Fumisex

Fumigación, sanidad ambiental y equipos S.A.S
Fumisex SA.S NIT 901352782-1

Bogotá D.C, 19 de mayo de 2025

Señores:
MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ
Fusagasugá – Cund.

Asunto: Cotización para el servicio de control integrado de plagas y lavado de tanques.

SERVICIO DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS URBANAS (MIPU) FUMIGACIÓN

DESINFECCIÓN AMBIENTAL: Este servicio elimina toda clase de gérmenes, hongos, y bacterias en zonas como: servicios sanitarios, cuartos de aseo, basura, oficina, vistieres, cocinas y lugares donde se detecten malos olores. El producto a utilizar es un desinfectante y su aplicación es por el sistema de aspersión.

DESINSECTACIÓN: Control de zonas locativas y verdes como el hogar, instalaciones, industrias alimentarías, clínicas, hospitales, equipos de transporte, almacenamiento de productos y áreas públicas. Ataca insectos *rastreros* como: pulgas, cucarachas, hormigas, marinitos y otros. Voladores como: moscos, mosquitos, zancudos, polillas etc.

DESRATIZACIÓN: Trampas para roedores y Cebos a base de pelex granulado, adicionando con azúcar y/o melaza, granos y cereales. Su acción es anticoagulante que suprimen, retrasan o evitan la formación de coágulos (masas de células hemáticas) en el torrente sanguíneo. En un lapso aproximado de tiempo de (3 a 6 días), para evitar malos olores, su dosis depende de la proliferación que haya en el área y/o su antídoto ante la ingestión por parte de personas y/o animales domésticos, es inyectar vitaminas Kl.

SERVICIO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

En el servicio se eliminación física de materia orgánica, polvo y cualquier material extraño visible en las superficies del tanque, utilizando la técnica mecánica o abrasiva para mayor limpieza, se realizará un retiro de sólidos, prelavado, limpieza, enjuague y por ultimo escurrido de todo el material particulado, de igual manera se realizará la desinfección superficial del tanque, que tiene por objeto reducir o eliminar los

microorganismos: virus, bacterias, hongos, esporas, presentes en el tanque, dando cumplimiento a la normatividad vigente, resolución 2190 de 1991.

La limpieza y desinfección regular de los tanques de almacenamiento de agua potable es una medida fundamental para garantizar la calidad del agua que consumimos y proteger nuestra salud.

A continuación, se enumeran algunos de los principales beneficios de un buen lavado y desinfección de tanques de agua potable:

- ✓ **Eliminación de contaminantes:**
  - **Sedimentos**: Se acumulan en el fondo del tanque y pueden afectar el sabor, el olor y la claridad del agua.
  - **Biofilm:** Capa gelatinosa que se forma en las paredes del tanque y alberga bacterias, virus y otros microorganismos.
  - **Contaminantes externos:** Polvo, hojas, insectos, etc., que pueden ingresar al tanque a través de la tapa o las tuberías.

- ✓ **Prevención de enfermedades:**
  - Enfermedades gastrointestinales: Diarrea, vómitos, dolor abdominal, etc., causadas por bacterias, virus y parásitos.
  - Enfermedades de la piel: Irritaciones, alergias, etc., causadas por bacterias y hongos.
  - Enfermedades respiratorias: Legionelosis, neumonía, etc., causadas por bacterias que se encuentran en el agua.

- ✓ **Protección de la salud pública:**
  - Evita la propagación de enfermedades a través del agua contaminada.
  - Garantiza el acceso de agua potable segura para toda la población.

PROCESO DE LA LIMPIEZA:

- ✓ Retiro de sólidos.
- ✓ Prelavado.
- ✓ Limpieza.
- ✓ Enjuague.
- ✓ Escurrido.

Fumisex

Fumigación, sanidad ambiental y equipos S.A.S
Fumisex SA.S NIT 901352782-1

PROCESO DE DESINFECCION:

- ✓ Tiempo de contacto.
- ✓ Área de contacto.
- ✓ Concentración.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES:

FUMIGACION SANIDAD AMBIENTAL Y EQUIPOS S.A.S. se complace en informar que cumple con la totalidad de los requisitos establecidos en la legislación colombiana para la prestación del servicio del Manejo integral de plagas (MIPU) y de limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable

Normatividad principal:

- ✓ **Decreto 1843 de 1991:** "Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979".
- ✓ **Resolución 2309 de 2002:** "Por la cual se adopta el Manual de Buenas Prácticas para el Manejo de Plagas".
- ✓ **Resolución 2190 de 1991:** Por la cual se reglamenta el servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.
- ✓ **Decreto 1575 de 2007:** Por el cual se reglamenta la Ley 9ª de 1979 en lo referente al control de la calidad del agua para consumo humano.

VENTAJAS FUMISEX SAS:

- ✓ Empresa avalada por la Secretaría de Salud
- ✓ Amplia experiencia en el sector
- ✓ Cumplimiento de todos los requisitos técnicos y legales
- ✓ Personal altamente calificado
- ✓ Productos de alta calidad
- ✓ Precios competitivos
- ✓ Atención personalizada

PERSONAL:

El personal de FUMIGACION SANIDAD AMBIENTAL Y EQUIPOS SAS es altamente calificado y experimentado, con todos los elementos de protección personal adecuados para la ejecución del servicio, según matriz de riesgo, así desarrollamos las actividades de una manera eficiente y eficaz, brindando calidad e innovando de forma continua los procesos de gestión, necesarios para el desarrollo de las actividades de Manejo Integrado De Plagas Urbanas (M.I.P.) y limpieza, desinfección tanques de almacenamiento de agua:

- ✓ Carnet de control de plagas firmado y avalado por la secretaria de salud de cada técnico.
- ✓ Manejo Integrado De Plagas En Salud Publica (60 horas por el SENA).
- ✓ Limpieza y Desinfección De Tanques De Almacenamiento De Agua Potable.
- ✓ Coordinador en trabajo en alturas.
- ✓ Capacitación y entrenamiento para Trabajo Seguro en Alturas Nivel Reentrenamiento.
- ✓ Capacitación y entrenamiento en Trabajo en Espacios Confinados.
- ✓ Transporte y manipulación de sustancias peligrosas.

CERTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN:

FUMISEX SAS, cuenta con todos los documentos legales vigentes para el desarrollo de dicha actividad económica:

- ✓ Rut.
- ✓ Cámara de comercio.
- ✓ Concepto favorable de la secretaria de salud para el control de plagas y lavado de tanques avalado por las entidades competentes.
- ✓ Certificación de alta calidad ISO 9001.
- ✓ Protocolos de cada servicio.
- ✓ Planilla aportes a salud y seguridad social.
- ✓ Certificaciones de cada técnico de trabajo en alturas, espacios confinados y manejo de plaguicidas avalado por el SENA.
- ✓ Certificación del curso de limpieza y desinfección de tanques agua potable.

Fumisex

Fumigación, sanidad ambiental y equipos S.A.S
Fumisex SA.S NIT 901352782-1

CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD:

- ✓ Nos aseguramos de cumplir con todas las normas y requisitos legales establecidos por las autoridades competentes en Bogotá y Colombia.
- ✓ Conocemos y aplicamos la legislación vigente, incluyendo la Resolución 2190 de 1991, la Resolución 2115 de 2007, el Decreto 3075 de 1997 y la Norma Técnica Colombiana NTC 4533.

USO ADECUADO DE PRODUCTOS:

- ✓ Utilizamos únicamente productos de alta calidad, avalados por las autoridades sanitarias, con sus correspondientes fichas técnicas.
- ✓ Aplicamos los productos de forma segura y responsable, siguiendo las instrucciones del fabricante y las normas de seguridad vigentes.

CONDICIONES COMERCIALES:

- ✓ **Tiempo de servicio:** De acuerdo al contrato
- ✓ **Forma de pago:** De acuerdo al contrato
- ✓ **IVA:** 19%
- ✓ **Validez de la oferta:** 30 días

GARANTÍA SERVICIO MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS (MIPU)

Nuestra experiencia nos permite ofrecer garantía sobre cualquier producto o servicio que desarrollemos, en el servicio de fumigación desinfección, desinsectación y desratización se realizarán refuerzos adicionales y en caso de tener que continuar trabajando sin ningún costo extra hasta lograr los resultados pactados.

GARANTIA SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

En Fumisex SAS, nuestra amplia experiencia nos permite ofrecer una **garantía integral** en el servicio de limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

- ✓ La garantía no cubre daños en el tanque causados por factores ajenos a la manipulación especifica y técnica del servicio de limpieza y desinfección de tanques, como: Daños en tuberías, corrosión, imperfecciones o daños en la capa de impermeabilización de los tanques (subterráneos de concreto) y demás factores no correspondientes a nuestro alcance.

- ✓ La garantía se aplica únicamente si el tanque no ha sido manipulado por personal externo a Fumisex SAS
- ✓ La garantía no cubre daños en el tanque causados por factores externos, como desastres naturales o fenómenos climáticos.

PROPUESTA ECONOMICA:

A continuación, presentamos la propuesta económica de los ítems requeridos por su entidad.

ITEM	LUGAR	AREA	ACTIVIDAD	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL
1	CENTRO ADMINISTRATIVO	4830 M2 5 PISOS; CUBIERTA, OFICINAS ESCALERAS Y PASILLOS, CUARTOS DE ARCHIVO, CAFETERIA, ALMACEN, RECEPCION, SECRETARIA DE HACIENDA, ARCHIVO DE HACIENDA, SECRETRARIA DE SALUD	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.195.000	227.050	1.422.050	1.422.050
2	BODEGA DE CRA CARRERA 6 CON CALLE 2	442 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: BAÑOS, EXTERIORES.	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	430.000	81.700	511.700	511.700

Fumisex
Fumigación, sanidad ambiental y equipos S.A.S
Fumisex SA.S NIT 901352782-1

3	CASA DE MUJER	120 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	350.000	66.500	416.500	416.500
4	CORREGIMIENTO BETHEL	3000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.100.000	209.000	1.309.000	1.309.000
5	CASA DE LA MUJER GESTANTE	80 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	260.000	49.400	309.400	309.400
6	CENTRO DE INTEGRACION SOCIAL DE INOVACION	1862 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	720.000	136.800	856.800	856.800
7	SECRETARIA DE GOBIERNO	400 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	420.000	79.800	499.800	499.800

8	EDIFICIO DE COMUNICACIONES CON PAQUEADERO	100 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	260.000	49.400	309.400	309.400
9	BODEGA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000
10	SECRETARIA DE FAMILIA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000
11	PLAZA DE MERCADO PRINCIPAL	15,000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	4.600.000	874.000	5.474.000	5.474.000

12	PLAZA DE MERCADO SATÉLITE	2377 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.300.000	247.000	1.547.000	1.547.000
13	SECRETARIA DE MOVILIDAD	320 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	420.000	79.800	499.800	499.800
14	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	40 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	AAPLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	230.000	43.700	273.700	273.700
15	PUEBLITO FUSAGASUGUEÑO: OFICINA DE TURISMO	36 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	210.000	39.900	249.900	249.900

16	PARQUEADERO MUNICIPAL	1500 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	950.000	180.500	1.130.500	1.130.500
17	TULIPANA Secretaria de Agricultura (incluye Direccion de Gestion del Riesgo) BIBLIOTECA, SALONES CENTRO DE VIDA	4950 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.820.000	345.800	2.165.800	2.165.800
18	ARCHIVO CENTRAL	800 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	650.000	123.500	773.500	773.500
19	CASA COBURGO CULTURA	1000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	900.000	171.000	1.071.000	1.071.000

Fumisex
Fumigación, sanidad ambiental y equipos S.A.S
Fumisex SA.S NIT 901352782-1

20	SECRETARIA DE EDUCACION	250 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	350.000	66.500	416.500	416.500
21	ARCHIVO CENTRAL	AREA DE DOCUMENTACION 800 M2	DESINSECTACION /DESINFECCION	fumigará completamente por medio de un proceso de nebulización con tamaño de gota a 50 micras, con un producto cuyo principio activo sea un amonio cuaternario de radicales alquílicos y estabilizado con urea en una concentración que puede estar entre 400 y 800ppm o con alcohol antiséptico al 70%. Este tratamiento se realiza en las áreas de depósito SIN RETIRAR LOS DOCUMENTOS.	UNIDAD	1	720.000	136.800	856.800	856.800
22	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	PUERTAS DE INGRESO	EXCLUSION	INSTALACION DE BURLETES DE UN METRO LINEAL	UNIDAD	1	380.000	72.200	452.200	452.200

22	CUBIERTA Y TECHOS	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	CONTROL DE AVES	**Instalación de malla con: Material:** Polietileno de Alta Densidad (PEAD). **Tratamiento especial:** Protección UV para exteriores. **Calibre del hilo:** 1.9 mm. **Color:** Blanco o según especificaciones del entorno. **Abertura de la malla (rombo):** 2 cm x 2 cm (20 mm x 20 mm), evitando el ingreso de palomas adultas y jóvenes. **Resistencia a la tracción:** ≥ 350 kg/m². **Durabilidad estimada:** 8 años o más, en condiciones de exposición directa al ambiente. **Tipo de instalación:** Vertical y/u horizontal según necesidad de cobertura del área. **Sistema de fijación:** Tensado mediante guayas de acero, grapas, anclajes y tensores inoxidables o galvanizados, asegurando firmeza, estética y resistencia a la intemperie. **Protección específica:** Control de acceso y permanencia de palomas a estructuras del edificio, evitando anidación, acumulación de excretas y deterioro de instalaciones. **Tamaño del rollo:** 35 x 7 metros.	UNIDAD	1	7.000.000	1.330.000	8.330.000	8.330.000

Fumisex
Fumigación, sanidad ambiental y equipos S.A.S
Fumisex SA.S NIT 901352782-1

				Instalación de Pinchos Ahuyentadores 50 Cm Barrera De Puas Para Palomas Material: Acero inoxidable Altura: 11,5 cm Largo 50 cm Anchi: 2,2 cm	unidad	1	200.000	38.000	238.000	238.000
				Instalación de cintas metálicas reflectantes 4,8 Cm X 80 M	unidad	1		-	-	-
23	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	DEPENDENCIAS DONDE SE REQUIERA	DESRATIZACIÓN	INSTALACIÓN DE TRAMPAS FISICAS	UNIDAD	1	160.000	30.400	190.400	190.400
				INSPECCION DE TRANPAS FISICAS Y RECARGAS DE CEBOS	UN	1	402.000	76.380	478.380	478.380
24	TANQUE DE 250 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	475.000	90.250	565.250	565.250

25	TANQUE DE 500 LITROS CON TRABAJO EN ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	475.000	90.250	565.250	565.250
26	TANQUE DE 1000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	475.000	90.250	565.250	565.250
27	TANQUE DE 2000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	475.000	90.250	565.250	565.250
									SUBTOTAL	27.517.000
									IVA 19%	5.230.130
									TOTAL	32.757.130

Valor total: Valor total: Treinta y dos millones setecientos cincuenta y siete mil ciento treinta pesos M/cte. ($32.757.130)

¡Permítanos tener el gusto de atenderle y ser su aliado estratégico!

Cordialmente:

FUMISEX S.A.S.
NIT. 901 352 782-1

Luis Alberto Montes Infante
C.C. 1.032.411.509 de Bogotá D.C
Representante Legal
Tel: 4943703

CONTROL NACIONAL DE HIGIENE
& SANIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT. 900.588.175-9

Girardot, Cundinamarca. Mayo 14 de 2025

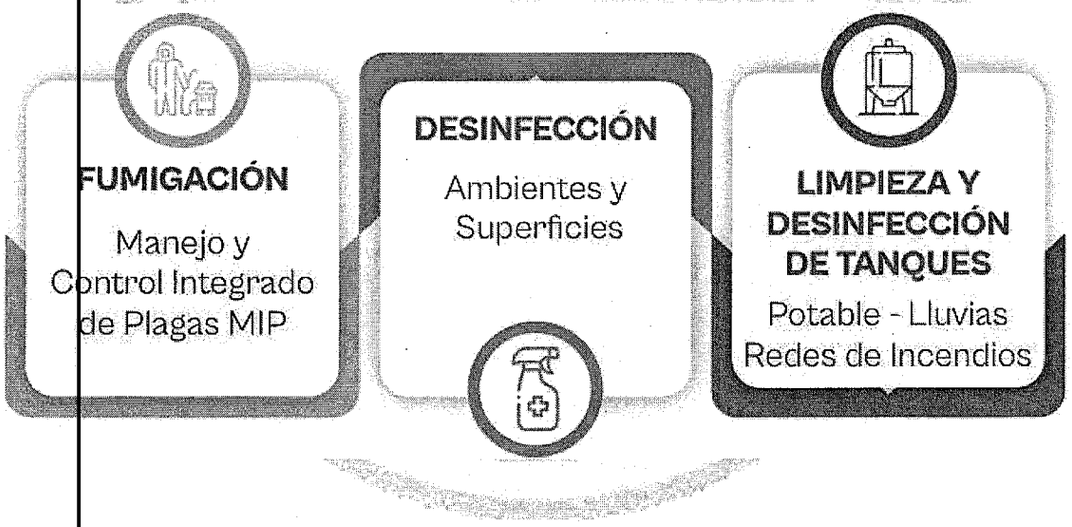
COTIZACIÓN

No. 2025-0240

Señores
MUNICIPIO DE FUSASUGA
Fusagasugá - Cundinamarca

Cordial Saludo:

En respuesta a su amable solicitud, de la manera más atenta me permito presentarles la propuesta para **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS (INSECTOS RASTREROS, VOLADORES, ROEDORES) Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA (LAVADO DE TANQUES) DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS Y CENTROS DE TRABAJO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.**



PROPUESTA ECONÓMICA

CONTROL NACIONAL DE HIGIENE
& SANIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT. 900.588.175-9

ITEM	LUGAR	AREA	ACTIVIDAD	DESCRIFICION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL
1	CENTRO ADMINISTRATIVO	4830 M2 5 PISOS; CUBIERTA, OFICINAS ESCALERAS Y PASILLOS, CUARTOS DE ARCHIVO, CAFETERIA, ALMACEN, RECEPCION, SECRETARIA DE HACIENDA, ARCHIVO DE HACIENDA, SECRETRARIA DE SALUD	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.100.000	209.000	1.309.000	1.309.000
2	BODEGA DE CRA CARRERA 6 CON CALLE 2	442 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: BAÑOS, EXTERIORES.	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	400.000	76.000	476.000	476.000
3	CASA DE MUJER	120 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	330.000	62.700	392.700	392.700
4	CORREGIMIENTO BETHEL	3000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.000.000	190.000	1.190.000	1.190.000
5	CASA DE LA MUJER GESTANTE	80 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	240.000	45.600	285.600	285.600
6	CENTRO DE INTEGRACION SOCIAL DE INOVACION	1862 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	640.000	121.600	761.600	761.600
7	SECRETARIA DE GOBIERNO	400 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	350.000	66.500	416.500	416.500
8	EDIFICIO DE COMUNICACIONES CON PAQUEADERO	100 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	240.000	45.600	285.600	285.600
9	BODEGA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	270.000	51.300	321.300	321.300

Sede Principal: Bogotá D.C., Calle 22 b No. 23 – 05 Barrio Samper Mendoza. Móvil: 3114823007
Sucursal Cundinamarca: Girardot, Carrera 8 No. 23-06 Barrio Santander Móvil: 300 6682441
Sucursal Tolima: Flandes, Calle 11 No. 6 – 15 Barrio La Capilla Móvil: 3006682441
sanidadindustrial@hotmail.com www.sanidadindustrial.co

CONTROL NACIONAL DE HIGIENE
& SANIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT. 900.588.175-9

10	SECRETARIA DE FAMILIA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	270.000	51.300	321.300	321.300
11	PLAZA DE MERCADO PRINCIPAL	15,000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	4.200.000	798.000	4.998.000	4.998.000
12	PLAZA DE MERCADO SATÉLITE	2377 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	680.000	129.200	809.200	809.200
13	SECRETARIA DE MOVILIDAD	320 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	350.000	66.500	416.500	416.500
14	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	40 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	AAPLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	240.000	45.600	285.600	285.600
15	PUEBLITO FUSAGASUGUEÑO: OFICINA DE TURISMO	36 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	240.000	45.600	285.600	285.600
16	PARQUEADERO MUNICIPAL	1500 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	550.000	104.500	654.500	654.500
17	TULIPANA Secretaria de Agricultura (incluye Direccion de Gestion del Riesgo) BIBLIOTECA, SALONES , CENTRO DE VIDA	4950 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.650.000	313.500	1.963.500	1.963.500
18	ARCHIVO CENTRAL	800 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	450.000	85.500	535.500	535.500

19	CASA COBURGO CULTURA	1000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	520.000	98.800	618.800	618.800
20	SECRETARIA DE EDUCACION	250 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	320.000	60.800	380.800	380.800
21	ARCHIVO CENTRAL	AREA DE DOCUMENTACION 800 M2	DESINSECTACION /DESINFECCION	fumigará completamente por medio de un proceso de nebulización con tamaño de gota a 50 micras, con un producto cuyo principio activo sea un amonio cuaternario de radicales alquilicos y estabilizado con urea en una concentración que puede estar entre 400 y 800ppm o con alcohol antiséptico al 70%. Este tratamiento se realiza en las áreas de depósito SIN RETIRAR LOS DOCUMENTOS.	UNIDAD	1	1.100.000	209.000	1.309.000	1.309.000
22	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	PUERTAS DE INGRESO	EXCLUSION	INSTALACION DE BURLETES DE UN METRO LINEAL	UNIDAD	1	200.000	38.000	238.000	238.000

CONTROL NACIONAL DE HIGIENE
& SANIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT. 900.588.175-9

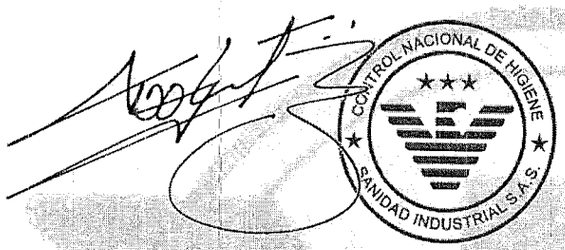
22	CUBIERTA Y TECHOS	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	CONTROL DE AVES	**Instalación de malla con: Material:** Polietileno de Alta Densidad (PEAD). **Tratamiento especial:** Protección UV para exteriores. **Calibre del hilo:** 1.4 mm. **Color:** Blanco o según especificaciones del entorno. **Abertura de la malla (rombo):** 2 cm x 2 cm (20 mm x 20 mm), evitando el ingreso de palomas. adultas y jóvenes. **Resistencia a la tracción:** ≥ 350 kg/m². **Durabilidad estimada:** 8 años o más, en condiciones de exposición directa al ambiente. **Tipo de instalación:** Vertical y/u horizontal según necesidad de cobertura del área. **Sistema de fijación:** Tensado mediante guayas de acero, grapas, anclajes y tensores inoxidables o galvanizados, asegurando firmeza, estética y resistencia a la intemperie. **Protección específica:** Control de acceso y permanencia de palomas a estructuras del edificio, evitando anidación, acumulación de excretas y deterioro de instalaciones. **Tamaño del rollo:** 35 x 7 metros.	UNIDAD	1	5.500.000	1.045.000	6.545.000	6.545.000
				Instalación de Pinchos Ahuyentadores 50 Cm Barrera De Puas Para Palomas Material: Acero inoxidable Altura: 11,5 cm Largo 50 cm Anchi: 2,2 cm	unidad	1	35.000	6.650	41.650	41.650
				Instalación de cintas metálicas reflectantes 4,8 Cm X 80 M	unidad	1	250.000	47.500	297.500	297.500
23	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	DEPENDENCIAS DONDE SE REQUIERA	DESRATIZACIÓN	INSTALACIÓN DE TRAMPAS FISICAS	UNIDAD	1	80.000	15.200	95.200	95.200
				INSPECCION DE TRANPAS FISICAS Y RECARGAS DE CEBOS	UN	1	40.000	7.600	47.600	47.600
24	TANQUE DE 1000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	550.000	104.500	654.500	654.500
25	TANQUE DE 500 LITROS CON TRABAJO EN ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	550.000	104.500	654.500	654.500
26	TANQUE DE 1000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	550.000	104.500,00	654.500	654.500
27	TANQUE DE 2000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	700.000	133.000,00	833.000	833.000
						TOTALES	23.595.000	4.483.050	28.078.050	28.078.050

CONTROL NACIONAL DE HIGIENE
& SANIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT. 900.588.175-9

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN : Dos (2) meses

Para cualquier información adicional, con gusto la atenderemos.

Cordialmente,



LUIS FERNANDO GUTIERREZ RUEDA
Gerente Administrativo y de Operaciones

Sede Principal: Bogotá D.C., Calle 22 b No. 23 – 05 Barrio Samper Mendoza. Móvil: 3114823007
Sucursal Cundinamarca: Girardot, Carrera 8 No. 23-06 Barrio Santander Móvil: 300 6682441
Sucursal Tolima: Flandes, Calle 11 No. 6 – 15 Barrio La Capilla Móvil: 3006682441
sanidadindustrial@hotmail.com www.sanidadindustrial.co

INTUAMBIENTAL
INTER UNION AMBIENTAL S.A.S

Fusagasugá, 16 de mayo de 2025.

Señores
ALCALDÍA DE FUSAGASUGA

Ref.: Propuesta Técnico Económica

1. Propuesta Técnica

INTRODUCCION

ALCALDÍA DE FUSAGASUGA se encuentra gestionando la solicitud de ofertas para la realización del servicio de fumigación y control de plagas, que le permita dar cumplimiento a los requerimientos realizados por la secretaria de Salud.

OBJETIVOS

FUMIGACIONES, DESINFECCION Y DESRATIZACION
Realizar el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en todas las áreas, mediante manejo químico (aplicación de insecticidas de tipo industrial) con el objeto de minimizar la presencia de cualquier tipo de plagas (insectos: (voladores, rastreros) y roedores) ejerciendo todas las tareas necesarias para garantizar el control de dichas plagas de los sitios donde puedan anidar y las fuentes potenciales de alimentación (restos de la operatoria productiva, suciedad, desechos, pérdidas de agua, agua estancada, depósitos, vestuarios). Para ello, se identificarán los potenciales lugares de anidamiento y/o alimentación, se confeccionará un plano de ubicación, en el cual se localizan los sectores a intervenir en la empresa y se vuelca esquemáticamente la información obtenida. Igualmente, se implementará un plan integral de mantenimiento e higiene (control no químico), cuyas acciones generen condiciones adversas que dificulten el desarrollo de las distintas plagas. Para el efecto **INTUAMBIENTAL S.A.S** cuenta con personal profesional y técnicos altamente capacitados para tal fin.

PRODUCTOS A UTILIZAR

INTUAMBIENTAL S.A.S, cuenta con productos Insecticidas, Fungícidas y Desinfectantes de alta eficacia y calidad con sus respectivas licencias sanitarias, correspondientes a la casa matriz **BAYER CROPSCIENCE, BASF QUIMICA, ELECTROWES y CHALVER** los cuales serán rotados acorde a evaluación del Departamento Técnico en razón a que los vectores y bacterias crean resistencias a algunos productos.

INTUAMBIEN
INTER UNION AMBIENTA

2. PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	LUGAR	AREA	ACTIVIDAD	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL
1	CENTRO ADMINISTRATIVO	4830 M2 5 PISOS; CUBIERTA, OFICINAS ESCALERAS Y PASILLOS, CUARTOS DE ARCHIVO, CAFETERIA, ALMACEN, RECEPCION, SECRETARIA DE HACIENDA, ARCHIVO DE HACIENDA, SECRETRARIA DE SALUD	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1'250.000	238750	1.487.500	1.487.500
2	BODEGA DE CRA CARRERA 6 CON CALLE 2	442 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: BAÑOS, EXTERIORES.	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	370.000	70.300	440.300	440.300
3	CASA DE MUJER	120 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000

4	CORREGIMIENTO BETHEL	3000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION / DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	990.000	188.100,00	1.178.100	1'178.000
5	CASA DE LA MUJER GESTANTE	80 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	250.000	47.500	297.500	297.500
6	CENTRO DE INTEGRACION SOCIAL DE INOVACION	1862 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	490.000	93.100,00	583.100	583100
7	SECRETARIA DE GOBIERNO	400 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	350.000	66.500,00	416.500	416.500

8	EDIFICIO DE COMUNICACIONES CON PAQUEADERO	100 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	250.000	47.500,00	297.500	297.500
9	BODEGA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000
10	SECRETARIA DE FAMILIA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000

11	PLAZA DE MERCADO PRINCIPAL	15,000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	3.000.000	570.000,00	3.570.000	3.570.000
12	PLAZA DE MERCADO SATÉLITE	2377 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1'250.000	238750	1.487.500	1.487.500
13	SECRETARIA DE MOVILIDAD	320 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	450.000	85.500	535.500	535.500

14	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	40 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	AAPLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000
15	PUEBLITO FUSAGASUGUERÑO: OFICINA DE TURISMO	36 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300.000	57.000	357.000	357.000
16	PARQUEADERO MUNICIPAL	1500 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	650.000	123.500,00	773.500	773.500

17	TULIPANA Secretaria de Agricultura (incluye Direccion de Gestion del Riesgo) BIBLIOTECA, SALONES , CENTRO DE VIDA	4950 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1.350.000	256.500	1.606.500	1.606.500
18	ARCHIVO CENTRAL	800 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	490.000	93.100,00	583.100	583.100
19	CASA COBURGO CULTURA	1000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	670.000	127.300,00	797.300	797.300
20	SECRETARIA DE EDUCACION	250 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	380.000	72.200	452.200	452.200

21	ARCHIVO CENTRAL	AREA DE DOCUMENTACION 800 M2	DESINSECTACION /DESINFECCION	fumigará completamente por medio de un proceso de nebulización con tamaño de gota a 50 micras, con un producto cuyo principio activo sea un amonio cuaternario de radicales alquílicos y estabilizado con urea en una concentración que puede estar entre 400 y 800ppm o con alcohol antiséptico al 70%. Este tratamiento se realiza en las áreas de depósito SIN RETIRAR LOS DOCUMENTOS.	UNIDAD	1	600.000	114.000	714.000	714.000
22	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	PUERTAS DE INGRESO	EXCLUSION	INSTALACION DE BURLETES DE UN METRO LINEAL	UNIDAD	1	170.000	32.300	202.300	202.300

23	CUBIERTA Y TECHOS	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	CONTROL DE AVES	**Instalación de malla con: Material:** Polietileno de Alta Densidad (PEAD). **Tratamiento especial:** Protección UV para exteriores. **Calibre del hilo:** 1.9 mm. **Color:** Blanco o según especificaciones del entorno. **Abertura de la malla (rombo):** 2 cm x 2 cm (20 mm x 20 mm), evitando el ingreso de palomas adultas y jóvenes. **Resistencia a la tracción:** ≥ 350 kg/m². **Durabilidad estimada:** 8 años o más, en condiciones de exposición directa al ambiente. **Tipo de instalación:** Vertical y/u horizontal según necesidad de cobertura del área. **Sistema de fijación:** Tensado mediante guayas de acero, grapas, anclajes y tensores inoxidables o galvanizados, asegurando firmeza, estética y resistencia a la intemperie. **Protección específica:** Control de acceso y permanencia de palomas a estructuras del edificio, evitando anidación, acumulación de excretas y deterioro de instalaciones. **Tamaño del rollo:** 35 x 7 metros.	UNIDAD	1	3'970.000	754.300	4'724.300	4'724.300

				Instalación de Pinchos Ahuyentadores 50 Cm Barrera De Puas Para Palomas Material: Acero inoxidable Altura: 11,5 cm Largo 50 cm Anchi: 2,2 cm	unidad	1	200.000	38.000	238.000	238.000
				Instalación de cintas metálicas reflectantes 4,8 Cm X 80 M	unidad	1	290.000	55.100	345.100	345.100
24	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	DEPENDENCIAS DONDE SE REQUIERA	DESRATIZACION	INSTALACION DE TRAMPAS FISICAS	UNIDAD	1	80. 000	15.200,00	95.200	95.200
				INSPECCION DE TRAMPAS FISICAS Y RECARGAS DE CEBOS	UN	1	50.000	9.500,00	59.500	59.500

25	TANQUE DE 250 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	150.000	28.500,00	178.500	178.500
26	TANQUE DE 500 LITROS CON TRABAJO EN ALTURAS	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	200.000	38.000	238.000	238.000
27	TANQUE DE 1000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	250.000	47.500	297.500	297.500
28	TANQUE DE 2000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	300.000	57.000	357.000	357.000
TOTAL									23´740.500

VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La presente oferta técnico económica tiene una vigencia de 30 días contados a partir de su fecha de emisión.

INTUAMBIENT
INTER UNION AMBIENTAL

CONFIDENCIALIDAD

Es compromiso de las partes, manejar con estricta confidencialidad la información contenida en ésta propuesta y los documentos utilizados para su elaboración, po tanto, no debe ser copiada de manera parcial o total, entregada a terceras personas o utilizada con propósito diferente al de su evaluación.

La presente solo contempla el costo de las actividades mencionadas. En caso de requerirse actividades adicionales, estas serán manejadas en una nue propuesta.

"LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE ES COMPROMISO DE TODOS"

Cordialmente,

JAVIER A. SANCHEZ ATENCIO
M. VETERINARIO UDCA

JAVIER ANTONIO SANCHEZ ATENCIO
REPRESENTANTE LEGAL



MULTI- SERVICIOS GENZELL
Nit 7161211-3

Fusagasugá, 26 DE MAYO DEL 2025.

COTIZACIÓN REFERENCIA: 45-25

Solicitado por: Alcaldía Municipio de Fusagasugá.

Cordial saludo:

La Empresa MULTISERVICIOS GENZELL, presenta cotización para la realización de control de plagas y lavado de tanques en las dependencias de la alcaldía Municipal de Fusagasugá

FICHA TECNICA

ITEM	LUGAR	AREA	ACTIVIDAD	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL
1	CENTRO ADMINISTRATIVO	4830 M2 5 PISOS; CUBIERTA, OFICINAS ESCALERAS Y PASILLOS, CUARTOS DE ARCHIVO, CAFETERIA, ALMACEN, RECEPCION, SECRETARIA DE HACIENDA, ARCHIVO DE HACIENDA, SECRETRARIA DE SALUD	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1'090.000	207,100.00	1,297,100	1'297100
2	BODEGA DE CRA CARRERA 6 CON CALLE 2	442 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: BAÑOS, EXTERIORES.	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	350,000	66.500	416.500	416.500
3	CASA DE MUJER	120 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	400,000	76.000	476.000	476.000
4	CORREGIMIENTO BETHEL	3000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION/ DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	780,000	148,200.00	928.200	928.200
5	CASA DE LA MUJER GESTANTE	80 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	380,000	72.200	452.200	452.200



MULTI- SERVICIOS GENZELL
Nit 7161211-3

6	CENTRO DE INTEGRACION SOCIAL DE INOVACION	1862 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	470.,000	89.300	559.300	559.300
7	SECRETARIA DE GOBIERNO	400 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300,000	57.000	357.000	357.000
8	EDIFICIO DE COMUNICACIONESCON PAQUEADERO	100 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	300,000	57.000	357.000	357.000
9	BODEGA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	345,000	65,550.00	410,500	410,500
10	SECRETARIA DE FAMILIA	200 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	345,000	65,550.00	410,500	410,500
11	PLAZA DE MERCADO PRINCIPAL	15,000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	2'970.000	564.300	3'534.300	3'534.300
12	PLAZA DE MERCADO SATÉLITE	2377 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL:OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1'400.000	266.000	1,666.000	1,666.000



MULTI- SERVICIOS GENZELL
Nit 7161211-3

13	SECRETARIA DE MOVILIDAD	320 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	425,000	80,750	505,750	505,750
14	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	40 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	AAPLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	280,000	53,200	333,200	333,200
15	PUEBLITO FUSAGASUGUEÑO: OFICINA DE TURISMO	36 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	250,000	47,500.00	297,500	297,500
16	PARQUEADERO MUNICIPAL	1500 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	720,000	136,800.00	856,800	856,800
17	TULIPANA Secretaria de Agricultura (incluye Dirección de Gestión del Riesgo) BIBLIOTECA, SALONES, CENTRO DE VIDA	4950 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	1'500,000	285,000	1'785,000	1'785,000
18	ARCHIVO CENTRAL	800 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	480,000	91,200.00	571,200	571,200
19	CASA COBURGO CULTURA	1000 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	650,000	123,500.00	773,500	773,500



MULTI- SERVICIOS GENZELL
Nit 7161211-3

20	SECRETARIA DE EDUCACION	250 M2 AREAS INTERNAS EN GENERAL: OFICINAS, CAFETERIA, BAÑOS, AREAS DE SERVICIO, RACKS, ARCHIVO, EXTERIORES.	DESINSECTACION /DESINFECCION	APLICACIÓN DE INSECTICIDA O DESINFECTANTE, CONFORME AL DIAGNOSTICO PREVIO, SEGÚN EL AREA A TRATAR	UN	1	390,000	74,100.00	464,100	464,100
21	ARCHIVO CENTRAL	AREA DE DOCUMENTACION 800 M2	DESINSECTACION /DESINFECCION	fumigará completamente por medio de un proceso de nebulización con tamaño de gota a 50 micras, con un producto cuyo principio activo sea un amonio cuaternario de radicales alquílicos y estabilizado con urea en una concentración que puede estar entre 400 y 800ppm o con alcohol antiséptico al 70%. Este tratamiento se realiza en las áreas de depósito SIN RETIRAR LOS DOCUMENTOS.	UNIDAD	1	600,000	114.000	714.000	714.000
22	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	PUERTAS DE INGRESO	EXCLUSION	INSTALACION DE BURLETES DE UN METRO LINEAL	UNIDAD	1	205.000	38,950.00	243,950	243,950
23	CUBIERTA Y TECHOS	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	CONTROL DE AVES	**Instalación de malla con: Material:** Polietileno de Alta Densidad (PEAD). **Tratamiento especial:** Protección UV para exteriores. **Calibre del hilo:** 1.9 mm. **Color:** Blanco o según especificaciones del entorno. **Abertura de la malla (rombo):** 2 cm x 2 cm (20 mm x 20 mm), evitando el ingreso de palomas adultas y jóvenes. **Resistencia a la tracción:** ≥ 350 kg/m². **Durabilidad estimada:** 8 años o más, en condiciones de exposición directa al ambiente. **Tipo de instalación:** Vertical y/u horizontal según necesidad de cobertura del área. **Sistema de fijación:** Tensado mediante guayas de acero, grapas, anclajes y tensores inoxidables o galvanizados, asegurando firmeza, estética y resistencia a la intemperie. **Protección específica:** Control de acceso y permanencia de palomas a estructuras del edificio, evitando anidación, acumulación de	UNIDAD	1	3,750,000	712,500.00	4,462,500	4,462,500
				Instalación de Pinchos Ahuyentadores 50 Cm Barrera De Puas Para Palomas Material: Acero inoxidable Altura: 11,5 cm Largo 50 cm Anchi: 2,2 cm	unidad	1	220.000	41.800	261.800	261.800
				Instalación de cintas metálicas reflectantes 4,8 Cm X 80 M	unidad	1	300,000	57.000	357.000	357.000



MULTI- SERVICIOS GENZELL
Nit 7161211-3

				INSTALACIÓN DE TRAMPAS FISICAS	UNIDAD	1	99,000	18,810.00	117.810	117.810
24	DEPENDENCIAS QUE LO REQUIERAN	DEPENDENCIAS DONDE SE REQUIERA	DESRATIZACIÓN							
				INSPECCION DE TRAMPAS FISICAS Y RECARGAS DE CEBOS	UN	1	65,000	12,350.00	77,350	77,350
25	TANQUE DE 250 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	170,000	32.300	202.300	202.300
26	TANQUE DE 500 LITROS CON TRABAJO EN ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	240.000	45.600	285.600	285.600
27	TANQUE DE 1000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	270,000	51.300	321300	321.300
28	TANQUE DE 2000 LITROS CON TRABAJO DE ALTURAS		LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES ALMACENAMIENTO ANALISIS FISICOQUIMICO DE TANQUES	LAVADO, RETIRO DE SEDIMENTOS, DESINFECCION CON HIPOCLORITO Y TOMA DE PARAMETROS FISICOS QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.	UNIDAD	1	350.000	66.500	416.500	416.500
										$ 23.911.860

Valor de la propuesta: $ 23.911.860 Veintitrés millones novecientos once mil ochocientos sesenta pesos, IVA incluido, valida por 30 días.

Cordialmente:

Genzell Mauricio Suarez Ropero 7.1161.211
CONTACTO 311 4586686
Fusagasugá- calle 12 5 -23 coburgo.