



Santa Marta D.T.C.H., 12 de agosto de 2026.

Señores

CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA - SENA REGIONAL MAGDALENA

Santa Marta

E. S. D.

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA

No: 47-1-2026-001407

12/8/2026 09:06:45

Destinatario: _____

Ref.: Mantenimiento de trampas de grasa y cajas de inspección.

A continuación, se presenta el valor correspondiente a las actividades contempladas para la ejecución del servicio de mantenimiento de trampas de grasa y cajas de inspección, así como la forma de pago que se acordará entre las partes.

El costo total de los trabajos se estima en la suma de cincuenta y cinco millones novecientos noventa mil pesos (\$55.990.000), valor que incluye IVA.

1. Información adicional de los servicios que serán prestados según la necesidad.

REFERENCIA		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Trampa de grasa sede principal: medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	5	\$4.306.923,15	\$21.534.615,7
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en mampostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Trampa de grasa subsede Fundación: medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	1	\$4.306.923,15	\$4.306.923,15
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			



**SOLUCIONES CIVILES Y
AMBIENTALES S.A.S – SOLCIVILYA
S.A.S**

Cotización para el trámite del permiso de concesión de aguas subterráneas.

	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en mampostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Trampa de grasa subsede El Banco: Medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	1	\$4.306.923,15	\$4.306.923,15
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en mampostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspección sede principal: Medida 1,00 × 1,00 m	Extracción de lodos.	1	4	\$4.606.923,15	\$18.427.692,60
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			



**SOLUCIONES CIVILES Y
AMBIENTALES S.A.S – SOLCIVILYA
S.A.S**

Cotización para el trámite del permiso
de concesión de aguas subterráneas.

	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspección subsele Fundación. Medida 80 × 80 m	Extracción de lodos.	1	1	\$3.706.923,15	\$3.706.923,15
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspección El Banco 81 × 80 m	Extracción de lodos.	1	1	\$3.706.923,20	\$3.706.923,20
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
SUB - TOTAL				\$ 55.990.000,95	



**SOLUCIONES CIVILES Y
AMBIENTALES S.A.S – SOLCIVILYA
S.A.S**

Cotización para el trámite del permiso
de concesión de aguas subterráneas.

FORMA DE PAGO:

Validez de la oferta 15 días, tiempo de entrega 40 días hábiles, el 50% del monto total se debe cancelar como anticipo y el 50% restante se desembolsa a contra entrega del informe final.

Esperamos sus comentarios y apreciaciones al respecto.

DAYANA RINCONES MACIAS

Gerente de SOLCIVILYA S.A.S.

Ingeniero Ambiental y Sanitario

Cel.: 3012497407-3002404088

Mail: dayanarinconesmacias@gmail.com, solcivilya@gmail.com

SANTA ROSA DE LIMA MAQUINARIAS S.A.S.
NIT. 900.551.721-0



Santa Marta, 12 de agosto de 2026

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001408
12/8/2026 09:06:52
Destinatario: _____

Señores
Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira, SENA
Santa Marta.

Por medio de la presente, nos permitimos presentar la Oferta Comercial para la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y/o reparaciones de las trampas de grasa y cajas de inspección ubicadas en la sede principal y las subsedes de El Banco y Fundación del Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira, con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento de las redes sanitarias e hidráulicas, prevenir obstrucciones, controlar la generación de malos olores y minimizar riesgos de contaminación ambiental y afectaciones a la salud pública.

Las actividades propuestas buscan fortalecer las condiciones de salubridad, saneamiento básico e inocuidad en las instalaciones institucionales, mediante la limpieza, mantenimiento, revisión técnica y reparación de las estructuras sanitarias asociadas al manejo de residuos líquidos y grasas provenientes de las diferentes actividades desarrolladas en el Centro y sus subsedes.

De igual manera, estas acciones contribuyen al cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, así como a los lineamientos establecidos en la Política Ambiental y Energética del Servicio Nacional de Aprendizaje, orientada a la prevención de la contaminación, el uso eficiente de los recursos naturales y la mejora continua del desempeño ambiental institucional.

La presente oferta es presentada a través de la empresa SANTA ROSA DE LIMA MAQUINARIAS S.A.S., identificada con NIT 900.551.721-0, entidad comprometida con la prestación de servicios integrales en mantenimiento sanitario, gestión ambiental y soluciones técnicas especializadas, garantizando calidad, cumplimiento y eficiencia en la ejecución de las actividades requeridas.

El valor total de la presente oferta comercial corresponde a la suma de CINCUENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$56.000.000 COP).

Alcance de la oferta

La presente oferta comercial contempla la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y/o reparación de las trampas de grasa y cajas de inspección ubicadas en la sede principal y las subsedes de El Banco y Fundación del Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de las redes sanitarias e hidráulicas, mejorar las condiciones de saneamiento básico y prevenir riesgos de contaminación ambiental y afectaciones a la salud pública.

Dentro del alcance de las actividades se incluyen:

- Inspección técnica y diagnóstico del estado actual de las trampas de grasa, cajas de inspección y redes asociadas.
- Limpieza, lavado y extracción de grasas, lodos, sedimentos y residuos acumulados.
- Desobstrucción de tuberías y sistemas de conducción sanitaria.
- Revisión y mantenimiento de accesorios, conexiones y componentes hidráulicos y sanitarios.
- Reparación de daños estructurales, filtraciones, fugas y afectaciones identificadas durante la intervención.
- Cambio o reposición de elementos deteriorados que comprometan la operatividad del sistema.
- Verificación del flujo hidráulico y funcionamiento general de las redes intervenidas.
- Recolección, manejo y disposición adecuada de los residuos generados, conforme a la normatividad ambiental vigente.
- Ejecución de pruebas de funcionamiento y entrega de las estructuras en óptimas condiciones operativas.

SANTA ROSA DE LIMA MAQUINARIAS S.A.S.
NIT. 900.551.721-0



Las actividades serán desarrolladas bajo criterios de calidad, seguridad y responsabilidad ambiental, dando cumplimiento a la normativa aplicable y a los lineamientos establecidos en la Política Ambiental y Energética del Servicio Nacional de Aprendizaje, promoviendo la prevención de la contaminación, el uso eficiente de los recursos y la sostenibilidad institucional.

REFERENCIA		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Trampa de grasa sede principal: medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	5	\$4.307.692,31	\$21.538.461,55
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en mampostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Trampa de grasa subsede Fundación: medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	1	\$4.307.692,31	\$4.307.692,31
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en mampostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Trampa de grasa subsede El Banco: Medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	1	\$4.307.692,31	\$4.307.692,31
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en mampostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			

SANTA ROSA DE LIMA MAQUINARIAS S.A.S.

NIT. 900.551.721-0



	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspección sede principal: Medida 1,00 × 1,00 m	Extracción de lodos.	1	4	\$4.617.692,31	\$18.470.769,24
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspección subsele Fundación. Medida 80 × 80 m	Extracción de lodos.	1	1	\$3.687.692,31	\$3.687.692,31
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspección El Banco 81 × 80 m	Extracción de lodos.	1	1	\$3.687.692,28	\$3.687.692,28
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
				SUB - TOTAL	\$56.000.000,00

SANTA ROSA DE LIMA MAQUINARIAS S.A.S.
NIT. 900.551.721-0



Tiempo de entrega: según contrato.
Forma de pago: a la entrega 100%.

Validez de la oferta: 30 días

Cualquier información adicional con gusto la suministraremos.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabian Dario Garcia Herrera'.

FABIAN DARIO GARCIA HERRERA
Gerente
Comercial CEL.
301 5018598



ECO INGENIERIA
SOLUCIONES

Santa Marta, 12/08/2026

SEÑORES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – SANTA MARTA

SENA - CFP 479118

RADICACIÓN RECIBIDA

No: 47-1-2026-001409

12/8/2026 09:07:24

Destinatario: _____

REF; Cotización de servicios

Por medio de la presente nos permitimos presentar nuestra Oferta Comercial para la prestación del servicio de mantenimiento de trampas de grasa y cajas de inspección, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, optimizar la operación del sistema de saneamiento y contribuir al cumplimiento de los requisitos ambientales y sanitarios aplicables.

El servicio será prestado por ECO INGENIERÍA SOLUCIONES S.A.S., identificada con NIT 901.726.990-.

	SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Trampa de grasa sede principal: medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	5	4.306.589	21.532.945
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en manpostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Trampa de grasa sub sede Fundación: medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	1	4.306.590	4.306.590
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en manpostería o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			

Contacto: 3225692584 – SANTA MARTA CRA 49 # 30-94

ALFECOSOLUCIONES@GMAIL.COM

	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Trampa de grasa subsede El Banco: Medida de 1.00 m x 0.70 m x 0.90 m	Extracción de grasas, aceites y lodos.	1	1	4.306.591	4.306.591
	Limpieza interna y externa (paredes, fondo y compartimientos)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de deflectores, rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados si la trampa es elaborada en manposteria o metal (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspeccion sede principal: Medida 1,00 × 1,00 m	Extracción de lodos.	1	4	4.611.810	18.447.240
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspeccion subsede Fundacion. Medida 80 × 80 m	Extracción de lodos.	1	1	3.702.427	3.702.427
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			

	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
Cajas de inspeccion El Banco 81 × 80 m	Extracción de lodos.	1	1	3.702.427	3.702.427
	Limpieza interna y externa (paredes y fondo)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de rejillas, tapas, filtros y conexiones.	1			
	Reparación o reemplazo de componentes deteriorados (fisuras o grietas)	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de tapas deterioradas.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo empaques o sellos.	1			
	Mantenimiento preventivo y correctivo conexiones hidráulicas.	1			
TOTAL GENERAL DE LOS SERVICIOS COTIZADOS					55.998.220

VALOR DE LA OFERTA

El valor total de la oferta es de cincuenta y cinco millones novecientos noventa y ocho mil doscientos veinte pesos. (\$55.998.220). IVA incluido.



FIRMA:

Nombre o Razón Social del Proponente: ECO INGENIERÍA SOLUCIONE S.A.S

NIT: 901.726.990-1

Nombre del Representante Legal: MARTHA PAOLA CANTILLO PACHECO

C.C. No. 1082889430

Dirección: TV 9 # 29H – 2 104 AV del Ferrocarril Teléfonos: 3176394016

Correos Electrónicos: mcconsultoriasmr@gmail.com

Ciudad: SANTA MARTA

**Contacto: 3225692584 – SANTA MARTA CRA 49 # 30-94
ALFECOSOLUCIONES@GMAIL.COM**

Contacto: 3225692584 – SANTA MARTA CRA 49 # 30-94
ALFECOSOLUCIONES@GMAIL.COM