Tuta Boyacá, septiembre 2026

SANEAMBIENTE ASA

NIT: 74328003-0

PROPUESTA

PARA LA REALIZACIÓN DE UN PROGRAMA DE SERVICIOS TÉCNICOS DE FUMIGACION Y DESRATIZACIÓN, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS ASI COMO LA DESINFECCIÓN DE ARCHIVOS CONTRA PLAGAS Y MICROORGANISMOS DEL MUNICIPIO DE TUTA BOYACA

mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia

Saneambiente
ASA

Tuta Boyacá, septiembre de 2026

Doctor
WILBER JAIME SALAMANCA PINEDA
Alcalde municipal Tuta Boyacá
Ciudad.

Respetado doctor:

De acuerdo con su solicitud, atentamente me permito presentar a su consideración, una propuesta para realizar **PROGRAMA DE SERVICIOS TÉCNICOS DE FUMIGACION Y DESRATIZACIÓN, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DEMAS INSTITUCIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE TUTA BOYACA** para el control de microorganismos como hongos, ácaros, bacterias, insectos y artrópodos transmisores de enfermedades a las personas y quepueden actuar como vectores mecánicos o huéspedes intermediarios ante problemas sanitarios o enfermedades zoonóticas, tales como: Zancudos (Aedes aegypti, Culex), Moscas, Cucarachas, Grillos, Cienpies, Polillas, Alacranes, hormigas, Pulgas etc, y contra una gran gama de especies que actualmente tienen gran incidencia en la salud y bienestar de las personas.

mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia
"Salud y Ambiente" de verde todos. *** "Salud y Ambiente" de verde todos. *** "Salud y Ambiente" de verde todos.

MARCO LEGAL

- LEY 594 DE 2000

- Para este tipo de intervenciones se observará lo dispuesto por el decreto 1843 de 1991 que reglamenta el uso y manejo seguro de plaguicidas.

- **La LEY 09 DE 1979 CÓDIGO SANITARIO NACIONAL** contempla que todo establecimiento público o privado debe tener un Plan de Desinsectación y control de roedores plaga, el cual debe estar Incluido en el presupuesto de la entidad para garantizar las "condiciones higiénico sanitarias del establecimiento", y no ser considerado foco de molestia sanitaria.

- **La LEY 715 DE 2001** establece que de acuerdo a los recursos, competencias y participaciones la Secretaria de Salud de Boyacá está encargada de realizar la Vigilancia y Control de las Enfermedades transmitidas por vectores (Leishmaniasis, Chagas o Cardiopatía Infantil, Fiebre Amarilla Urbana, Dengue sin signos de alarma, Dengue con signos de alarma y Malaria), las cuales se presentan en municipios de alto riesgo ubicados debajo de los 2.200 metros sobre el nivel del mar, y son controlados con maquinaria e insumos específicos que tienen en cuenta su bionomía, ciclos de reproducción, comportamiento de alimentación (endofagia y exofagia) entre otros. Cómbita por ser

mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia

un municipio que no está incluido como municipio de alto riesgo presenta otra clase de insectos y plagas que son considerados como molestia sanitaria y vectores mecánicos de interés en salud publica roedores (tipo rattus rattus rata de techo, rattus rattus novergicus rata de alcantarilla y mus musculus ratón común), Blata y blatellas (cucarachas en general), heterótrofos (chinche común), zancudos (culex y zancudo común), mosca domestica, y otros insectos propios de los archivos tales como ácaros (causantes de alergias y dermatitis) insectos rastreros con hábitos de consumo de hemicelulosa y celulosa (papel y archivos en General) como pececillo de plata, piojo de los libros, cochinillas, tijeretas entre otras y xenopsillas (pulga común). Los cuales de acuerdo a aspectos técnicos deben ser controlados con plaguicidas específicos, dosis especificas, con ciclos de intervención y maquinas aplicadoras especiales que permitan reducir drásticamente el nivel de infestación, ayudado con practicas higiénico sanitarias como el manejo de residuos sólidos y líquidos, el adecuado aseo y desinfección de las zonas de trabajo y la adecuada aireación de los espacios que permiten mantener libres las instalaciones de focos de insectos y plagas que puedan convertirse en molestia sanitaria.

SITIOS PARA CONTROL:

- instituciones educativas públicas,instalaciones públicas municipales.

PERSONAL OPERATIVO EJECUTOR:

El recurso humano con que contamos para la realización de las actividades de fumigación, es un personal capacitado, autorizado por La Secretaría de Salud de Boyacá y con una vasta experiencia en estas labores, lo cual nos permite garantizar eficiencia y eficacia en el desarrollo de la prestación de nuestros servicios.

MAQUINARIA A EMPLEAR:
Se utilizará maquinaria de desinfección documental y de fumigación similar a la usada en salud pública para el control de insectos y vectores de interés sanitario, con **máquinas aplicadoras de insecticidas de tipo Nebulizadoras, termo nebulizadoras y Moto mochilas de espalda.**

Nebulizadoras de impacto. Aplicando la técnica del (DMT) o Diámetro Mediano Técnico de la Gota, con el objeto de que la molécula del insecticida y/o desinfectante a usar tenga **una alta eficacia** frente a los artrópodos y ácaros a controlar, pero de **baja toxicidad** para los seres humanos, los animales y el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

- NOMBRE DEL INSECTICIDA: Cipermetrina EC al 5%.

- CLASE: Insecticida.

- INGREDIENTE ACTIVO: Cypermetrina.

"MEJORES SERVICIOS, ETICA Y CUMPLIMIENTO CON GARANTIA DE CALIDAD Y RESPALDO"

¡SALUD Y AMBIENTE: DE VERDE TODOS!

mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia

- GRUPO: Piretroide:

Se aplicará un **insecticida piretroide**, como alternativa de control químico, **altamente efectivo,** así:

Descripción:
Insecticida usado en salud pública segura y eficaz de **Tipo Piretroide**, es una molécula biodegradable de amplio espectro y poderoso efecto expulsor, Concentrado Emulsionadle con prolongado efecto residual Contra toda clase de insectos rastreros y voladores de interés en salud pública.

Indicaciones:
Indicado para el control de toda clase de zancudos, Moscas Muscas doméstico, Fannia canicularis, cucarachas Blatella germánica, Blatella orientales, Pulgas xenopsylla, Chinches Cinex lectularus, cinpies, arañas, polillas, grillos, Garrapatas ixodes spp, hormigas lasius spp, Anopheles transmisor de la malaria, Aedes aegypti transmisor del dengue hemorrágico y la fiebre amarilla urbana, culex spp, entre otros.

Propiedades:

Cipermetrina al 5% es un insecticida Piretroide, que actúa por ingestión y contacto y de rápido efecto inicial sobre los insectos.Aplicado según las recomendaciones de uso, se caracteriza por su manejo seguro. Esta característica de este insecticida residual combinada con bajas frecuencias de aplicación y a concentraciones muy bajas hace que cipermetrina sea adecuado para ser usado en todas las áreas, dejando un Mínimo olor en los ambientes tratados, hay expulsión de insectos voladores y rastreros de sus escondrijos.

Saneambiente ASA
mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia
"Salud y Ambiente" de verde todos. *** "Salud y Ambiente" de verde todos. *** "Salud y Ambiente" de verde todos.

Informaciones Toxicológicas:

Categoría toxicológica III, Medianamente Tóxico.

SEGURIDAD:

La cipermetrina es moderadamente toxica, como todos los piretroides es un leve irritante para la piel y los ojos en aplicadores, importante utilizar elementos de protección adecuados.

No es muta génica, ni teratogenica, tampoco se acumula en los tejidos grasos.

Las dosis recomendadas no tienen efecto adverso significativo sobre la fauna o la micro flora del suelo.

TERMINO PARA LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES

El término para la ejecución de las actividades será el necesario para cumplir con la totalidad de aplicaciones en los sitios convenidos y de acuerdo a las especificaciones técnicas especificas y/o especiales asi como en la guía integral de manejo de las enfermedades Transmitidas por vectores La reducción de la Población del vector por método de volumen de trabajo nunca alcanza el 100%, es necesario para bajar la densidad de insectos a porcentajesno peligrosos, con el fin de romper el ciclo de vida de los insectos y artrópodos de interés en salud pública.

"MEJORES SERVICIOS, ETICA Y CUMPLIMIENTO CON GARANTIA DE CALIDAD Y RESPALDO"

¡SALUD Y AMBIENTE: DE VERDE TODOS!

Saneambiente ASA
mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia

SUPERVISION:

La supervisión del desarrollo de las actividades la podrá realizar el contratante o la persona que éste delegue, a fin de que se puedan asegurar del cabal cumplimiento de los términos contractuales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y COSTO DE LOS SERVICIOS.

items	Descripción	unidad	Cant.	VALOR UNI	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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.2	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
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	**$ 539.000,00**
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1,2	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
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	$ 217.157,50	$ 217.157,50
				SUBTOTAL	**596.157,50**
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	$ 190.000,00	$ 190.000,00
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	**670.000,00**
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	$ 217.157,50	$ 651.472,50
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	$ 189.000,00	$ 378.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	2	$ 190.000,00	$ 380.000,00
				SUBTOTAL	**$ 1.409.472,50**
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	$ 217.157,50	$ 217.157,50
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**$ 596.157,50**
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**$ 379.000,00**
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	$ 217.157,50	$ 651.472,50
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00

				SUBTOTAL	**$ 1.030.472,50**
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	$ 217.157,50	$ 434.315,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**$ 813.315,00**
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	$ 217.157,50	$ 434.315,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**$ 813.315,00**
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	$ 217.157,50	$ 868.630,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**$ 1.247.630,00**
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	$ 217.157,50	$ 1.302.945,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00

				SUBTOTAL	**$ 1.681.945,00**
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	$ 217.157,50	$ 3.040.205,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.419.205,00**
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	$ 217.157,50	$ 217.157,50
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**596.157,50**
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	$ 217.157,50	$ 868.630,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**1.247.630,00**
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	$ 217.157,50	$ 434.315,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**813.315,00**

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	$ 217.157,50	$ 434.315,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**813.315,00**
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	$ 217.157,50	$ 1.085.787,50
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**1.464.787,50**
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	$ 217.157,50	$ 217.157,50
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**596.157,50**
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	$ 217.157,50	$ 1.085.787,50
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00

				SUBTOTAL	**1.464.787,50**
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	$ 217.157,50	$ 434.315,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**813.315,00**
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	$ 217.157,50	$ 1.302.945,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**1.681.945,00**
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	$ 217.157,50	$ 2.605.890,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**2.984.890,00**
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	$ 217.157,50	$ 1.302.945,00
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	$ 189.000,00	$ 189.000,00

1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
				SUBTOTAL	**1.681.945,00**
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	$ 217.157,50	$ 868.630,00
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	$ 189.000,00	$ 756.000,00
1.3	FUMIGACION CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS EN AREAS INTERNAS Y EXTERNAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	UND	4	$ 190.000,00	$ 760.000,00
				SUBTOTAL	**2.384.630,00**
				SUBTOTAL GENERAL	**29.738.545,00**
				IVA	**5.650.323,55**
				COSTO TOTAL	**35.388.868,55**

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE ($35.388.868,55**)**

FORMA DE PAGO:

Un único pago una vez terminada la intervención, con acta de recibo final a satisfacción.

Cualquier aclaración o complementación a la presente propuesta, estaremos atentos en el momento de suministrarla.

FECHA DE PRESENTACIÓN: septiembre de 2026

"Salud y Ambiente" de verde todos. *** Tels. (300) 278 10 86 / (312) 7 ... mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26

Saneambiente
ASA

En espera de sus gratas órdenes, nos suscribimos de usted con sentimientos de nuestra mayor consideración**.**

Esperamos servir con responsabilidad y eficiencia.

Atentamente,



PAUL ARTURO NEIRA RUIZ
Nit: 74328003-0

mail: Saneambientepaul@hotmail.com / Transv. 3A Nº 65A - 26 / Tels. (300) 278 10 86 / (312) 448 52 44 / (312) 411 32 14 Tunja / Boyacá / Colombia
"Salud y Ambiente" de verde todos. *** "Salud y Ambiente" de verde todos. *** "Salud y Ambiente" de verde todos.