SOLUCIONES AMBIENTALES 2.0 S.A.S
Nit: 901.636.381

Ubaté, 13 de octubre de 2026

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATE

Por medio de la presente, representante legal de soluciones ambientales 2.0 s.a.s, presento a mi empresa:

Hemos desarrollado el control integrado de plagas que afectan la salud pública buscando ante todo el equilibrio ecológico y la salud del hombre, para lograrlo implementamos un programa orientado al contacto directo, permanente y personalizado con nuestro cliente obteniendo un conocimiento específico de la problemática del lugar, con lo cual planeara de manera personalizada las actividades para lograr un eficaz control de plagas.

Estamos direccionados al control técnico, moderno y profesional en el manejo de plagas comensales aplicando el sistema de las tres D (Desinsectación, Desratización, Desinfección.)

Nuestro objetivo está encaminado a ofrecer el apoyo que su empresa requiere en el manejo integrado de fumigación de plagas o la limpieza de sus tanques, ya que al mantener controladas las diferentes áreas, se está garantizando el bienestar de la comunidad, se disminuyen las perdidas en infraestructuras y se mejora el cuidado del medio ambiente.

SOLUCIONES AMBIENTALES 2.0 S.A.S
Nit: 901.636.381

COTIZACION

.

ASUNTO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO DE TANQUES, FUMIGACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN LAS SEDES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ.

Respetados señores,
El Municipio de Ubaté solicita cotizaciones a todos los proveedores que dentro de su objeto social desarrollen actividades de comercialización relacionadas con el siguiente objeto contractual **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO DE TANQUES, FUMIGACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN LAS SEDES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ.**

- ✓ Todos los productos utilizados deben estar autorizados por las autoridades sanitarias correspondientes y aplicados por personal técnico calificado, con equipos adecuados y protocolos de seguridad.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	ÁREAS DE TRABAJO O DEPENDENCIAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	**FUMIGACIÓN DE PLAGAS Y ROEDORES:** CON INSECTICIDAS EN LAS ÁREAS DE TRABAJO O DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE UBATÉ: DICHA FUMIGACIÓN DEBE CONTENER LOS SIGUIENTES COMPONENTES, LOS CUALES SERÁN UTILIZADOS Y APLICADOS DE MANERA INTEGRAL, ASÍ: Grupo Químico: Brodifacouma. Especificaciones: Derivado de la 4-hifróxicumarina CLASE: Rodenticida anticoagulante NOMBRE QUÍMICO: 3-(4(4–il)-1,2,3,4-Tetrahidro-1-Naftil)-4-Hidroxicoumarina. Resistencia RESISTENCIA	Casa del ayuntamiento: Oriente: 4 x 18 - Pasillo 3 x 18 = 126 m2 Occidente: 8 x 25 = 200 m2 Norte: 4 x 36 - Pasillo 3 x 27 = 225 m2 Sur: 7.50 x 20 = 150 m2 Total = 701 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 771.100	$ 146.509	$ 917.609
		Sede salud: Salud pública: 8 x 18 = 144 Acción Social: 12 x 12 = 144 Total = 288 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 316.800	$ 60.192	$ 376.992
		Archivo central: Bodega 1: 5 x 11 = 55 m2 Bodega planeación: 5 x 11 = 55 m2 Bodega 2 y oficina: 6.5 x 16 = 104 m2	**Und**	**1**	$ 235.400	$ 44.726	$ 280.126

	BIOLÓGICA: No hay reporte sobre evidencias de resistencia biológica de roedores a la Brodifacouma. NÚMERO DE CÓDIGOS: CAS: 56073-10-0 OMS: 1995 ASPECTO: Sólido en forma de almendras o cubos. COLOR: Azul. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Extremadamente Peligroso, Peligro-veneno, Categoría 1. TIPO DE USO: Raticida específico para controlar a la intemperie todas las especies de ratas y ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, Agrícola, Pecuario e Industrial. BLOQUES PARAFINADOS: Contiene benzoato de Denatonio; sustancia amarga repelente que previene su ingestión accidental en humanos y animales domésticos.	Total = 214 m2 aproximadamente					
		Sede Tránsito: Primer piso: 20 x 20 = 400 m2 Segundo piso: 8 x 20 = 160 m2 Total = 560 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 616.000	$ 117.040	$ 733.040
		Sede deportes: Oficina de atención: 4 x 4 = 16 m2 Despacho y archivo: 7 x 11 = 77 m2 Total = 93 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 102.300	$ 19.437	$ 121.737
		Sede cultura: Archivo: 7 x 7 = 49 m2 Sede administrativa: 10 x 20 = 200 m2 Total = 249 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 273.900	$ 52.041	$ 325.941
		Sede hacienda: Ventanilla y recepción: 10.40 x 3.40 = 35.36 m2 Despacho: 4.30 x 4.70 = 20.21 m2 Archivo: 3 x 3 = 9 m2 Total = 64.57 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 71.027	$ 13.495	$ 84.522
		Comisaría de familia: Despacho y recepción: 5.60 x 7 = 39.2 m2 Psicología y equipo: 4.40 x 16 = 70.4 m2 Total = 109.6 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 120.560	$ 22.906	$ 143.466
		Inspección 1 Oficina auxiliares: 3 x 4 = 12 m2 Oficina jurídico: 3 x 4 = 12 m2 Despacho: 5.20 x 3.70 = 19.24 m2 Total = 43.24 m2 aproximadamente m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 47.564	$ 9.037	$ 56.601

		Inspección 2 Oficina auxiliares: 4 x 2.80 = 11.2 m2 Oficina jurídico: 4 x 2.80 = 11.2 m2 Despacho: 5.20 x 3.10 = 16.12 m2 Total = 38.52 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 42.372	$ 8.051	$ 50.423
2	Suministro e instalación de estaciones de cebado para control de roedores con medidas de 22.3 cm de largo, 17.4 cm de ancho y 8.6 cm de alto, esto incluye cebo parafinado en lugares externas y trampas adherentes en áreas internas, tablero de control de visitas y señalización de peligro. **Grupo Químico N°1**: Brodifacouma. Especificaciones: Derivado de la 4-hifróxicumarina CLASE: Rodenticida anticoagulante NOMBRE QUÍMICO: 3-(4(4–il)-1, 2, 3,4-Tetrahidro-1-Naftil)-4-Hidroxicoumarina. Resistencia RESISTENCIA BIOLÓGICA: No hay reporte sobre evidencias de resistencia biológica de roedores a la Brodifacouma. NÚMERO DE CÓDIGOS: CAS: 56073-10-0 OMS: 1995 ASPECTO: Sólido en forma de trozos (pellets) COLOR: Azul o Rojo TIPO DE FORMULACIÓN: Cebo. Pellets. DATOS TOXICOLÓGICOS CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Extremadamente Tóxico, Peligro-Veneno, Categoría 1. REGISTRO: RGSP-282-2007. TIPO DE USO: Raticida específico para	Casa del ayuntamiento: Oriente: 4 x 18 - Pasillo 3 x 18 = 126 m2 Occidente: 8 x 25 = 200 m2 Norte: 4 x 36 - Pasillo 3 x 27 = 225 m2 Sur: 7.50 x 20 = 150 m2 Total = 701 m2 aproximadame	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Sede salud: Salud pública: 8 x 18 = 144 Acción Social: 12 x 12 = 144 Total = 288 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Archivo central: Bodega 1: 5 x 11 = 55 m2 Bodega planeación: 5 x 11 = 55 m2 Bodega 2 y oficina: 6.5 x 16 = 104 m2 Total = 214 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Sede Tránsito: Primer piso: 20 x 20 = 400 m2 Segundo piso: 8 x 20 = 160 m2 Total = 560 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Sede deportes: Oficina de atención: 4 x 4 = 16 m2 Despacho y archivo: 7 x 11 = 77 m2 Total = 93 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Sede cultura: Archivo: 7 x 7 = 49 m2 Sede administrativa: 10 x 20 = 200 m2 Total = 249 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500

	controlar todas las especies de ratas ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial	Sede hacienda: Ventanilla y recepción: 10.40 x 3.40 = 35.36 m2 Despacho: 4.30 x 4.70 = 20.21 m2 Archivo: 3 x 3 = 9 m2 Total = 64.57 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Comisaría de familia: Despacho y recepción: 5.60 x 7 = 39.2 m2 Psicología y equipo: 4.40 x 16 = 70.4 m2 Total = 109.6 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Inspección 1 Oficina auxiliares: 3 x 4 = 12 m2 Oficina jurídico: 3 x 4 = 12 m2 Despacho: 5.20 x 3.70 = 19.24 m2 Total = 43.24 m2 aproximadamente m2	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Inspección 2 Oficina auxiliares: 4 x 2.80 = 11.2 m2 Oficina jurídico: 4 x 2.80 = 11.2 m2 Despacho: 5.20 x 3.10 = 16.12 m2 Total = 38.52 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
		Dependencias que se requieran Sumistro de estación de cebado para control de roedores	**Und**		$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
3	**Grupo Químico N°2:** Alfacipermetrina Suspensión Concentrada. Especificación Técnica: ACCIÓN BIOLÓGICA: Es un Insecticida y Acaricida: es un insecticida piratroide de amplio espectro y posee una rápida acción por contacto a ingestión, contra la mayoría de los insectos rastreros y voladores y tiene una acción de volteo y gran capacidad de desalojo y larga acción residual. SEGURIDAD: Es una sustancia de baja	Casa del ayuntamiento: Oriente: 4 x 18 - Pasillo 3 x 18 = 126 m2 Occidente: 8 x 25 = 200 m2 Norte: 4 x 36 - Pasillo 3 x 27 = 225 m2 Sur: 7.50 x 20 = 150 m2 Total = 701 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 771.100	$ 146.509	$ 917.609
		Sede salud: Salud pública: 8 x 18 = 144 Acción Social: 12 x 12 = 144 Total = 288 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 316.800	$ 60.192	$ 376.992

	toxicidad para las especies benéficas, para las aves y para los mamíferos y se degrada biológicamente con facilidad en el medio ambiente. La Sambrametina es un leve irritante de las mucosas y es tóxica para los peces y no tiene efectos mutagénicos ni teratogénicos. TIPO DE USO: CONTROL DE PLAGAS CASERAS: Está indicado para ser utilizado, en toda clase de establecimientos como industria de alimentos, hospitales y clínicas, establecimientos turísticos, hoteles, granjas avícolas y porcicolas, salas de ordeño, plazas de mercado y centrales de abasto para el control de Pulgas, Cucarachas, moscas, zancudos, Garrapatas. CONTROL DE VECTORES: Específico para el control residual de: Triatominos vectores de la enfermedad de la chagas, mosquito que trasmite la Malaria, Lutzomía s.p. vector de la Leishmaniasis y mosquitos como el Aedes y trasmisores. PRESENTACIÓN: 1 Litro y 500 ml en envase con dosificador y 30 ml. Alfacipermetrina, una nueva molécula insecticida Control eficaz y larga acción residual No es toxico- No contamina, no mancha, no hele, biodegradable. Para el control de vectores rastreros y voladores, gran poder de desalojo	Archivo central: Bodega 1: 5 x 11 = 55 m2 Bodega planeación: 5 x 11 = 55 m2 Bodega 2 y oficina: 6.5 x 16 = 104 m2 Total = 214 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 235.400	$ 44.726	$ 280.126
		Sede Tránsito: Primer piso: 20 x 20 = 400 m2 Segundo piso: 8 x 20 = 160 m2 Total = 560 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 616.000	$ 117.040	$ 733.040
		Sede deportes: Oficina de atención: 4 x 4 = 16 m2 Despacho y archivo: 7 x 11 = 77 m2 Total = 93 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 102.300	$ 19.437	$ 121.737
		Sede cultura: Archivo: 7 x 7 = 49 m2 Sede administrativa: 10 x 20 = 200 m2 Total = 249 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 273.900	$ 52.041	$ 325.941
		Sede hacienda: Ventanilla y recepción: 10.40 x 3.40 = 35.36 m2 Despacho: 4.30 x 4.70 = 20.21 m2 Archivo: 3 x 3 = 9 m2 Total = 64.57 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 71.027	$ 13.495	$ 84.522
		Comisaría de familia: Despacho y recepción: 5.60 x 7 = 39.2 m2 Psicología y equipo: 4.40 x 16 = 70.4 m2 Total = 109.6 m2 aproximadamente.	**Und**	**1**	$ 120.560	$ 22.906	$ 143.466
		Inspección 1 Oficina auxiliares: 3 x 4 = 12 m2 Oficina jurídico: 3 x 4 = 12 m2 Despacho: 5.20 x 3.70 = 19.24 m2 Total = 43.24 m2 aproximadamente m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 47.564	$ 9.037	$ 56.601

		Inspección 2 Oficina auxiliares: 4 x 2.80 = 11.2 m2 Oficina jurídico: 4 x 2.80 = 11.2 m2 Despacho: 5.20 x 3.10 = 16.12 m2 Total = 38.52 m2 aproximadamente	**Und**	**1**	$ 42.372	$ 8.051	$ 50.423
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES							
4	**NOMBRE DEL PRODUCTO:** HIPOCLORITO DE SODIO AL 5 % **FORMULA QUIMICA:** NaOCl. **TIPO DE FORMULACION:** 5% **PROPIEDADES:** APARIENCIA LIQUIDO COLOR VERDOSO PALIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, OLOR FUERTE ASOCIADO AL CLORO. **EFECTOS PARA LA SALUD:** La solución acuosa de NaOCl basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su condición de generador potencial de cloro y de oxidante potencial. El grado de riesgo está asociado a la concentración de la solución y a la duración del contacto. **EFECTOS SOBRE EXPOSICIÓN A:** • OJOS: el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. • PIEL: la exposición por contacto puede causar irritación temporal. • INGESTIÓN: puede causar daño al tejido	**CASA DE JUSTICIA CANTIDAD DE TANQUES: 3** 1 tanque: 1,000L 2 tanques: 2,000L	**Und**	**1**	$ 393.000	$ 74.670	$ 467.670
		CENTRO CULTURA ANTONIO NARIÑO: CANTIDAD DE TANQUES: 3 3 tanques: 1,000L	**Und**	**1**	$ 393.000	$ 74.670	$ 467.670
		CASA DEL AYUNTAMIENTO CANTIDAD DE TANQUES: 3 3 tanques: 1,000L	**Und**	**1**	$ 393.000	$ 74.670	$ 467.670
		SECRETARIA DE DEPORTES CANTIDAD DE TANQUES: 5 5 tanques: 1,000L	**Und**	**1**	$ 655.000	$ 124.450	$ 779.450
		ALCALDÍA SEDE PARQUE LOS LIBERTADORES- SEGUNDO PISO. CANTIDAD DE TANQUES: 2 2 tanques: 1,000L	**Und**	**1**	$ 262.000	$ 49.780	$ 311.780
		CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL. CANTIDAD DE TANQUES: 1 **1** tanque: 1,000L	**Und**	**1**	$ 131.000	$ 24.890	$ 155.890

	en forma irreversible. • INHALACIÓN: la inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vomito. **DESCRIPCIÓN:** El hipoclorito de sodio al 5 % es una solución acuosa de carácter alcalino y oxidante, utilizada principalmente como agente desinfectante y blanqueador.	**ALCALDÍA SEDE TRANSITO Y DIRECCIÓN AGROPECUARIA. CANTIDAD DE TANQUES: 1** 1 tanque: 1,000L	**Und**	**1**	$ 131.000	$ 24.890	$ 155.890
						SUB TOTAL	$ 7.629.860
						IVA	$ 1.449.673
						VALOR TOTAL INCLUYE IVA	$ 9.079.533

Nota 1. El anterior formato deberá ser diligenciado por los interesados como documento anexo a través de la plataforma SECOP II.

Nota 2. El oferente deberá incluir y discriminar en el valor total de su cotización, el impuesto a las ventas IVA, indicando porcentualmente si corresponde a IVA exento, excluido o pleno cuando a ello hubiere lugar, de igual forma, la propuesta económica deberá incluir la totalidad de impuestos, costos y demás gastos, teniendo en cuenta el estatuto tributario. Así mismo, el oferente deberá dentro de su cotización detallar el valor unitario de cada ítem, ello teniendo en cuenta los impuestos municipales.

Nota 3. No se podrá modificar ni incluir aspectos o especificaciones técnicas o cantidades distintas a las relacionadas en la presente solicitud, por lo tanto, única y exclusivamente, deberá incluir los valores enunciados en el cuadro y se deberán tener en cuenta los impuestos, tasas, contribuciones y descuentos Nacionales y Municipales de acuerdo con los bienes a adquirir.

Nota 4. Clases de contratos y descuentos efectuados

MUNICIPIO DE UBATÉ CUNDINAMARCA							
CLASES DE CONTRATOS Y DESCUENTOS EFECTUADOS							
CONTRATO	**IMPUESTOS MUNICIPALES (ESTATUTO TRIBUTARIO)**					**IMPUESTOS NACIONALES**	
CLASE	**ESTAMPILLA PROCULTURA**	**TASA DEPORTE Y RECREACION**	**ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR**	**FONDO DE SEGURIDAD**	**ICA**	**RETEFUENTE**	**IVA**
OBRA	2%	2,5%	4%	5%	6X1000	2%	15%
SUMINISTRO	2%	2,5%	4%		6X1000	2.5%-3.5%	15%
COMPRAVENTA	2%	2,5%	4%		6X1000	2.5%-3.5%	15%
PRESTACION SERVICIOS	2%	0,0%	4%			TABLA	
HONORARIOS PROFESIONALES	2%	0,0%	4%			TABLA	
BASES:							
PARA ESTAMPILLA PRO-CULTURA A PARTIR DE CONTRATOS MAYORES A 5 MILLONES DE PESOS							
PARA LA ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR A PARTIR DE CUALQUIER VALOR							
EL IVA APLICA PARA EL REGIMEN COMUN							
FONDO SE SEGURIDAD SOLO APLICA A CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA							

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN. La cotización será garantizada por el término de noventa (90) días calendario.

A continuación, relacionamos



XIOMARA PATRICIA GUERRERO
CONTRATANTE

Lucia Ramírez
Director de Proyectos.
Contacto: 3114116941