SERVICIOS NISA S.A.S
NIT. 901341594-4

Municipio de Puerto Boyacá, Febrero 20 de 2026.

COT-007.

SEÑORES.
SENA PUERTO BOYACÁ

Asunto. Cotización para ejecutar el proyecto de objeto: CONTRATAR LOS MANTENIMIENTOS DE SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS.

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito presentar formalmente cotización para el servicio requerido, con el siguiente alcance:

Saneamiento básico (Aguas residuales domesticas).						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**IVA**	**PRECIO UNITARIO + 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	2,830,000.00	537,700.00	13,470,800.00
2	Realizar mantenimientos correctivo 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 * 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	UND	2	2,000,000.00	380,000.00	4,760,000.00

	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 averías (Identificación de puntos críticos si se identifican durante el mantenimiento correctivo y su respectiva corrección, sin romper tubería de desagüe).					
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	1,800,000.00	342,000.00	8,568,000.00
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	1,500,000.00	285,000.00	5,355,000.00
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 sépticas, cajas de inspección y trampas de grasa. * Protección al medio ambiente.	UND	3	560,000.00	106,400.00	1,999,200.00
6	Realizar extracción y cambio de material que compone los pozos como: grabas, arenas y de más accesorios	UND	1	2,050,000.00	389,500.00	2,439,500.00

	después del primer mantenimiento del pozo séptico.					
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, entregando 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	4,200,000.00	798,000.00	4,998,000.00
					SUBTOTAL	**$ 34.950.000**
					IVA 19%	**$ 6.640.500**
					TOTAL	**$ 41.590.500**

Cordialmente,

MIGUEL AUGUSTO MURILLO HERNANDEZ
RL SERVICIOS NISA
NIT. 901.341.594-4