DANILO ARZAYUS
ARQUITECTURA E INGENIERIA

INFORME DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

ACEPTACIÓN DE OFERTA CO1.PCCNTR.5072916

OBJETO	**FECHA DESDE:**	**UBICACIÓN**
Contratar el servicio de mantenimiento, lavado, limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, incluidos insumos, materiales, mano de obra, accesorios, repuestos y demás elementos asociados al mantenimiento del CAB, vigencia 2023.	23 DE MAYO DE 2023 **HASTA** 05 DE OCTUBRE DE 2023	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA – SENA

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

1. **TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS.**

Lavado, limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 500 litros cada uno, elaborados en plástico, sin escalera de acceso, requiere trabajo seguro en alturas y equipos de acceso certificados (escaleras, andamios, etc.).

2. **TANQUE SUBTERRANEO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD APROXIMADA 9000 A 12000 LITROS.**

Lavado, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable subterráneo, con capacidad de almacenamiento aproximada 9000 a 12000 litros, elaborado en concreto, tiene escalera de acceso, requiere trabajo en espacios confinados.

Se debe incluir el mantenimiento correctivo del Sistema de Bombeo (motobomba y líneas de conducción).

3. **TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 1000 LITROS**

Lavado, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 1000 litros, elaborado en plástico, sin escalera de acceso, requiere trabajo seguro en alturas y equipos de acceso certificados (escaleras, andamios, etc.).

4. **TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE CAPACIDAD APROXIMADA 250 m3.**

Lavado, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento aproximada 250 m3, elaborado en concreto, tiene escalera de acceso, requiere trabajo en espacios confinados, trabajo seguro en alturas y equipos de acceso certificados (escaleras, andamios, etc.).

5. **ANÁLISIS COMPLETO DE CALIDAD DEL AGUA (fisicoquímico y microbiológico)**

Análisis microbiológico: recuento de bacterias mesófilas, coliformes totales y coliformes fecales, e-coli. Análisis Fisicoquímico: PH, Cloro libre residual método, alcalinidad volumétrica y turbiedad. Los análisis deben ser realizados inmediatamente se realicen las labores de lavado, limpieza y desinfección de los tanques. Estos análisis deben ser realizados por laboratorios certificados. La toma de muestras debe cumplir con los protocolos establecidos en la normatividad aplicable.

6. **TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 2000 LITROS.**

Reemplazo tanque: Suministro e instalación con accesorios de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 2000 litros, en plástico, requiere trabajo seguro en alturas

7. **TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 1000 LITROS.**

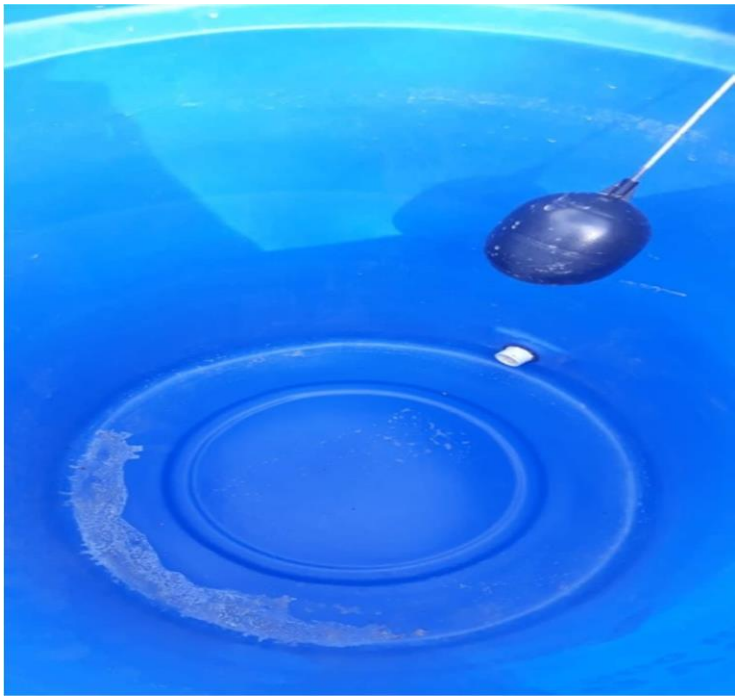
Reemplazo tanque: Suministro e instalación con accesorios de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 1000 litros, en plástico, requiere trabajo seguro en alturas.

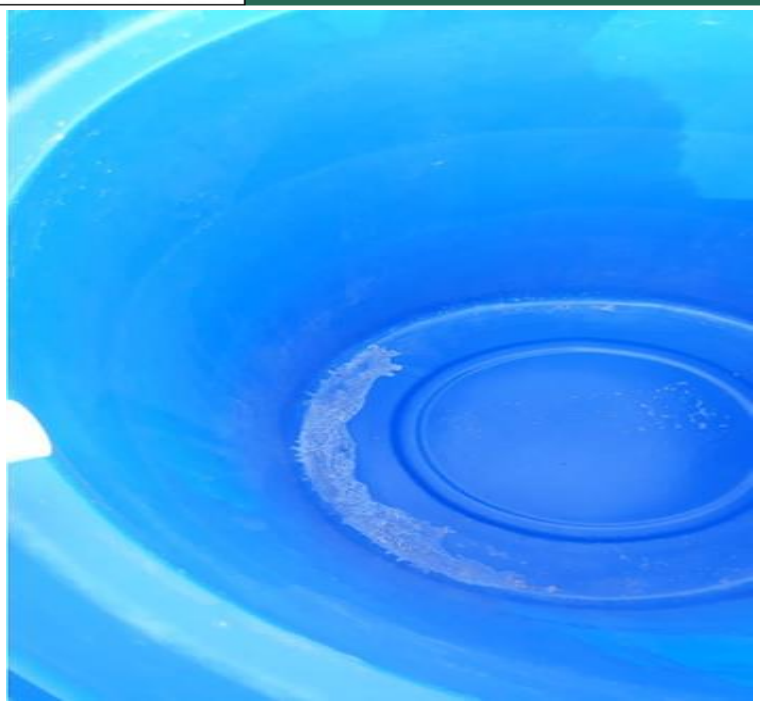
8. **TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 2000 LITROS.**

Reemplazo tanque: Suministro e instalación con accesorios de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 2000 litros, en plástico, requiere trabajo seguro en alturas. Se debe incluir la instalación red de distribución de agua

EVIDENCIA FOTOGRAFICA




















plast





DANILO ARZAYUS
ARQUITECTURA E INGENIERIA

INFORME DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

ACEPTACIÓN DE OFERTA CO1.PCCNTR.5072916

RESUMEN DE ACTIVIDADES

ELEMENTO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD TANQUES	#DE RUTINAS REALIAZADAS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA %	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	Cafetería de Aprendices	Lavado, limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 500 litros cada uno, elaborados en plástico, **sin escalera de acceso, requiere trabajo seguro en alturas y equipos de acceso certificados (escaleras, andamios, etc.).**	2	2	$ 1.318.623,00	19%	$ 1.569.161,00	$ 6.276.644,00
TANQUE SUBTERRANEO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPACIDAD APROXIMADA 9000 A 12000 LITROS	Complejo Piloto Agroindustrial	Lavado, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable subterráneo, con capacidad de almacenamiento aproximada 9000 a 12000 litros, elaborado en concreto, **tiene escalera de acceso, requiere trabajo en espacios confinados.** Se debe incluir el mantenimiento correctivo del Sistema de Bombeo (motobomba y líneas de conducción).	1	1	$ 3.750.000,00	19%	$ 4.462.500,00	$ 4.462.500,00
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 1000 LITROS.	Laboratorio de Análisis Microbiológicos y Fisicoquímicos de Alimentos LAMFA SENNOVA	Lavado, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 1000 litros, elaborado en plástico, **sin escalera de acceso, requiere trabajo seguro en alturas y equipos de acceso certificados (escaleras, andamios, etc.).**	1	1	$ 2.093.313,00	19%	$ 2.491.042,00	$ 2.491.042,00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE CAPACIDAD APROXIMADA 250 m3	Auditorio	Lavado, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento aproximada 250 m3, elaborado en concreto, **tiene escalera de acceso, requiere**	1	1	$ 6.552.988,00	19%	$ 7.798.056,00	$ 7.798.056,00

		trabajo en espacios confinados, trabajo seguro en alturas y equipos de acceso certificados (escaleras, andamios, etc.).						
ANÁLISIS COMPLETO DE CALIDAD DEL AGUA (fisicoquímico y microbiológico)	NA	Análisis microbiológico: recuento de bacterias mesófilas, coliformes totales y coliformes fecales, e-coli. Análisis Fisicoquímico: PH, Cloro libre residual método, alcalinidad volumétrica y turbiedad. Los análisis deben ser realizados inmediatamente se realicen las labores de lavado, limpieza y desinfección de los tanques. Estos análisis deben ser realizados por laboratorios certificados. La toma de muestras debe cumplir con los protocolos establecidos en la normatividad aplicable.	5	2 veces al año por cada servicio de lavado, limpieza y desinfección realizado a cada tanque.	$ 599.308,00	19%	$ 713.177,00	$ 3.565.885,00
ANÁLISIS COMPLETO DE CALIDAD DEL AGUA (fisicoquímico y microbiológico)	Ganadería - Casa Fiscal	Análisis microbiológico: recuento de bacterias mesófilas, coliformes totales y coliformes fecales, e-coli. Análisis Fisicoquímico: PH, Cloro libre residual método, alcalinidad volumétrica y turbiedad. Los análisis deben ser realizados inmediatamente se realicen las labores de lavado, limpieza y desinfección de los tanques. Estos análisis deben ser realizados por laboratorios certificados. La toma de muestras debe cumplir con los protocolos establecidos en la normatividad aplicable.	1	1	$ 5.137.642,00	19%	$ 6.113.794,00	$ 6.113.794,00
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 2000 LITROS.	Ganadería Corrales	**Reemplazo tanque: Suministro e instalación con accesorios de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 2000 litros, en plástico, requiere trabajo seguro en alturas.**	1	1	$ 3.347.726,00	19%	$ 3.983.794,00	$ 3.983.794,00

TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 1000 LITROS.	Ganadería Enfermería	**Reemplazo tanque: Suministro e instalación con accesorios de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 1000 litros, en plástico, requiere trabajo seguro en alturas.**	1	1	$ 2.633.313,00	19%	$ 3.133.642,00	$ 3.133.642,00
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ROTOPLAS CAPACIDAD 2000 LITROS.	Ganadería - Lote D Pradera	**Reemplazo tanque: Suministro e instalación con accesorios de tanque de almacenamiento de agua potable, con capacidad de almacenamiento de 2000 litros, en plástico, requiere trabajo seguro en alturas. Se debe incluir la instalación red de distribución de agua**	1	1	$ 3.670.415,00	19%	$ 4.367.794,00	$ 4.367.794,00
								$ 42.193.151,00



DANILO ARZAYUS AYORA
CC 14.889.567
GUADALAJARA DE BUGA
arzayusda@gmail.com