SOLUCIONES AMBIENTALES 2.0 S.A.S
Nit: 901.636.381

Ubaté, 24 de septiembre 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

A continuación, relacionamos especificaciones de las actividades a desarrollar que deben estar en la propuesta económica:

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DENOMINACION DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA EN MTS/ LTS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1	FUMIGACIÓN	**NOMBRE DEL PRODUCTO:** FENDONA **INGREDIENTE ACTIVO:** ALFACIPERMETRINA. **TIPO DE FORMULACIÓN**: SUSPENSION CONCENTRADA AL 6% (SC) **CLASE DE PELIGRO:** LIGERAMANETE PELIGROSO O DE **CATEGORIA III** **DOSIS:** LA DOSIS PARA UN TRATAMIENTO NORMAL A PLAGAS SOBRE SUPERFICIES O EN VUELO SERÁ DE 25 ML / 5 L. DE AGUA APLICADOS SOBRE 100 M2. EN CONDICIONES EXTREMAS DONDE SE NECESITA UNA ACCIÓN RESIDUAL ESPECIAL O QUE LAS SUPERFICIES ESTÉN SUCIAS O SEAN ALTAMENTE ABSORBENTES, USAR 50 ML / 5 L DE AGUA PARA 100 M2.	3254	MTR2	$ 1.155	19%	$ 219,45	$ 1.374	$ 4.472.460
2	ESTACION CONTROL DE ROEDORES:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CEBADO PARA CONTROL DE ROEDORES CON SU RESPECTIVO PRODUCTO.** **ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE CEBADO:** MEDIDAS DE 22,3 CM DE LARGO, 17,4 DE ANCHO Y 8,6 CM DE ALTO. PARA USO INTERIOR O EXTERIOR, CON APERTURA CON LLAVE, QUE SEA SEGURO PARA NIÑOS Y MASCOTAS. DEBE PERMITIR COLOCAR EL CEBO EN EL INTERIOR SIN QUE HAYA CONTACTO DIRECTO CON EL ANIMAL DESDE EL EXTERIOR. CON TAPA ABATIBLE, SISTEMA DE CIERRE SEGURO Y ORIFICIOS LATERALES POR DONDE INGRESA EL ROEDOR. **NOMBRE DEL PRODUCTO:** RODENTICIDA CEBO EN PASTA. **INGREDIENTE ACTIVO:** BRODIFACOUMA. **TIPO DE FORMULACIÓN:** CEBO EN PASTA OLEOSA, PARA EL CONTROL DE RATAS Y RATONES **CLASE DE PELIGRO**: TOXICIDAD AGUDA – CATEGORÍA IIII NOCIVO SI SE INGIERE, EN CONTACTO CON LA PIEL O SI SE INHALA **ESTADO FÍSICO**: PASTA OLEOSA, DE CONSISTENCIA BLANDA. DENSIDAD: 1.25 G/ML A 20°C. INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE. PH: NEUTRO SOLUBILIDAD: ESTABILIDAD: INSOLUBLE EN AGUA > 2 AÑOS EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO DENTRO DEL EMPAQUE, EVITAR ALTA HUMEDAD Y TEMPERATURA (> 40º C). **INFORMACION TOXICOLOGICA:** TOXICIDAD AGUDA ORAL DL50: >2000 MG/KG - 5600 MG/KG	42	UNIDADES	$ 46.200	19%	$ 8.778	$ 54.978	$ 2.309.076

		DE CEBO, 1.35G DE CEBO, ES SUFICIENTE PARA MATAR UNA RATA DE 250G DE PESO 0.14G DE CEBO, ES SUFICIENTE PARA MATAR UN RATÓN DE 25G DE PESO TOXICIDAD DERMAL CL50: >2000 MG/KG TOXICIDAD INHALATORIA CL50: >20 MG/L. IRRITACIÓN EN LOS OJOS: IRRITANTE LEVE IRRITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA: NEGATIVO TOXICIDAD CRÓNICA: CONTIENE BRODIFACOUMA 0.005% ≤ 1% DE ACUERDO SGA, SE CLASIFICA COMO NO PELIGROSO PARA LA SALUD (REPRODUCTIVA, NO MUTAGÉNICO, NO CANCERÍGENO, NO TERATOGENICO). NO HAY INFORMACIÓN SOBRE CASOS DE INTOXICACIÓN AGUDA O CRÓNICA POR LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO RATAQUILL BLOQUE PARAFINADO. CLASE DE PELIGRO: TOXICIDAD AGUDA-CATEGORÍA 4 NOCIVO SI SE INGIERE, EN CONTACTO CON LA PIEL O SI SE INHALA **NOTA:** PARA ESTE SUMINISTRO LAS ESTACIONES DE CEBADO DEBEN INCLUIR TABLERO DE SEÑALIZACIO DE VISITA EN ACRILICO LAMINADO Y STICKER DE SEÑALIZACION DE PELIGRO							
3	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 500 LITROS	**NOMBRE DEL PRODUCTO:** HIPOCLORITO DE SODIO **FORMULA QUIMICA**: NaOCL **TIPO DE FORMULACION**: 5% **PROPIEDADES:** APARIENCIA LÍQUIDO COLOR VERDOSO PÁLIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 G/L H2O) 12 PUNTO DE FUSIÓN -16ºC PUNTO DE EBULLICIÓN 96 - 99ºC **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:** o OJOS: el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. o PIEL: la exposición por contacto puede causar irritación temporal o INGESTIÓN: puede causar daño al tejido en forma irreversible o INHALACIÓN: la inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vomito. **DESCRIPCION:** DESCRIPCIÓN ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE, A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDRÓXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCIÓN. DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PÁLIDO. SOLUBLE EN AGUA FRÍA, LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCIÓN DE CLORO GASEOSO EN SOLUCIÓN DE SODA CÁUSTICA	**3**	**500 LTS**	$ 74.970	19%	$ 14.244	$ 89.214	$ 267.643

4	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 1000 LITROS	**NOMBRE DEL PRODUCTO:** HIPOCLORITO DE SODIO **FORMULA QUIMICA**: NaOCL **TIPO DE FORMULACION**: 5% **PROPIEDADES:** APARIENCIA LÍQUIDO COLOR VERDOSO PÁLIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 G/L H2O) 12 PUNTO DE FUSIÓN -16ºC PUNTO DE EBULLICIÓN 96 - 99ºC **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:** o OJOS: el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. o PIEL: la exposición por contacto puede causar irritación temporal o INGESTIÓN: puede causar daño al tejido en forma irreversible o INHALACIÓN: la inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vomito. **DESCRIPCION:** DESCRIPCIÓN ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE, A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDRÓXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCIÓN. DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PÁLIDO. SOLUBLE EN AGUA FRÍA, LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCIÓN DE CLORO GASEOSO EN SOLUCIÓN DE SODA CÁUSTICA	**32**	**1000 LTS**	$ 81.165	19%	$ 15.421	$ 96.586	$ 3.090.763
5	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 2000 LITROS	**NOMBRE DEL PRODUCTO:** HIPOCLORITO DE SODIO **FORMULA QUIMICA**: NaOCL **TIPO DE FORMULACION**: 5% **PROPIEDADES:** APARIENCIA LÍQUIDO COLOR VERDOSO PÁLIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 G/L H2O) 12 PUNTO DE FUSIÓN -16ºC PUNTO DE EBULLICIÓN 96 - 99ºC **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:** o OJOS: el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. o PIEL: la exposición por contacto puede causar irritación temporal o INGESTIÓN: puede causar daño al tejido en forma irreversible o INHALACIÓN: la inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vomito. **DESCRIPCION:** DESCRIPCIÓN ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE, A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDRÓXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE	**27**	**2000 LTS**	$ 126.210	19%	$ 23.980	$ 150.190	$ 4.055.127

		EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCIÓN. DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PÁLIDO. SOLUBLE EN AGUA FRÍA, LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCIÓN DE CLORO GASEOSO EN SOLUCIÓN DE SODA CÁUSTICA							
6	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE 5000 LITROS	**NOMBRE DEL PRODUCTO:** HIPOCLORITO DE SODIO **FORMULA QUIMICA**: NaOCL **TIPO DE FORMULACION**: 5% **PROPIEDADES:** APARIENCIA LÍQUIDO COLOR VERDOSO PÁLIDO (LIGERAMENTE AMARILLO) OLOR PENETRANTE E IRRITANTE, PARECIDO AL CLORO PH (A 160 G/L H2O) 12 PUNTO DE FUSIÓN -16ºC PUNTO DE EBULLICIÓN 96 - 99ºC **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:** o OJOS: el contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. o PIEL: la exposición por contacto puede causar irritación temporal o INGESTIÓN: puede causar daño al tejido en forma irreversible o INHALACIÓN: la inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, náuseas, vomito. **DESCRIPCION:** DESCRIPCIÓN ESTA SAL ES INESTABLE EN EL AIRE, A MENOS QUE SE MEZCLE CON HIDRÓXIDO DE SODIO. FUERTE AGENTE OXIDANTE. GENERALMENTE SE EMPLEA O SE GUARDA EN SOLUCIÓN. DE OLOR DULZAINO DESAGRADABLE Y COLOR VERDOSO PÁLIDO. SOLUBLE EN AGUA FRÍA, LO DESCOMPONE EL AGUA CALIENTE. SE OBTIENE POR DISOLUCIÓN DE CLORO GASEOSO EN SOLUCIÓN DE SODA CÁUSTICA	**1**	**5000 LTS**	$ 189.000	19%	$ 35.910	$ 224.910	$ 224.910
					SUB TOTAL		$ 12.117.630		
					IVA		$ 2.302.350		
					VALOR TOTAL INCLUYE IVA		$ 14.419.980		

La actividad se realizará por un valor de **catorce millones cuatrocientos diecinueve mil novecientos ochenta pesos moneda corriente.** ($ 14.419.980).

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

Nota 2. 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 3. El posible oferente deberá garantizar, asumir y contemplar los gastos de transporte, personal, así como todos los equipos requeridos para la realización de la prestación del servicio.

Nota 4. Los lugares donde se llevará a cabo la prestación del servicio son las diferentes Instituciones Educativas oficiales incluyendo los Centros de Desarrollo Infantil CDI, los cuales están ubicados dentro del Municipio de Ubaté, a continuación, se referencian de las Instituciones Educativas, con su respectiva medida por cada una:

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	SEDE		FUMIGACIÓN	LAVADO DE TANQUES				
			SECTOR	METRO 2	500 LTS	1000 LTS	1500 LTS	2000 LTS	5000 LTS
1	IED Santa María	Sede Principal	Urbano	64	0	0	0	**8**	0
		María Auxiliadora	Urbano	64	**2**	**3**	0	**2**	0
		Juan Pablo II	Rural	81	0	0	0	**1**	0
		Tausavita	Rural	55	0	0	0	**1**	0
2	IED Bolívar	Sede Principal	Urbano	120	0	**3**	0	0	0
		Unidad Básica	Urbano	110	0	**8**	0	0	0
		Pequeñas Personitas (Preescolar)	Urbano	180	0	**2**	0	0	0
		Centro de Llano	Rural	50	0	**1**	0	0	0
3	IED Volcán	Sede Principal	Rural	200	0	0	0	**2**	0
		Guatancuy	Rural	150	0	0	0	**1**	0
		Chirquín	Rural	200	0	2	0	**1**	0
		Soaga	Rural	200	0	0	0	**1**	0
		Volcán 1	Rural	200	0	2	0	0	0
		Volcán 2 primaria	Rural	150	0	1	0	0	0
		Volcán 3	Rural	150	0	0	0	**1**	**1**
4	IED Escuela Normal Superior de Ubaté	Sede Principal	Urbano	160	0	0	0	**1**	0
		Sede Rural Santa Helenita	Rural	35	0	**1**	0	0	0
		Rural Sueños y Fantasías	Rural	35	0	**1**	0	0	0
		Rural Viento Libre	Rural	35	0	1	0	0	0
		Sede Jairo Aníbal Niño	Urbano	40	0	0	0	**3**	0
		Sede Mi Edad Feliz	Urbano	35	**1**	0	0	0	0
5	IED Bruselas	Sede Principal	Rural	180	0	2	0	1	0
		Ojo de Agua	Rural	40	0	1	0	0	0
		La Planta	Rural	48	0	2	0	0	0
		Puerto Santo	Rural	85	0	1	0	0	0
		San Luis Niñas	Rural	100	0	1	0	2	0
6	ICBF	CDI Mi Casita De Ensueño	Urbano	289	0	0	0	1	0
		Jardín Comunitario Mis Primeras Creaciones	Urbano	198	0	0	0	1	0
TOTAL REQUERIDO				**3254**	**3**	**32**	**0**	**27**	**1**

Nota 5. 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 PRO CULTURA**	**TASA DEPORTE Y RECREACIÓN**	**ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR**	**FONDO DE SEGURIDAD**	**ICA**	**RETE FUENTE**	**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%
PRESTACIÓN 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 PUBLICA							

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



XIOMARA PATRICIA GUERRERO
CONTRATANTE

Lucia Ramírez
Director de Proyectos.
Contacto: 3114116941