios unitarios incluyen mano de obra, materiales, equipos, herramientas, transporte, señalización, seguridad industrial y salud en el trabajo, así como todos los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución de cada actividad.
- El valor ofertado corresponde a precios unitarios fijos, salvo ajustes derivados de modificaciones contractuales debidamente aprobadas.

Agradecemos la oportunidad de presentar nuestra propuesta y quedamos atentos a cualquier aclaración, reunión técnica o ajuste que consideren necesario. Estamos seguros de poder aportar nuestra experiencia y compromiso para el desarrollo de este proyecto.

Cordialmente,

Daniela Alexandra López Sánchez
Representante Legal
GRUPO DANEK S.A.S
3127671452
grupodanek@gmail.com

ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES

Medellín, 20 de abril de 2026

Señores,
AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSÓN S.A. E.S.P.
Municipio de Sonsón – Antioquia

Asunto: Presentación de propuesta técnico–económica para la construcción de red de alcantarillado – Calle 18 x Carrera 9

ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES, empresa especializada en la ejecución de obras de infraestructura urbana y redes de servicios públicos, presenta a consideración de **AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSÓN S.A. E.S.P.** la siguiente **propuesta técnico–económica**, orientada a garantizar la correcta ejecución, durabilidad y funcionalidad de la red de alcantarillado proyectada en la Calle 18 x Carrera 9 del municipio de Sonsón.

Enfoque técnico de ejecución

La metodología constructiva propuesta se fundamenta en criterios de eficiencia operativa, control de riesgos y cumplimiento normativo, contemplando:

- Excavación controlada en material heterogéneo, diferenciando rangos de profundidad para optimizar rendimientos y estabilidad del terreno.
- Implementación de sistemas de entibado temporal en madera, diseñados para garantizar la seguridad estructural de las excavaciones y del personal en obra.
- Gestión integral de materiales producto de excavación, incluyendo cargue, transporte y disposición final en sitios autorizados.
- Conformación de rellenos estructurales y granulares con control de compactación conforme al Proctor Modificado.
- Instalación de tubería Novafort de 12" para red principal, asegurando alineación, pendiente y estanqueidad del sistema.
- Construcción de pozos de inspección en concreto de 28 MPa (cilindros, conos, bases, cañuelas, cuellos y tapas), con refuerzos estructurales conforme a norma EPM.
- Instalación de peldaños metálicos tipo "uña de gato" en acero galvanizado, con anclaje epóxico y tratamiento anticorrosivo para garantizar su vida útil.

Carrera 44 # 72 sur 39- Primer piso- Cel.3244195121
Email: contabilidadasfaltos2020@gmail.com

Análisis económico de la propuesta

El presupuesto ha sido estructurado con base en precios unitarios analizados, rendimientos reales de obra y costos actuales de materiales, mano de obra y equipos, arrojando los siguientes valores:

- **Costo directo de obra:** $ 106.210.592
- **Administración y Utilidad (31,3 %):** $ 33.243.915

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA $ 139.454.507 COP ***(Ciento treinta y nueve millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil quinientos siete pesos colombianos)***

El valor propuesto cubre la totalidad de los costos necesarios para la ejecución integral del proyecto, sin requerir aportes adicionales por parte de la entidad contratante dentro del alcance definido.

ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES reitera su compromiso con la calidad, la seguridad y el cumplimiento técnico, poniendo a disposición su experiencia y capacidad operativa para el desarrollo exitoso del proyecto.

Quedamos atentos a las observaciones que la entidad considere pertinentes.

Atentamente,

Jorge Luis Montoya Chica
C.C 8.106.265
Representante Legal.

Carrera 44 # 72 sur 39- Primer piso- Cel.3244195121
Email: contabilidadasfaltos2020@gmail.com

PRESUPUESTO CALLE 18 X CARRERA 9 RED DE ALCANTARILLADO					
Item	**DESCRIPCION**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio/unit**	**Precio total**
1	Excavación en material heterogeneo de 0-2 metros de progundidad	m3	135,00	$ 45.390	$ 6.127.618
2	Excavación en material heterogeneo de 2-4 metros de progundidad	m3	81,00	$ 50.132	$ 4.060.716
3	Instalación de entibado temporal en madera	m2	43,56	$ 58.463	$ 2.546.649
4	Cargue, transporte y disposición de material sobrante de las excavaciones.	m3	216,00	$ 90.068	$ 19.454.742
5	Llenos en material de prestamo con una densidad minima del 90% del proctor modificado	m3	195,52	$ 160.439	$ 31.369.191
6	Llenos en material granular para cimentacion de tuberia	m3	17,60	$ 322.927	$ 5.683.272
7	Suministro e instalacion de tuberia novafort de 12"para red principal	ml	75,00	$ 337.899	$ 25.342.456
8	Construcción de cono concetrico de espesor 0,20 y altura 0,75 en concreto de de 28Mpa	Unidad	2,00	$ 918.673	$ 1.837.346
9	Construcción de cilindro de diametro 1,2 m y espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa	ml	4,30	$1.247.875	$ 5.365.863
10	Suministro y colocación de cuello para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	$ 687.071	$ 1.374.143
11	Suministro y colocación de tapa para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	$ 534.141	$ 1.068.282
12	Construcción de base y cañuela de mh en concreto de de 28Mpa.	ml	2,00	$ 990.157	$ 1.980.314
13	Perforación y abocada de MH para instalación de tubería de 12"	Unidad	1,00	$ 297.421	$ 297.421
14	S.T.I. de peldaños tipo uña de gato en acero galvanizado, resistencia 60000Psi Ø5/8, incluye anclaje epóxico, anticorrosivo, pintura epóxica y todo lo necesario para su correcta instalación.	Unidad	14,00	$ 68.373	$ 957.222
	SUBTOTAL				**$ 106.210.592**
	AU(31,3%)				**$ 33.243.915**
	TOTAL				**$ 139.454.507**