SERVI-SANEAMIENTO JR

TUNJA, SEPTIEMBRE DE 2026

Señores:
ALCALDIA DE TUTA BOYACA
Ciudad

Asunto: Cotización Instalación de cajas cebaderos, Control de Plagas Fumigación, control de Roedores, Lavado y Desinfección de Tanques de Almacenamiento, de las instituciones educativas y en las instalaciones de la alcaldía municipal, así como la desinfección de archivos contra plagas y microorganismos.

Cordial Saludo

Yo, **Jorge Augusto Romero Ramos, Representante Legal de SERVI-SANEAMIENTO J R Persona Natural, me es grato presentar a su Administración, una PROPUESTA TÉCNICA** para la ejecución de actividades de **M I P Manejo Integrado de Plagas de Fumigación control de Roedores, Lavado y Desinfección de Tanques de Almacenamiento de las instituciones educativas, así como la desinfección de archivos contra plagas y microorganismos.**

NOTA IMPORTANTE: LA EMPRESA **SERVI-SANEAMIENTO JR - SE ENCUENTRA** INSCRITA EN LA SECRETARIA DE SALUD DE BOYACÁ CON **CONCEPTO SANITARIO VIGENTE PARA LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES** Y **CONCEPTO FAVORABLE PARA EMPRESA APLICADORA DE PLAGUICIDAS** COMO CERTIFICADO Y CARNET DE APLICADOR DE PLAGUICIDAS PARA FUMIGACIÓN VIGENTE 2025 - 2026.

ACTIVIDADES

- **Instalación de cajas cebaderos**
- **Control de Roedores con rodenticida parafinado pasta**
- **Fumigación para el control de Insectos Voladores y Rastreros**
- **Lavado y Desinfección de Tanques de Almacenamiento de Agua para consumo Humano**
- **Desinfección de archivos contra plagas y microorganismos**

Atte.



JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
NIT 4150899-1
REPRESENTANTE LEGAL SERVI-SANEAMIENTO J R
Celular 312 258 42 95 **Correo Electrónico: Farreraromero72@gmail.comDirección: Calle 8 No 7 – 72 Barrio Santa Barbara - Garagoa Boyacá**

SERVI-SANEAMIENTO JR

MARCO LEGAL PARA EL CONTROL INTEGRAL Y SELECTIVO DE LOS VECTORES, ARTROPODOS Y ROEDORES DE INTERES EN SALUD PÚBLICA.

Ley 9 del 24 de enero de 1979 del Ministerio de Salud: Las normas generales que servirán de base a las disposiciones y reglamentaciones necesarias para preservar, restaurar o mejorar las condiciones necesarias en lo que se relaciona a la salud humana. Capitulo IV: Saneamiento de edificaciones y protección de roedores y plagas.

Decreto 1843 del 22 de julio de 1991 del Ministerio de Salud: Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII Y XI de la ley de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.

Decreto 3075 de 1997 del Ministerio de Salud y Protección Social: Establece la aplicación del plan de saneamiento en la industria de alimentos.

Ley 1122 de enero de 2007 del Ministerio de Salud y Protección Social: Establece la aplicación del plan de saneamiento en la industria de alimentos

Decretó 1575 de mayo 9 2007 Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

PERSONAL OPERATIVO – EJECUTOR DEL PROYECTO.

Las aplicaciones químicas de fumigación serán realizadas por personal **de SERVI-SANEAMIENTO JR Técnico en Saneamiento Ambiental, y o Técnico en Seguridad y Salud en el Trabajo los cuales cuentan con Certificación de Plaguicidas otorgada por La secretaria de Salud de Boyacá.**

MAQUINARIA A USAR

Se utilizarán máquinas de fumigación **STIHL SR 430** de alta tecnología usadas en salud pública para el control de insectos de interés sanitario; a través del uso de fumigadoras tipo Moto mochilas con dispositivo ULV, Termo nebulizadoras y fumigadoras por compresión previa, Aplicando la técnica Diámetro Mediano Técnico de la Gota (DMT). **TERMONEBILIZADORA MINI FOGGER Para Cajas de Inspección Alcantarillas internas.**

MOLECULA DE INSECTICIDA A USAR:

DELTAMETRINA EC al 2.5%, Categoría toxicológica III, Medianamente Tóxico; es un insecticida Piretroide, que actúa por ingestión y contacto, de rápido efecto inicial sobre los insectos contra toda clase de insectos de interés en salud pública. **(Se requiere rotación de productos cada mes)**

MOLECULA DEL RATICIDA A USAR

Descripción: La molécula raticida a usar **Rodenticida Parafinado PASTA Anticoagulante,** debidamente autorizado por el **Ministerio de la Protección Social, y Rodenticida en polvo cebos.**

DESINFECTANTE A USAR para tratamiento de alta eficiencia en desinfección de tanques

Hipoclorito de Sodio al 5.25 %

Y demás especificación de aplicación y productos a utilizar.

Celular 312 258 42 95 **Correo Electrónico: Farreraromero72@gmail.comDirección: Calle 8 No 7 – 72 Barrio Santa Barbara - Garagoa Boyacá**

items	Descripción	unidad	Cant.	Cot 2	Valor. Total
BIBLIOTECA MUNICIPAL DE TUTA					
1.1	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1.2	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1,3	FUMIGACIÓN Y DESINFECCIÓN ESPECIALIZADA DE ARCHIVOS DOCUMENTALES PARA LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS, HONGOS, INSECTOS Y OTROS AGENTES BIOLÓGICOS, UTILIZANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS QUE NO COMPROMETAN LA INTEGRIDAD FÍSICA NI QUÍMICA DE LOS MATERIALES ARCHIVÍSTICOS.	UND	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
				SUBTOTAL	**$ 536.000,00**
ALCALDIA MUNICIPAL CAM					
1,1	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1,2	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1,3	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$ 198.900,00	$ 198.900,00
				SUBTOTAL	**574.900,00**
ARCHIVO MUNICIPAL					
1,1	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1,2	FUMIGACIÓN Y DESINFECCIÓN ESPECIALIZADA DE ARCHIVOS DOCUMENTALES PARA LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS, HONGOS, INSECTOS Y OTROS AGENTES BIOLÓGICOS, UTILIZANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS QUE NO COMPROMETAN LA INTEGRIDAD FÍSICA NI QUÍMICA DE LOS MATERIALES ARCHIVÍSTICOS.	UND	3	$ 160.000,00	$ 480.000,00
				SUBTOTAL	**668.000,00**
UMATA Y MATADERO					
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	3	$ 198.900,00	$ 596.700,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	2	$ 188.000,00	$ 376.000,00

SERVI-SANEAMIENTO JR

Celular 312 258 42 95 **Correo Electrónico: Farreraromero72@gmail.comDirección:**
Calle 8 No 7 – 72 Barrio Santa Barbara - Garagoa Boyacá

1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	2	$	188.000,00	$ 376.000,00
					SUBTOTAL	**$ 1.348.700,00**
PLAZA DE MERCADO						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$	198.900,00	$ 198.900,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 574.900,00**
COLISEO DEPORTES						
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 376.000,00**
INSTITUCIONES EDUCATIVAS						
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE CENTRAL						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	3	$	198.900,00	$ 596.700,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 972.700,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE ALCIDES RIAÑO						

1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$	198.900,00	$ 397.800,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 773.800,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE KENEDY						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$	198.900,00	$ 397.800,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 773.800,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA SEDE JORGE ELIECER GAITAN						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	4	$	198.900,00	$ 795.600,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 1.171.600,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA SEDE SALVIAL						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	6	$	198.900,00	$ 1.193.400,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00

1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 1.569.400,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE: PRIMARIA, SECUNDARIA Y LA GRANJA						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	14	$	198.900,00	$ 2.784.600,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**$ 3.160.600,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE LA VEGA						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$	198.900,00	$ 198.900,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**574.900,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE ALIZAL						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	4	$	198.900,00	$ 795.600,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**1.171.600,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE DANUBIO						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$	198.900,00	$ 397.800,00

1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
				SUBTOTAL	**773.800,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE HATO					
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$ 198.900,00	$ 397.800,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
				SUBTOTAL	**773.800,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA EL CRUCE SEDE SANTA RITA					
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	5	$ 198.900,00	$ 994.500,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
				SUBTOTAL	**1.370.500,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE LEONERA					
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	1	$ 198.900,00	$ 198.900,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
				SUBTOTAL	**574.900,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE GENERAL SANTANER					

1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	5	$	198.900,00	$ 994.500,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**1.370.500,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA CHICAMOCHA SEDE AGUA BLANCA						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	2	$	198.900,00	$ 397.800,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**773.800,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA RIO DE PIEDRAS						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	6	$	198.900,00	$ 1.193.400,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**1.569.400,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	12	$	198.900,00	$ 2.386.800,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00

1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**2.762.800,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES INSTITUCION EDUCATIVA SIDERURGICA SEDE SAN NICOLAS						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	6	$	198.900,00	$ 1.193.400,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$	188.000,00	$ 188.000,00
					SUBTOTAL	**1.569.400,00**
SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO DE TANQUES HOGARES DE BIENESTAR MODALIDAD FAMY - HCB						
1.1	LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y RESULTADOS DE PH Y CLORO.	UND	4	$	198.900,00	$ 795.600,00
1.2	DESRATIZACION PARA CONTROL DE ROEDORES EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL, EN EL CUAL SE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	4	$	188.000,00	$ 752.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	4	$	188.000,00	$ 752.000,00
					SUBTOTAL	**2.299.600,00**
					SUBTOTAL GENERAL	**28.085.400,00**
					IVA	**5.336.226,00**
					COSTO TOTAL	**33.421.626,00**

Son: TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTI UN MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS MCTE IVA INCLUIDO ($33.421.626)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Cachucha – Gafas - Tapa oídos - Respirador con doble filtro - Overol - Guantes de Nitrilo - Botas

Celular 312 258 42 95 **Correo Electrónico: Farreraromero72@gmail.comDirección:**
Calle 8 No 7 – 72 Barrio Santa Barbara **- Garagoa Boyacá**

SERVI-SANEAMIENTO JR

VALOR Y COSTOS DE LA INTERVENCIÓN CONTROL DE PLAGAS FUMIGACIÓN CONTROL PREVENTIVO DE ROEDORES Y LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES Y DESINFECCION Y CONTROL DE PLAGAS EN ARCHIVO.

Atte.



JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
NIT 4150899-1
REPRESENTANTE LEGAL SERVI-SANEAMIENTO J R

Celular 312 258 42 95 **Correo Electrónico: Farreraromero72@gmail.comDirección: Calle 8 No 7 – 72 Barrio Santa Barbara - Garagoa Boyacá**