OBJETO	**FECHA DESDE:**	**UBICACIÓN**
Mantenimiento y Servicio de Limpieza de Trampas de Grasa, pozo Sépticos Y Lagunas de Oxidación Incluidos Insumos, Accesorios, Repuestos y Demás Elementos Asociados al Mantenimiento, Con Disposición Final De Residuos Y Lodos En Sitio Autorizados. Vigencia 2024.	28 DE FEBRERO DE 2024 **HASTA** 4 de junio de 2024	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA – SENA

Las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato son las siguientes.

1. TRAMPAS DE GRASA: COMPLEJO PILOTO AGROINDUSTRIAL

Se realizó la Limpieza y disposición final de residuos: limpieza, succión, remoción de material (grasas, aceites, sólidos, natas, material vegetal, etc.) y disposición final de lodos en sitio autorizado por la entidad ambiental competente.

Capacidades:

*Trampas de grasa Complejo Piloto Agroindustrial:

Seis (6) Trampas de grasa, volumen total aproximado tres (3) m3. Elaboradas en concreto.





















1. TRAMPAS DE GRASA: RESTAURANTE GOURMET

Se realizó el mantenimiento y liberación de trampa de grasas: incluye excavación de perímetro donde dilata la tubería para la liberación de las trampas de grasas, Excavación y demolición, de anden y reparación del mismo, Fundición y creación de tapas en concreto movible para la limpieza, de las mismas, Mantenimiento de las trampas como tal. Nota: la actividad se deberá realizar a todo costo, incluyendo alquiler de equipos, para la intervención, como también, materiales necesarios para la ejecución de lo antes planteado. se debe garantizar la funcionalidad del sistema






2. TANQUES SÉPTICOS: BAÑOS ÁREA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL (Lote 3)

a. Limpieza y disposición final de residuos: limpieza, succión, remoción de material (grasas, aceites, sólidos, natas, material vegetal, etc.) y disposición final de lodos en sitio autorizado por la entidad ambiental competente.

Capacidades:

*Tanques sépticos baños área Agrícola y Ambiental:

Cantidad: Dos (2) tanques prefabricados, volumen total aproximado seis (6) m3.













Mantenimiento de borde perimetral tanque séptico área agrícola y ambiental: incluye Excavación y nivelación del perímetro, para la creación de muro de contención alrededor de los tanques. la adecuación de andenes alrededor de los tanques, con su respectivo sardinel y canales de agua lluvia, Apuntalamiento y ubicación de tubería galvanizada, para posible malla, para la aislar el espacio. Se instalará perfilaría y se creará cubierta para proteger el perímetro, Nota: la actividad se deberá realizar a todo costo, incluyendo alquiler de equipos, para la intervención, como también, materiales necesarios para la ejecución de lo antes planteado.








3. TANQUES SÉPTICOS: BAÑOS ÀREA AGROECOLOGICA

mantenimiento y delimitación de tanque séptico área agroecológica: Incluye cimentación de huella anden que iniciara en los baños hasta el pozo séptico, cimentación de anden en el perímetro del pozo séptico. cierre y hermetizacion en tubería galvanizada y con su respectiva malla para proteger el perímetro del pozo con su respectiva puerta de ingreso

Nota: la actividad se deberá realizarse a todo costo, incluyendo alquiler de equipos, para la intervención, como también, materiales necesarios para la ejecución de lo antes planteado.









4. SISTEMA ALCANTARILLADO SHUT DE BASURA ANEXO AL ÀREA DE CAFETERIA

Adecuación de la tubería hidrosanitaria desde el shut de basura ubicado en cercania al àrea de cafetería al sistema de alcantarillado: incluye excavación de perímetro para conexión de tubería de dos pulgadas dentro del chut a caja principal de hidrosanitaria, excavación y demolición, de anden y reparación del mismo para la conexión a la caja principal, Instalación de codo sifón para manejo de olores, Mantenimiento del chut Nota: la actividad se deberá realizarse a todo costo, incluyendo alquiler de equipos, para la intervención, como también, materiales necesarios para la ejecución de lo antes planteado















5. LAGUNAS DE OXIDACIÓN UNIDADES PECUARIAS (Ganadería y Granja)

a. Limpieza y disposición final de residuos: limpieza, succión, remoción de material (grasas, aceites, sólidos, natas, material vegetal, capas de algas, etc.) y disposición final de lodos en sitio autorizado por la entidad ambiental competente.

Nota: Se requiere la extracción de material sobrante/flotante (grasas, aceites, sólidos, material vegetal, natas, capas de algas, etc.). NO ES EL VOLUMEN TOTAL DE LAS LAGUNAS, ES EL VOLUMEN DE LODOS Y/O RESIDUOS LÍQUIDOS A DISPONER, aproximadamente 28 m3.









b. adecuación de pretratamiento al sistema de lagunas de oxidación: incluye Excavación y ubicación de tubería hidrosanitaria para reubicación, a la disposición del punto donde quedara la trampa retenedora de fluidos, Excavación y adecuación de dos trampas de fluidos y materia pesada, contara con dos recamaras, una de 90 cm por 90 cm, con una profundidad de 1.50 metros y la otra de 90 cm por 90 cm con una profundidad de 1 metro, deben contar con sus respectivas tapas en lámina galvanizada, además con mallas galvanizadas para la retención de materiales pesados y un sardinel Nota: la actividad se deberá realizarse a todo costo, incluyendo alquiler de equipos, para la intervención, como también, materiales necesarios para la ejecución de lo antes planteado.









c. Mantenimiento canal de desagüe de aguas residuales - área Ganadería con maquinaria amarilla (retroexcavadora y/o aplicable): 500 metros lineales aproximadamente. Objetivo: Recuperación de la capacidad hidráulica del canal, retiro de arvenses, corrección pendiente. se debe incluir Excavación de perímetro para le extracción de arvenses, Instalación de geomenbrana en 500 metros lineales, Anclaje de geomenbrana, Sardinel en tierra alrededor de la acequia





Atentamente

Lizeth Yurani Alvarado G.

LIZETH YURANI ALVARADO GONZALEZ
RL VITA CORPORACION SAS
NIT901.082.292-3