



Secretaría de Educación de Tunja

“INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER”

Nít:

820.001.994-5 • Tunja - Boyacá

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO CONTRATO: Contrato para Mantenimiento, Lavado y Desinfección de 7 Tanques de Reserva y Manejo Integral de Plagas, aplicando los protocolos de seguridad exigidos para éste tipo de actividad.

control y erradicación	Método	Servicio	cantidad	Valor Total fumiboy	Valor Total fuminsec
Toda clase de insectos rastreros y voladores. Roedores menores; Hongos, Microplasmias, virus, Malos olores.	Micro Aspersión dirigida, Termo nebulización Espacial, Cabaderos con pellets anticogulantes de segunda generación y Nebulo de gota fría. Instalación de Herramientas que permitan desarrollar el Manejo Integral de Plagas	lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable de 7 tanques de 1000 L/c/u.	5	\$ 1.170.000	\$ 1.375.000
		lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable de 2 tanques de 500 L/c/u	2		
		Sanitación, control de roedores e insectos rastreros y voladores	1		

De acuerdo al estudio de mercado, con base en las 2 cotizaciones (anexas), y teniendo en cuenta que la oferta de FUMIBOY corresponde al menor precio, y teniendo en cuenta lo estipulado en el Reglamento Interno de Contratación acuerdo N° 006 de octubre 10 de 2017, el **OR PRECIO**, y el cumplimiento de los factores jurídicos y técnicos será el factor de selección.

[Handwritten signature]

FRANCISCO CARVAJAL PINILLA

[Handwritten signature]

YANNETH BARÓN ARCHILA
Profesional Universitario

FORMATO DE COTIZACION

REGIMEN SIMPLIFICADO 7127313-5	CÓDIGO FBPC-020	NUMERO DE CONTROL 2085	FECHA DE EMISION JUNIO/2022	PAGINA 1 de 4
-----------------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------------------	------------------

Tunja, 20 de Junio de 2022

SEÑORES:
INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER
Atn. Lic. CESAR FRANCISCO CARVAJAL PINILLA
Rector
 Ciudad

Cotización 2085

**Ref. Cotización Servicios de Desinsectación
 Y Lavado y desinfección de tanques de agua**

Reciba un cordial saludo y nuestros mejores deseos en el éxito de sus actividades laborales, desde la empresa FUMIBOY PEST CONTROL creada para prestar servicios especializados; estamos comprometidos en la lucha contra el COVID-19.

Nuestra compañía **FUMIBOY PEST CONTROL**, cuenta con una integralidad de los Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiental para la dirección, control y mejora continua de nuestra organización, enmarcados en el cumplimiento de la legislación vigente, lo cual nos ha permitido el mejoramiento continuo de nuestros procesos y brindarles a nuestros clientes los más altos estándares de calidad y satisfacción de sus necesidades.

EXPEDIMOS CERTIFICACION DE NUESTRAS ACTIVIDADES SEGÚN DECRETO 1843 DE 1991 Y EL DECRETO NÚMERO 1443 DE 2004; AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL.

Teniendo en cuenta la solicitud efectuada por parte de su departamento, nos permitimos cotizarle los servicios de Desinsectación, desinfección y control de plaga contra Virus, gérmenes entre otros y fumigación para el control de insectos rastreros y voladores y roedores menores, de todas las áreas de la Institución, como del lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable para las instalaciones de la INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER en el municipio de Tunja; teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. OFERTA ECONOMICA:

ITEM	SEDES/SERVICIO	CANT	VALOR DEL SERVICIO	VALOR TOTAL
1	Servicio de Fumigación, desratización y desinfección (Manejo integral de plagas) de las instalaciones de la Institución Educativa JULIUS SIEBER	1	\$ 700.000	\$ 700.000
2	Servicio de lavado y desinfección de cinco (5) tanques de almacenamiento de agua potable de capacidad de 1.000 ltr c/u	5	\$ 70.000	\$350.000

CALLE 11 NO. 10 - 48 TUNJA - BOYACA TEL.: (8) 7473380 CEL: 313 8395276
 VENTASFUMIBOY@GMAIL.COM - FUMIBOYACA@GMAIL.COM

“ Nuestro Proposito es mejorar su Ambiente ”

“Certificados con licencia Sanitaria por la Secretaria de Salud Departamental”
 Sostenibilidad - Prevención - Control Integrado de Plagas



FORMATO DE COTIZACION

REGIMEN SIMPLIFICADO 7127313-5	CÓDIGO FBPC-020	NUMERO DE CONTROL 2085	FECHA DE EMISION JUNIO/2022	PAGINA 2 de 4
-----------------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------------------	------------------

3	Servicio de lavado y desinfección de dos (2) tanques de almacenamiento de agua potable de capacidad de 500 ltr c/u	2	\$ 60.000	\$120.000
---	--	---	-----------	-----------

Valor de los servicios de Fumigación (control de Insectos rastreros y voladores); Desinfección (Control de virus, hongos entre otros) y lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable de las instalaciones en mención de la ciudad de Tunja; por un valor de **UN MILLON CIENTO SETENTA MIL PESOS (\$1.170.000) MCTE.**

2. **SERVICIOS:** Teniendo en cuenta las instalaciones nos permitimos describir las actividades a realizar, así:

FUMIGACIÓN: utilizamos máquinas aspersores para el control de toda clase de insectos, tanto voladores como rastreros, por medio de:



NEBULIZADORES: está diseñado y construido con los más altos estándares de calidad; mecánicamente nebuliza por medio de gota fría desinfectantes y desodorizantes sin reducir su efectividad y mantiene los niveles de contaminación microbiana dentro de límites aceptables, desde el punto de vista teórico-sanitario. (Nebulización a Piso).

DESINFECCIÓN: utilizamos máquinas nebulizadoras para el control integral de toda clase de Hongos, Microplasma, virus, Malos olores, Virus y Coronavirus entre otros, por medio de:



Realizar la aplicación de Desinfectantes y/o amonios cuaternarios, la cual es un proceso selectivo que se ha empleado para destruir o inactivar a los microorganismos patógenos (bacterias, virus y hongos), en todos los ambientes donde puedan resultar nocivos; mediante la aplicación de un desinfectante, empleando métodos modernos y su aplicación se realiza mediante la MICRO DIFUSIÓN ELECTROTERMICA por D.S.V.A. del compuesto desinfectante; El aerosol se mantiene en suspensión en el aire y en contacto con las superficies a tratar durante un tiempo suficientemente largo para que pueda desarrollar su actividad (No humedece la mercancía).

PROCESOS: Con el fin de evitar el desarrollo de los posibles gérmenes existentes en el ambiente de las salas, se realizará por sistema D.S.V.A. (Desinfección de Superficies por Vía Aérea); depositando un desinfectante de alto nivel y amplio espectro en ambientes controlados, vía ambiental, a través de una nube seca portadora de los principios activos que actúan por sinergia eliminando los patógenos existentes en el ambiente y los lugares a donde no llega la desinfección por contacto; dejando niveles de inocuidad (ausencia de patógenos) en los recintos tratados listos para la producción de artículos para consumo humano o animal o para la prestación de servicios con el mismo destino

PRODUCTOS A UTILIZAR: Para la realización de cada uno de los Servicios en cuanto Fumigación y desinfección; garantizamos la utilización de productos químicos aprobados por el INVIMA, La Secretaria de Salud del Departamento e ICA, entre estos están:



FORMATO DE COTIZACION

REGIMEN SIMPLIFICADO 7127313-5	CÓDIGO FBPC-020	NUMERO DE CONTROL 2085	FECHA DE EMISION JUNIO/2022	PAGINA 3 de 4
-----------------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------------------	------------------

PRODUCTO	INGREDIENTES ACTIVOS	% TOTAL DE ING. ACTIVO	DILUCIÓN	ESPECTRO DE ACTIVIDAD
DESINFLOOR	Amonios cuaternarios + Fenol + Aldehído	16,2%	0,5% (5ml de producto x 1 litro de agua)	Bactericida, Fungicida Virucida, Esporicida
ANFOQUAT	Amonios cuaternario de V generación	5%	De 30 cc hasta 100 cc. / 10 lts. de agua	Bactericida, Virucida Esporicida, Desinfectante y desodorizante
SPEE	Piretrinas Naturales + Butoxido de Piperonilo	15 % 3 %	Nebulización Fría: 200 a 400cc/ 1 ltr/ 3000 m3	insectos rastrosos y voladores
TIMSEN	n-alkil dimetil bencil amonio y un 60% de urea estabilizada (Tipo G.R.A.S)	40%	1 g/L en adelante	Algicida, Bactericida Virucida, Fungicida Desinfectante desodorizante.
OTROS	SOLFAC 050: nominación ingrediente activo – Cyfluthrin al 50% FENDONA SC 50: nominación ingrediente activo – Alfametrina ECOREX AQUAFLOW: Deltametrina 2,5 %, d-trans Tetrametrina 4 % y Butóxido de Piperonilo 16 % TENOPA: Principio activo 30 g/l Alfacipermetrina y 30 g/l Flufenoxuron. K-OTHRINE: Deltametrinas al 50 y 25%			



DESINFECCIÓN DE TANQUES:

- ✓ Biocida de alto espectro como es el hipoclorito de Calcio, Es un compuesto formulado con un 70% de radicales alquílicos y bencílicos en forma de perla seca, encapsulados en un 30% de urea quelatada tipo G.R.A.S.
- ✓ Entrega de Protocolos de lavado y desinfeccion de tanques avalados por la Secretaria de Salud de Boyacá
- ✓ Entrega de fichas técnicas y hojas de seguridad de cada uno de los productos utilizados
- ✓ Certificación de las actividades autorizados por la secretaria de salud departamental
- ✓ Damos cumplimiento a la Resolución 1409 de 2012 – Trabajo Seguro en Alturas – y contamos con los equipos de seguridad para cada caso según corresponda.
- ✓ Teniendo en cuenta el servicio a realizar se desarrollará un cronograma de actividades, donde se incluirá visitas previas y/o comunicación con los centros para organizar los servicios para el cierre de registros con el fin de ahorrar agua eficientemente.
- ✓ Se señala y se numera consecutivamente con Stikers cada uno de los tanques intervenidos.
- ✓ Se realizará informes de las actividades al finalizar cada una de las intervenciones, diligenciamiento de los formatos específicos: control ejecución del servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable
- ✓ Realización de registro fotográfico de cada uno los tanques antes y después de cada servicio.
- ✓ Nuestra firma realizara las reparaciones necesarias, en caso de presentarse daños en tanques, cubiertas, techos, tuberías y demás instalaciones que se ocasionen como consecuencia del desarrollo de las actividades contratadas

CALLE 11 NO. 10 - 48 TUNJA - BOYACA TEL.: (8) 7473380 CEL: 313 8395276
VENTASFUMIBOY@GMAIL.COM - FUMIBOYACA@GMAIL.COM

"Certificados con licencia Sanitaria por la Secretaria de Salud Departamental"
Sostenibilidad - Prevención - Control Integrado de Plagas

"Nuestro Proposito es mejorar su Ambiente"



FORMATO DE COTIZACION

REGIMEN SIMPLIFICADO 7127313-5	CÓDIGO FBPC-020	NUMERO DE CONTROL 2085	FECHA DE EMISION JUNIO/2022	PAGINA 4 de 4
--	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------

- ÁREAS A TRATAR:** Realizar actividades de desratización e inspección física y Fumigación de las áreas internas y externas y el lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable que corresponden.
- TIEMPO:** El tiempo determinado para los controles de insectos rastreros, voladores y roedores, se efectuará en los días y horas de pleno acuerdo.
- RECURSO HUMANO UTILIZADO:** Un técnico en saneamiento ambiental y dos operadores.
- GARANTÍA:** Esta cotización garantiza los productos utilizados para la Fumigación y Desratización por el término de ejecución del contrato.
- VALIDEZ DE LA OFERTA:** Esta oferta tiene una validez de noventa (90) días calendario.

Agradezco de antemano la atención prestada y quedamos a su disposición para prestarles nuestros servicios y productos; cualquier inquietud estaremos prestos para resolverla


MANUEL VICENTE SANCHEZ LOPEZ
R/L Fumiboy Pest Control
Celular: 313 8395276
Email: ventasfumiboy@gmail.com –
fumiboypestcontrol@gmail.com



BOYACÁ
Dirección de Promoción y Prevención en Salud

LA SUSCRITA DIRECTORA TÉCNICA DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD

HACE CONSTAR QUE:

La empresa **FUMIBOY PEST CONTROL** con Representación Legal a nombre de **MANUEL VICENTE SANCHEZ LOPEZ**, identificada con el NIT número 901388456-9, se encuentra inscrita en esta Secretaría de Salud para prestar servicio de Manejo y Control de Plagas en el Departamento de Boyacá, en los términos del Decreto 1843 de julio 22 de 1991.

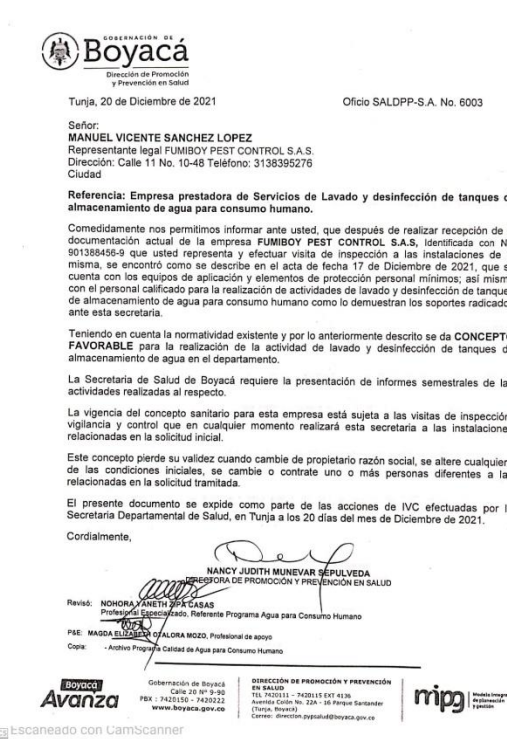
Se aclara que esta constancia tiene una validez de un (01) año a partir de la fecha de expedición, por tal motivo anualmente la empresa deberá actualizar información y datos para su renovación. De igual forma, esta Secretaría requiere la presentación de informes trimestrales de aplicación en el territorio boyacense.

Se expide la presente a solicitud del interesado en Tunja a los veintidos (22) días del mes de julio del dos mil veintuno (2021).


MÓNICA MARIA LONDOÑO FORERO

PROYECTÓ Y ELABORÓ: LUZ SORANDA CRUZ SIERRA, Profesional Universitario - Salud Ambiental

Avanza | **mip**



BOYACÁ
Dirección de Promoción y Prevención en Salud

Tunja, 20 de Diciembre de 2021 Oficio SALDPP-S.A. No. 6003

Señor:
MANUEL VICENTE SANCHEZ LOPEZ
Representante legal FUMIBOY PEST CONTROL S.A.S.
Dirección: Calle 11 No. 10-48 Teléfono: 3138395276
Ciudad

Referencia: Empresa prestadora de Servicios de Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua para consumo humano.

Comedidamente nos permitimos informar ante usted, que después de realizar recepción de la documentación actual de la empresa **FUMIBOY PEST CONTROL S.A.S.**, identificada con Nit. 901388456-9 que usted representa y efectuar visita de inspección a las instalaciones de la misma, se encontró como se describe en el acta de fecha 17 de Diciembre de 2021, que se cuenta con los equipos de aplicación y elementos de protección personal mínimos, así mismo con el personal calificado para la realización de actividades de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua para consumo humano como lo demuestran los soportes radicados ante esta secretaría.

Teniendo en cuenta la normatividad existente y por lo anteriormente descrito se da **CONCEPTO FAVORABLE** para la realización de la actividad de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en el departamento.


La Secretaría de Salud de Boyacá requiere la presentación de informes semestrales de las actividades realizadas al respecto.

La vigencia del concepto sanitario para esta empresa está sujeta a las visitas de inspección, vigilancia y control que en cualquier momento realizará esta secretaría a las instalaciones relacionadas en la solicitud tramitada.

Este concepto pierde su validez cuando cambie de propietario razón social, se altere cualquiera de las condiciones iniciales, se cambie o contrate uno o más personas diferentes a las relacionadas en la solicitud tramitada.

El presente documento se expide como parte de las acciones de IVC efectuadas por la Secretaría Departamental de Salud, en Tunja a los 20 días del mes de Diciembre de 2021.

Cordialmente,


NANCY JUDITH MUNEVAR SEPULVEDA
DIRECTORA DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD

Revisó: **NOHORA YANETH ZEPK CASAS**
Profesional Especializado, Referente Programa Agua para Consumo Humano

PIE: **MAGDA ELIZABETH AVALORA NOZO**, Profesional de apoyo

Cópi: - Archivo Programa Calidad de Agua para Consumo Humano

Avanza | **mip**

CALLE 11 NO. 10 - 48 TUNJA - BOYACA TEL.: (8) 7473380 CEL: 313 8395276
VENTASFUMIBOY@GMAIL.COM - FUMIBOYACA@GMAIL.COM

"Certificados con licencia Sanitaria por la Secretaria de Salud Departamental"
Sostenibilidad - Prevención - Control Integrado de Plagas

"Nuestro Proposito es mejorar su Ambiente"



WWW.FUMIBOYPESTCONTROL.COM



Fuminsec
CONTROL DE PLAGAS

 **fuminsecboyaca@gmail.com**

 **318 4009724 - 313 4232622**

 **316 3236998**
WhatsApp

Tunja, 22 de junio de 2022

SEÑORES:
INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER
Ciudad

**Ref. Cotización Servicios de Desinsectación
(Fumigación y Desratización) y lavado de tanques**

Reciba un cordial saludo; es muy importante para nosotros asesorar a ustedes en sus procesos de manejo y sanidad Ambiental e Higiene y Limpieza, mejorando así los procesos de calidad de la Institución y el bienestar para su comunidad.

Nuestra compañía FUMINSEC, cuenta con una integralidad de los Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiental para la dirección, control y mejora continua de nuestra organización, enmarcados en el cumplimiento de la legislación vigente, lo cual nos ha permitido el mejoramiento continuo de nuestros procesos y brindarles a nuestros clientes los más altos estándares de calidad y satisfacción de sus necesidades.

**EXPEDIMOS CERTIFICACION DE NUESTRAS ACTIVIDADES SEGÚN DECRETO 1843
DE 1991 Y EL DECRETO NÚMERO 1443 DE 2004; AUTORIZADOS POR LA
SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL.**

OBJETIVO: Control integral de artrópodos (insectos voladores y rastreros), Roedores y Vectores; desinfección (Virus, hongos y esporulados) y lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.

En la implementación de este programa se determinará los registros de aplicación de programas preventivos, las Fichas técnicas de los plaguicidas autorizados para el uso en el área, y el Registro de verificación de la ausencia de plagas en el área.

Por todo lo anterior nos permitimos presentarle la cotización para el año 2022 teniendo en cuenta los sitios indicados en la solicitud.

- 1. OBJETO:** servicio de Fumigación, control de roedores, desinfección para el control de Virus y lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable-Periodicidad • Semestral; correspondiente a las instalaciones de INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER) en la ciudad de Tunja.
- 2. Para el control de insectos voladores y/o rastreros y Roedores en las instalaciones, así:**
 - Realizar la aplicación de Plaguicidas contra insectos rastreros y voladores tales como, zancudos, pulgones, pulgas, cucarachas, moscas, mosquito Gegen, hormigas, arañas,



Fuminsec

CONTROL DE PLAGAS

 fuminsecboyaca@gmail.com

 318 4009724 - 313 4232622

 316 3236998

alacranes, Mosca doméstica, artrópodos, control para acaro del polvo, Lepisma e insectos propios en los archivos, entre otros.

- Utilización de máquinas aspersores para el control de toda clase de insectos, tanto voladores como rastreros, por medio de:
 - ✓ Nebulización: está diseñado y construido con los más altos estándares de calidad; mecánicamente nebuliza desinfectantes y desodorizantes sin reducir su efectividad.
 - ✓ Aspersión motorizada: Equipo de mayor capacidad destinado a esparcir un líquido a alta presión. (zonas
 - Rodentización: el control lo hacemos por medio de cebos anticoagulantes, los cuales se utilizan en las madrigueras y sitios frecuentados por los roedores, utilizando Señalización, tubos cebaderos debidamente marcados y realizando un plano de puntos de control y Seguimiento (MIP)
3. **GARANTÍA Y FRECUENCIA DE LOS CONTROLES:** Esta cotización garantiza los productos utilizados para la Fumigación (y por el tiempo que dura la residualidad del producto utilizado en las zonas internas), además de los controles se implementara los documentos y registros de control interno, protocolos de para el control de insectos rastreros y voladores y roedores donde se realiza.
 4. **TIEMPO:** El tiempo determinado para los controles de insectos rastreros y voladores, roedores de todas las instalaciones de la Institución se realizará en un periodo de un fin de semana.
 5. **VALIDEZ DE LA OFERTA:** Esta oferta tiene una validez de treinta (30) días calendario.
 6. **PROPUESTA ECONOMICA:**

Valor de los servicios de Desratización (Desinsectación), Fumigación, desinfección de áreas y lavado de tanques, por un valor de **UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS (\$1.375.000) MCTE. SOMOS REGIMEN SIMPLIFICADO**

SERVICIO	CANT. AL AÑO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fumigación, desinfección y control de roedores de todas las áreas de las instalaciones de la sede Tunja	1	\$800.000	\$ 800.000
Lavado y desinfección de tanques de 500 litros	2	\$75.000	\$ 150.000
Lavado y desinfección de tanques de 1.000 litros	5	\$85.000	\$425.000



Fuminsec

CONTROL DE PLAGAS

 fuminsecboyaca@gmail.com

 318 4009724 - 313 4232622

 316 3236998
WhatsApp

TOTAL	\$1.375.000
-------	-------------

Cordialmente,

PROVEEDOR: FUMINSEC
Nit o CC: 66922917-5
Dirección: Calle 48 No. 3-17
Ciudad: Tunja
Celular: +57 3184009724
Correo: fuminsecboyaca@gmail.com
Forma de pago: Por factura al terminar cada servicio incluido en la oferta
Garantía: Esta cotización garantiza los productos utilizados para la Desinfección y desinsectación y por el tiempo que dura la residualidad del producto utilizado según su ficha técnica.

Agradezco de antemano la atención prestada y quedamos a su disposición para prestarles nuestros servicios y productos; cualquier inquietud estaremos prestos para resolverla.

OLGA LÚCIA ROJÁS BLANCO
Representante Legal
Celular: 318 4009724



Calle 48 No. 3 - 17
Tunja - Boyacá

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

“Certificados con licencia Sanitaria por la Secretaria de Salud Departamental”
Sostenibilidad · Prevención · Control Integrado de Plagas

