ÁPITAL CIVIL

Puerto Boyacá. 19 de febrero de 2026. **COT-001**

Señores:
CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
SENA PUERTO BOYACÁ

Asunto: **COTIZACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO SANEAMIENTO BÁSICO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS.**

Cordial saludo.

Por medio del presente, remito cotización formal para el mantenimiento del saneamiento básico de aguas residuales domesticas del centro CIAS Puerto Boyacá:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO SIN IVA	VR TOTAL CON IVA
1	Realizar proceso de cuatro mantenimientos correctivos a los pozos sépticos material de fabricación de concreto y con una profundidad aproximada de 3m3. El mantenimiento debe incluir succión de aguas servidas y material solido a través de vactor los cuales son generados en los pozos sépticos.	UND	4	$ 2.720.000	$ 12.947.200
2	Realizar mantenimientos correctivos de las redes de desagüe de aproximadamente 25 metros lineales. Los mantenimientos deben incluir las siguientes actividades: • Desobstrucción y desatasco, eliminación de bloqueos por sólidos como (Raíces, grasas o sedimentos). En caso de que se genere durante el mantenimiento. • Reparación de tubería rota donde debe de incluir lo siguiente: Cambio e instalación de tubería corrugada de 12 metros lineales con sus respectivos accesorios y suministrar e instalar caja desarenadora con su respectiva tapa para las aguas servidas con las siguientes especificaciones técnicas: (80* 50 cm de profundidad, material de concreto y en resistencia de 3000 PSI). Un solo servicio. • Localización de averiadas (Identificación de puntos críticos si se identifican durante el mantenimiento correctivo y su respectiva corrección, sin romper tubería de desagüe).	UND	2	$ 2.150.000	$ 5.117.000
3	Mantenimiento de 2 cajas de inspección donde la primera tiene medidas aproximada de 1,46 cm. X 71 CON 1,47 cm de profundidad - capacidad de 1,05 m3 ubicada en la cancha y la segunda con medidas de 1.30x 1.0x 1.10 mts el mantenimiento debe incluir extracción de lodos, extracción de aguas servidas y/o negras.	UND	4	$ 1.980.000	$ 9.424.800

CRA 10 No. 26 / 44 B. La Candelaria
PUERTO BOYACA – BOYACA
Gerencia.capitalcivil@gmail.com

4	Mantenimiento de dos trampas de grasa fabricadas en concreto de medida de 1.1 m3 de profundidad incluyendo (succión, transporte y disposición final de las grasas orgánicas).	UND	3	$ 1.320.000	4.712.400
5	Aplicar y suministrar 20 litros de producto de encimas y bacterias biológicas que permitan en los pozos sépticos, cajas de inspección y trampas de grasa que tengan las siguientes características: • Reduce los malos olores. • Prolonga los periodos de mantenimiento. • Mejora el funcionamiento de los pozos sépticos, cajas de inspección y trampas de grasa. • Protección al medio ambiente.	UND	3	$ 450.000	$ 1.606.500
6	Realizar extracción y cambio de material que compone los pozos como: grava, arena y demás accesorios después del primer mantenimiento del pozo séptico.	UND	1	$ 1.800.000	$ 2.142.000
7	Disponer de forma segura los lodos extraídos, las aguas residuales y el material sólidos resultantes de cada uno de los procesos de mantenimiento realizado a los pozos sépticos, trampas de grasa y cajas de inspección, entregándole al centro de formación los respectivos certificados de la disposición final y/o tratamientos de las aguas residuales domésticas, residuos sólidos no aprovechables y/o residuos peligrosos generados.	GLB	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000
				SUBTOTAL	**$ 34.160.000**
				IVA **19%**	$ 6.490.400
				TOTAL	$ 40.650.400

NOTAS GENERALES DE LA COTIZACIÓN.

- La cotización se realiza tomando como referencia la información suministrada por la entidad.

CAPITAL CIVIL SAS
Arq. ZAYRA ANDREA ÁLVAREZ
NIT. 902.037.053-2
Contacto. 321 438 5761
gerenciacapitalcivil@gmail.com