ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN PROCESO DE MINIMA CUANTIA DEL MUNICIPIO DE UBATE CUNDINAMARCA

De conformidad con lo consagrado en los numerales 7 y 12 del Art. 25 del Estatuto Contractual (Ley 80 de 1993), y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015 se elabora el presente documento de ESTUDIOS PREVIOS acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar la correspondiente contratación, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

CAPITULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.Banco de Proyectos:	BPSS-072
2. Fecha de elaboración del estudio previo:	OCTUBRE 17 DE 2023
3. Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo	EVELYN JAQUELINE ANTONIO YOMAYUSA
4. Dependencia Solicitante:	SECRETARIA DE SALUD
5. Tipo de Contrato	PRESTACION DE SERVICIOS

CAPITULO II ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

6. Descripción de la Necesidad	Que la Constitución Política de la República de Colombia en su Artículo 2, determina como fines del Estado los de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en ella; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Que, en el mismo sentido, la Constitución Política en su artículo 311 establece que es el Municipio la entidad fundamental de la división político administrativa y en tal medida le impone como su responsabilidad la prestación de los servicios que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes (…)". Según la resolución número 29452 de 2017 emanada del Ministerio de Educación Nacional *"Por la cual se expide los lineamientos técnicos — administrativos, los estándares y las condiciones mínimas del Programa de Alimentación Escolar-PAE"*, se establece que "*son población objeto del programa los niños, niñas, adolescentes y jóvenes registrados en matrícula oficial fomentando hábitos alimentarios saludables; focalizados con prioridad*". Que siendo una Entidad Territorial No certificada se debe asegurar el apoyo, seguimiento y control sobre la adecuada ejecución del programa en el municipio. Que teniendo en cuenta el decreto 1075 de 2015 en el **CAPÍTULO 4, *actores del programa de alimentación escolar (PAE),*** Artículo 2.3.10.4.3. Funciones de las Entidades Territoriales Certificadas – ETC **en el punto *6***, se debe garantizar que los establecimientos educativos de su jurisdicción cuenten con la infraestructura adecuada para el almacenamiento, preparación, distribución y consumo de los complementos alimentarios, y suscribir planes de mejoramiento con los establecimientos educativos que no cumplan con estas condiciones, hacerles seguimiento y apoyar su implementación y ejecución. Que el municipio ve la necesidad de desarrollar la ejecución de actividades de limpieza y desinfección, con el fin de mantener espacios limpios e higiénicos que garanticen el cuidado y conservación de estas áreas, que permitan brindar un ambiente sano a los niños y niñas y en general a la comunidad que utilice estos espacios, convirtiéndose esto en la mejor estrategia para combatir enfermedades infecciosas, a propósito de la situación actual que vivimos, en razón de la pandemia generada por la proliferación en el aumento del contagio del coronavirus Covid-19. Que los establecimientos públicos que ofrecen servicios de alimentación escolar deben asegurar un adecuado saneamiento de sus restaurantes e instalaciones físicas para prevenir riesgos de salud en la población educativa. Se plantea la necesidad de realizar periódicamente un control contra la proliferación de microorganismos, insectos, roedores y plagas que son trasmisores de enfermedades infectocontagiosas que ponen en riesgo la salud de la comunidad educativa y que pueden ser factores de pérdida, deterioro, destrucción o contaminación de los alimentos, todo lo anterior con el fin de garantizar un ambiente sano y saludable. Con el fin de proporcionar y mantener un ambiente en adecuadas condiciones de salubridad, higiene y seguridad a las niñas, niños y adolescentes, es necesario llevar a cabo el servicio de "*fumigación para el control de plagas,*

roedores y la realización de lavados; limpieza y desinfección de los tanques de agua potable", por medio de una persona jurídica o natural la cual cuente con la idoneidad para aplicar insecticidas de tipo industrial, con control no químico para erradicar la presencia de cualquier tipo de plagas además de crear condiciones adversas que dificulten el desarrollo de las mismas.

Que la alternativa de solución es brindar a los Restaurantes escolares de las I.E.D públicas del Municipio Villa de San Diego de Ubaté el servicio de fumigación y lavado de tanques para el mantenimiento de dichos espacios y prever riesgos de salud a la población educativa, cumpliendo así con el plan de desarrollo UNA NUEVA UBATE 2020-2023, Eje: es tiempo de Ubaté Social, primero la gente; Sector: Educación, Programa: Es tiempo de incluir, edificar y construir una buena educación para Ubaté; Meta: Desarrollar un proyecto para el mejoramiento, mantenimiento y dotación de los restaurantes escolares.

El Municipio Villa San Diego de Ubaté cuenta con cinco (5) Instituciones Educativas Departamentales y veinticinco (25) sedes tanto en zona rural como urbana; cada una de ellas ofrece servicio de restaurante escolar a la comunidad educativa.
Las instituciones que se requieren el servicio de fumigación son:
INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS BENEFICIADAS.

A. I.E.D BRUSELAS
SEDES: Bruselas, San Luis varones, San Luis niñas, Ojo de Agua, Puerto Santo, Agua Colorada, Apartadero.

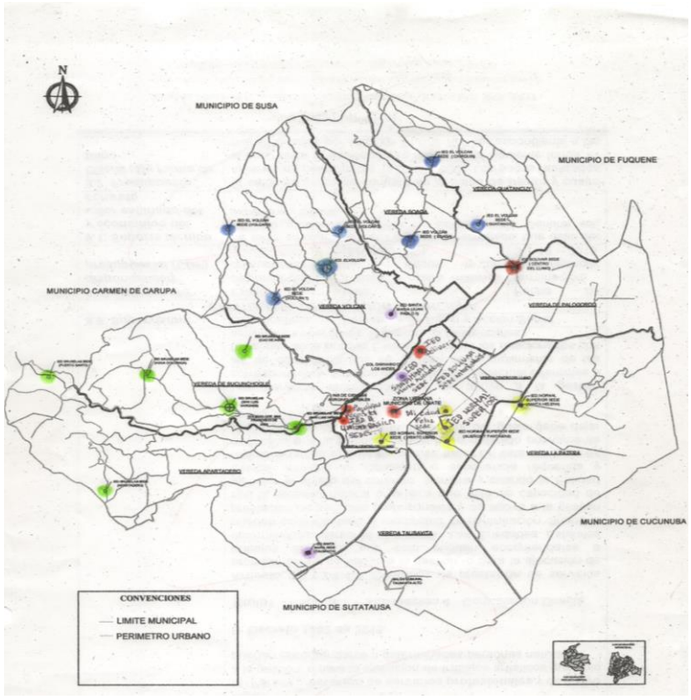
B. I.E.D EL VOLCÁN:
SEDES: Soagá, Volcán 3, Guatancuy, Volcán 1, Volcán 2 sede primaria y sede bachillerato y Chirquin

C. I.E.D BOLÍVAR
SEDES: Pequeñas Personitas, Unidad Básica Primaria y Antonio Nariño, Centro del Llano.

D. I.E.D SANTA MARÍA.
SEDES: María Auxiliadora, Juan Pablo II, Tausavita.

E. I.E.D NORMAL SUPERIOR.
SEDES: JAIRO Aníbal Niño, Santa Helena, Mi Edad Feliz, Sueños y Fantasías, Viento Libre.

MAPA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE IED Y SUS SEDES



Por lo anterior se hace necesario que los plaguicidas y los sistemas de aplicaciones que se utilicen para el control de plagas en alimentos o bebidas cumplan con la reglamentación que al efecto dice el ministerio de salud y organismos encargados para tal fin, estos productos deben tener registro Sanitario vigente por parte del Ministerio de Salud. De acuerdo a lo anterior, se hace necesaria la contratación del servicio para el control selectivo de microorganismos, como hongos esporulados, bacterias celulíticas, ácaros del polvo, desratización y fumigación; lavado y desinfección de tanques y bodegas en los Restaurantes de las instituciones educativas públicas del municipio Villa San Diego de Ubaté.

	Ahora bien, debido que dentro de la planta de personal de la entidad no se cuenta con el recurso humano, como tampoco está posee los equipos necesarios para desarrollar dichas actividades, se hace necesario contratar con terceros el desarrollo de este requerimiento, es decir, la vinculación de una persona natural o jurídica, que de manera individual o de forma asociada, desarrolle las actividades de limpieza y desinfección.
7.Objeto de contrato	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES EN LOS RESTAURANTES ESCOLARES Y LIMPIEZA, DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATÉ.**
8. Descripción del objeto y condiciones técnicas exigidas	El proponente deberá prestar los servicios con las siguientes características, tal cual se indica en la respectiva ficha técnica, de acuerdo con los siguientes componentes, especificaciones, características y cantidades:

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MTS2/ LTS	UNIDAD DE MEDIDA EN MTRS O LTRS	CANT
1	FUMIGACIÓN DE PLAGAS Y ROEDORES CON INSECTICIDAS EN LAS 25 SEDES EDUCATIVAS 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 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.	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**MTR2**	**1**
		VIENTO LIBRE	**75**	**MTR2**	**1**
		JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**MTS2**	**1**
		SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**MTR2**	**1**
		SANTA HELENITA	**9**	**MTR2**	**1**
		I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**MTR2**	**1**
		JUAN PABLO II	**81**	**MTR2**	**1**
		TAUSAVITA	**55**	**MTR2**	**1**
		I.E.D BOLIVAR	**200**	**MTR2**	**1**
		MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**MTR2**	**1**
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**MTR2**	**1**
		CENTRO DEL LLANO	**215**	**MTR2**	**1**
		I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**MTR2**	**1**
		I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**MTR2**	**1**
		I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**MTR2**	**1**
		I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**MTR2**	**1**
		SOAGÁ	**75**	**MTR2**	**1**
		GUATANCUY	**70**	**MTR2**	**1**
		CHIRQUÍN	**98**	**MTR2**	**1**

				I.E.D. BRUSELAS VARONES	253	MTR2	1
				I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	84	MTR2	1
				PUERTO SANTO	110	MTR2	1
				AGUA COLORADA	77	MTR2	1
				OJO DE AGUA	84	MTR2	1
				APARTADERO	40	MTR2	1
		2	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 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 controlar todas las especies de ratas ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial	I.E.D NORMAL SUPERIOR	136	MTR2	1
				VIENTO LIBRE	75	MTR2	1
				JAIRO ANIBAL NIÑO	356	MTS2	1
				SUEÑOS Y FANTASÍAS	50	MTR2	1
				SANTA HELENITA	9	MTR2	1
				I.E.D SANTA MARÍA	351	MTR2	1
				JUAN PABLO II	81	MTR2	1
				TAUSAVITA	55	MTR2	1
				I.E.D BOLIVAR	200	MTR2	1
				MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	180	MTR2	1
				UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	126	MTR2	1
				CENTRO DEL LLANO	215	MTR2	1
				I.E.D VOLCÁN 3	57	MTR2	1
				I.E.D VOLCÁN 1	246	MTR2	1
				I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	105	MTR2	1
				I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	64	MTR2	1
				SOAGÁ	75	MTR2	1
				GUATANCUY	70	MTR2	1
				CHIRQUÍN	98	MTR2	1
				I.E.D. BRUSELAS VARONES	253	MTR2	1
				I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	84	MTR2	1
				PUERTO SANTO	110	MTR2	1
				AGUA COLORADA	77	MTR2	1
				OJO DE AGUA	84	MTR2	1

			APARTADERO	40	MTR2	1
	3	Grupo Químico: 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 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	I.E.D NORMAL SUPERIOR	136	MTR2	1
			VIENTO LIBRE	75	MTR2	1
			JAIRO ANIBAL NIÑO	356	MTS2	1
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	50	MTR2	1
			SANTA HELENITA	9	MTR2	1
			I.E.D SANTA MARÍA	351	MTR2	1
			JUAN PABLO II	81	MTR2	1
			TAUSAVITA	55	MTR2	1
			I.E.D BOLIVAR	200	MTR2	1
			MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	180	MTR2	1
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	126	MTR2	1
			CENTRO DEL LLANO	215	MTR2	1
			I.E.D VOLCÁN 3	57	MTR2	1
			I.E.D VOLCÁN 1	246	MTR2	1
			I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	105	MTR2	1
			I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	64	MTR2	1
			SOAGÁ	75	MTR2	1
			GUATANCUY	70	MTR2	1
			CHIRQUÍN	98	MTR2	1
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	253	MTR2	1
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	84	MTR2	1
			PUERTO SANTO	110	MTR2	1
			AGUA COLORADA	77	MTR2	1
			OJO DE AGUA	84	MTR2	1
			APARTADERO	40	MTR2	1
	4	**DESINFECCION DE TANQUES:** Grupo Químico: Hipoclorito de Sodio al 15%. Especificación: INFORMACION TOXICOLOGICA: LD50: Aprox. 12 mg/kg, producen irritación moderada Tras la inhalación, ocasiona irritación en las mucosas, tos y dificultad para respirar. Tras contacto con la piel, causa irritación Hipoclorito de sodio al 15% USOS DEL HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	IED NORMAL SUPERIOR	2000	LTS	2
			VIENTO LIBRE	2000	LTS	1

	-Tratamiento de aguas con hipoclorito de sodio: debido a sus propiedades como agente desinfectante, fungicida, bactericida y microbicida, este compuesto es utilizado en el tratamiento y potabilización de aguas residuales, portables y para piscinas. -Limpieza con hipoclorito de sodio: al igual que el hipoclorito de sodio, este producto es utilizado en la desinfección y saneamiento de cocinas, pisos, utensilios y todo tipo de elementos que requieran de la eliminación de bacterias, hongos y cualquier microorganismo perjudicial para la salud humana	JAIRO ANIBAL NIÑO	**2000**	**LTS**	**2**
		SUEÑOS Y FANTASÍAS	**2000**	**LTS**	**1**
		SANTA HELENITA	**2000**	**LTS**	**1**
		IED SANTA MARÍA	**2000**	**LTS**	**1**
		JUAN PABLO II	**2000**	**LTS**	**1**
		TAUSAVITA	**2000**	**LTS**	**1**
		IED BOLIVAR	**2000**	**LTS**	**3**
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**2000**	**LTS**	**2**
		CENTRO DE LLANO	**2000**	**LTS**	**1**
		IED VOLCA 3	**2000**	**LTS**	**1**
		IED VOLCÁN 2 BCHILLERATO	**2000**	**LTS**	**2**
		IED VOLCÁN 2 PRIMARIA	**2000**	**LTS**	**1**
		IED VOLCÁN 1	**2000**	**LTS**	**1**
		CHIRQUÍN	**2000**	**LTS**	**1**
		SOAGÁ	**2000**	**LTS**	**1**
		GUATANCUY	**2000**	**LTS**	**1**
		IED BRUSELAS VARONES	**2000**	**LTS**	**2**
		IED BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**2000**	**LTS**	**2**
		PUERTO SANTO	**2000**	**LTS**	**1**
		AGUA COLORADA	**2000**	**LTS**	**1**
		OJO DE AGUA	**2000**	**LTS**	**1**

Nota 1. El oferente no podrá bajo ninguna circunstancia modificar, suprimir, o adicionar las especificaciones técnicas acá consignadas.

Nota 2. El oferente deberá incluir y discriminar en el valor total de la propuesta, 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, lo cual en ningún caso podrá exceder el valor establecido como presupuesto oficial.

Nota 3. De conformidad con lo establecido en el **Artículo 2.2.1.1.2.2.4. *Oferta con valor artificialmente bajo*** del decreto 1082 de 2015: El Municipio rechazará las ofertas económicas que considere artificialmente bajas, ya que estas ponen en riesgo el cumplimiento del contrato, ***para lo cual el proponente deberá tener en cuenta el sondeo de mercado adelantado por la Entidad, correspondiente a la cotización de menor valor, lo cual encuentra sustento en el estudio del mercado realizado el cual forma parte integral de esta convocatoria***.

Nota 4. Para el correcto desarrollo del objeto contractual, será el contratista el que garantice el transporte y entrega real y efectiva de los insumos para la prestación del servicio, lo cual se deberá cumplir en el lugar de ejecución del Contrato (25 sedes de las I.E.D).

Nota 5. El contratista deberá realizar la Fumigación de plagas y roedores con insecticidas en las 25 sedes educativas, y limpieza y desinfección de 31 tanques de almacenamiento de agua potable, según cronograma establecido con el supervisor del contrato.

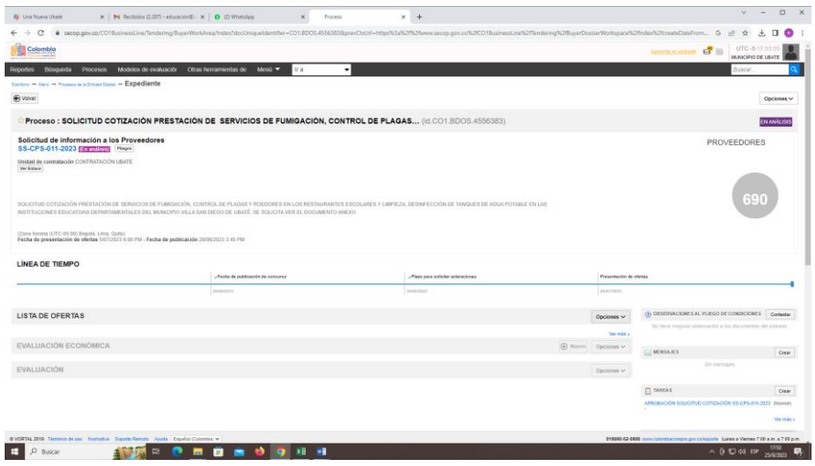
Nota 6: Los productos químicos a utilizar deben tener registro Sanitario vigente por parte del Ministerio de Salud**.**

	Nota 7. Garantizar la disposición del personal idóneo para la prestación del servicio, además de los elementos técnicos necesarios para la prestación adecuada del servicio, de conformidad con el equipo mínimo de trabajo y equipo requeridos por la Entidad.
9. Codificación bien o servicio UNSPSC (plan de adquisiciones)	Código: 76111600 Producto: Servicio de limpieza de componentes de edificios
10 Plazo de ejecución del contrato	El contrato tendrá un plazo de ejecución de quince (15) días, contados a partir de suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única de cumplimiento
11. Plazo de liquidación del contrato	Será dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del contrato, de acuerdo a lo estipulado en la ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios. Para este efecto el contratista deberá mantener vigente los amparos requeridos.
12. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	**OBLIGACIONES GENERALES** 1. Cumplir con el objeto del contrato, según la propuesta presentada y los demás requerimientos exigidos por el municipio de Ubaté. 2. Cumplir con las instrucciones y recomendaciones impartidas por parte del supervisor del contrato y la satisfacción de la necesidad de la administración. 3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o trabas que pudieren presentarse. 4. Cumplir todas las obligaciones que se deriven del presente contrato. 5. Colaborar con el municipio para que el objeto del contrato se cumpla. 6. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto contratado. 7. Cumplir con el objeto del contrato en el tiempo indicado dentro del mismo. 8. Realizar los pagos de la seguridad social en salud, riesgos laborales y parafiscales. 9. Prestar el servicio con estándares de altísima calidad y cumpliendo las especificaciones técnicas 10. Las demás que se le asignen inherentes al objeto del contrato o sugeridas por el Supervisor del Contrato **OBLIGACIONES ESPECIFICAS** 1. Realizar la fumigación de plagas y roedores en las veinticinco (25) sedes educativas, y limpieza y desinfección de 31 tanques de almacenamiento de agua potable, según cronograma establecido con el supervisor del contrato. 2. Realizar el control de infestación por roedores e insectos en los restaurantes escolares de los diferentes establecimientos educativos. 3. Programar con antelación las fechas para las aplicaciones según cronograma previamente acordado con el supervisor del contrato. 4. Detectar dentro de los restaurantes escolares infestaciones por roedores o insectos verificando las condiciones de almacenamiento de insumos. 5. Realizar limpieza y desinfección en los tanques de Agua potable de cada sede, entregando registro fotográfico de antes y después, y, ficha técnica de dicho proceso. 6. Realizar el desplazamiento a cada uno de los establecimientos educativos para la fumigación y lavado de tanques de almacenamiento de agua potable de acuerdo con las directivas de cada I.E.D o personal a cargo, el transporte para el desplazamiento estará a cargo del contratista. 7. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad 8. Entregar un informe y registro de cada uno de los establecimientos con las respectivas constancias de verificación y con las recomendaciones pertinentes para antes y después de las aplicaciones. 9. Suministrar el personal idóneo y los equipos de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas. 10. Presentar el respectivo curso de alturas del personal que realizará la prestación del servicio. 11. Ejecutar las actividades contratadas según lo estipulado en las especificaciones técnicas del contrato, sin que pueda apartarse de estas, no podrá bajo ninguna circunstancia modificar, suprimir, o adicionar las especificaciones técnicas acá consignadas. 12. El personal del contratista debe contar con dotación y elementos de seguridad necesarios para la ejecución de las actividades.
13. Supervisión	EL MUNICIPIO supervisará y controlará la correcta ejecución del contrato a través de la Secretaría de salud o quien haga sus veces y/o a quien el Ordenador del Gasto designe, lo cual deberá constar por escrito o a quien se notifique a través de la plataforma transaccional Secop II, quien asume la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución del mismo.
CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN FINANCIERA	

14. Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	2023000765	Valor: DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000).	Fecha de terminación de la Vigencia: 31 -12 - 2023.

15. Valor estimado del contrato y su justificación

Con el fin de establecer el presupuesto oficial del proceso contractual, la Entidad en primera medida adelantó la solicitud de información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, donde se incluyeron las especificaciones técnicas de cada uno de los elementos a adquirir por parte de la Entidad, asociados a la clasificación de los bienes y servicios de cada uno, y donde no se recibe ningún interesado como se evidencia.



Por lo cual procedió a realizar solicitud de cotización a través de correo electrónico a empresas del sector con la finalidad de lograr determinar un presupuesto oficial acorde a los precios del mercado, por lo cual se relaciona la muestra obtenida como se puede evidenciar a continuación:

ECOHIGIENE											
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**INSTITUCÓN EDUCATIVA**	**MTS2/ LTS**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDAEN MTRS/LTRS**	**MARCA SUGERIDA**	**VALOR ANTES DEL IVA**	**% IVA**	**IVA**	**SUBTOTAL**	**VALOR TOTAL**
1	FUMIGACIÓN DE PLAGAS Y ROEDORES CON INSECTICIDAS EN LAS 28 SEDES EDUCATIVAS 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 BIOLÓGICA: No hay reporte sobre evidencias de resistencia	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTR2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTR2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTS2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTR2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTS2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTR2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTS2**	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000

		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.	CENTRO DEL LLANO	215	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D VOLCÁN 3	57	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D VOLCÁN 1	246	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	105	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	64	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			SOAGÁ	75	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			GUATANCUY	70	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			CHIRQUÍN	98	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	253	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	84	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			PUERTO SANTO	110	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			AGUA COLORADA	77	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			OJO DE AGUA	84	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			APARTADERO	40	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
	2	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 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 TOXICOLÓGICO	I.E.D NORMAL SUPERIOR	136	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			VIENTO LIBRE	75	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	356	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	50	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			SANTA HELENITA	9	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D SANTA MARÍA	351	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			JUAN PABLO II	81	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			TAUSAVITA	55	1	MTR2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
			I.E.D BOLIVAR	200	1	MTS2	RASPOT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000

	S CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Extremadamente Tóxico, Peligro-Veneno, Categoría 1. REGISTRO: RGSP-282-2007. TIPO DE USO: Raticida específico para controlar todas las especies de ratas ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial	MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		SOAGÁ	**75**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		GUATANCUY	**70**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTS2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		APARTADERO	**40**	**1**	**MTR2**	RASP OT	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
3	Grupo Químico: Alfacipermetrina Suspensión Concentrada. Especificación	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTS2**	SAMB AMET RINA	$ 290.000	0%	$ 0	$ 290.000	$ 290.000

	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 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	VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 190.000	0%	$ 0	$ 190.000	$ 190.000
		JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 490.000	0%	$ 0	$ 490.000	$ 490.000
		SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 100.000	0%	$ 0	$ 100.000	$ 100.000
		SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 40.000	0%	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
		I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 450.000	0%	$ 0	$ 450.000	$ 450.000
		JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 200.000	0%	$ 0	$ 200.000	$ 200.000
		TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 115.000	0%	$ 0	$ 115.000	$ 115.000
		I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 355.000	0%	$ 0	$ 355.000	$ 355.000
		MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 335.000	0%	$ 0	$ 335.000	$ 335.000
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 270.000	0%	$ 0	$ 270.000	$ 270.000
		CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 380.000	0%	$ 0	$ 380.000	$ 380.000
		I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 125.000	0%	$ 0	$ 125.000	$ 125.000
		I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 398.000	0%	$ 0	$ 398.000	$ 398.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 235.000	0%	$ 0	$ 235.000	$ 235.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 160.000	0%	$ 0	$ 160.000	$ 160.000
		SOAGÁ	**75**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 190.000	0%	$ 0	$ 190.000	$ 190.000

		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	GUATANCUY	**70**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 170.000	0%	$ 0	$ 170.000	$ 170.000
			CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 200.000	0%	$ 0	$ 200.000	$ 200.000
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 410.000	0%	$ 0	$ 410.000	$ 410.000
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 185.000	0%	$ 0	$ 185.000	$ 185.000
			PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 250.000	0%	$ 0	$ 250.000	$ 250.000
			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 186.000	0%	$ 0	$ 186.000	$ 186.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 220.000	0%	$ 0	$ 220.000	$ 220.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 70.000	0%	$ 0	$ 70.000	$ 70.000
	4	DEESINFECCION DE TANQUES: Grupo Químico: Hopoclorito de Sodio al 15%. Especificación: INFORMACION TOXICOLOGICA : LD50: Aprox. 12 mg/kg, producen irritación moderada Tras la inhalación, ocasiona irritación en las mucosas, tos y dificultad para respirar. Tras contacto con la piel, causa irritación Hipoclorito de sodio al 15% USOS DEL HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% .-Tratamiento de aguas con hipoclorito de sodio: debido a sus propiedades como agente desinfectante, fungicida, bactericida y microbicida, este compuesto es utilizado en el tratamiento y potabilización de aguas residuales, portables y para piscinas. -Limpieza con	IED NORMAL SUPERIOR	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 220.000
			VIENTO LIBRE	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 220.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
			SANTA HELENITA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
			IED SANTA MARÍA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
			JUAN PABLO II	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
			TAUSAVITA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000

	hipoclorito de sodio: al igual que el hipoclorito de sodio, este producto es utilizado en la desinfección y saneamiento de cocinas, pisos, utensilios y todo tipo de elementos que requieran de la eliminación de bacterias, hongos y cualquier microorganismo perjudicial para la salud humana	IED BOLIVAR	**2000**	**3**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 330.000
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 220.000
		CENTRO DE LLANO	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		IED VOLCA 3	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		IED VOLCÁN 2 BCHILLERATO	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 220.000
		IED VOLCÁN 2 PRIMARIA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		IED VOLCÁN 1	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		CHIRQUÍN	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		SOAGÁ	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		GUATANCUY	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		IED BRSUELAS VARONES	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 220.000
		IED BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 220.000
		PUERTO SANTO	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		AGUA COLORADA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
		OJO DE AGUA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	110.000	0%	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
									VALOR TOTAL		**$ 11.424.000,00**

FUSEINCOL

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	INSTITUCÓN EDUCATIVA	MTS2 / LTS	CANT	UNIDAD DE MEDIDAEN MTRS/LTRS	MARCA SUGERIDA	VALOR ANTES DEL IVA	% IVA	IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1	FUMIGACIÓN DE PLAGAS Y ROEDORES CON INSECTICIDAS EN LAS 28 SEDES EDUCATIVAS 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 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	I.E.D NORMAL SUPERIOR	136	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		VIENTO LIBRE	75	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		JAIRO ANIBAL NIÑO	356	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		SUEÑOS Y FANTASÍAS	50	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		SANTA HELENITA	9	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D SANTA MARÍA	351	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		JUAN PABLO II	81	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		TAUSAVITA	55	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D BOLIVAR	200	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	180	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	126	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		CENTRO DEL LLANO	215	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D VOLCÁN 3	57	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D VOLCÁN 1	246	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	105	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	64	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		SOAGÁ	75	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		GUATANCUY	70	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		CHIRQUÍN	98	1	MTS2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
		I.E.D. BRUSELAS VARONES	253	1	MTR2	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000

		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.	I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
	2	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 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	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000

		USO: Raticida específico para controlar todas las especies de ratas ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial	I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			SOAGÁ	**75**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			GUATANCUY	**70**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTS2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTR2**	RAQUITILL	$ 50.000	$ -	$ -	$ 50.000	$ 50.000
	3	Grupo Químico: 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	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 315.000	$ -	$ -	$ 315.000	$ 315.000
			VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 210.000	$ -	$ -	$ 210.000	$ 210.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 580.000	$ -	$ -	$ 580.000	$ 580.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 110.000	$ -	$ -	$ 110.000	$ 110.000
			SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 60.000	$ -	$ -	$ 60.000	$ 60.000

	desalojo y larga acción residual. SEGURIDAD: Es una sustancia de baja 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	I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 530.000	$ -	$ -	$ 530.000	$ 530.000
		JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 188.000	$ -	$ -	$ 188.000	$ 188.000
		TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 140.000	$ -	$ -	$ 140.000	$ 140.000
		I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 400.000	$ -	$ -	$ 400.000	$ 400.000
		MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 360.000	$ -	$ -	$ 360.000	$ 360.000
		UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 300.000	$ -	$ -	$ 300.000	$ 300.000
		CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 320.000	$ -	$ -	$ 320.000	$ 320.000
		I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 180.000	$ -	$ -	$ 180.000	$ 180.000
		I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 430.000	$ -	$ -	$ 430.000	$ 430.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 270.000	$ -	$ -	$ 270.000	$ 270.000
		I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 195.000	$ -	$ -	$ 195.000	$ 195.000
		SOAGÁ	**75**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 210.000	$ -	$ -	$ 210.000	$ 210.000
		GUATANCUY	**70**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 200.000	$ -	$ -	$ 200.000	$ 200.000
		CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 250.000	$ -	$ -	$ 250.000	$ 250.000
		I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTS2**	SAMBAMETRINA	$ 460.000	$ -	$ -	$ 460.000	$ 460.000
		I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTR2**	SAMBAMETRINA	$ 235.000	$ -	$ -	$ 235.000	$ 235.000

		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	PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTS2**	SAMB AMET RINA	$ 285.000	$ -	$ -	$ 285.000	$ 285.000
			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTR2**	SAMB AMET RINA	$ 220.000	$ -	$ -	$ 220.000	$ 220.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTS2**	SAMB AMET RINA	$ 240.000	$ -	$ -	$ 240.000	$ 240.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTS2**	SAMB AMET RINA	$ 80.000	$ -	$ -	$ 80.000	$ 80.000
	4	DEESINFECCION DE TANQUES: Grupo Químico: Hopoclorito de Sodio al 15%. Especificación: INFORMACION TOXICOLOGICA: LD50: Aprox. 12 mg/kg, producen irritación moderada Tras la inhalación, ocasiona irritación en las mucosas, tos y dificultad para respirar. Tras contacto con la piel, causa irritación Hipoclorito de sodio al 15% USOS DEL HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% .-Tratamiento de aguas con hipoclorito de sodio: debido a sus propiedades como agente desinfectante, fungicida, bactericida y microbicida, este compuesto es utilizado en el tratamiento y potabilización de aguas residuales, portables y para piscinas. -Limpieza con hipoclorito de sodio: al igual que el hipoclorito de sodio, este producto es utilizado en la desinfección y saneamiento de cocinas, pisos, utensilios y todo tipo de elementos	IED NORMAL SUPERIOR	**2000**	**2**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 290.000
			VIENTO LIBRE	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	**2000**	**2**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 290.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			SANTA HELENITA	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			IED SANTA MARÍA	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			JUAN PABLO II	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			TAUSAVITA	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			IED BOLIVAR	**2000**	**3**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 435.000
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**2000**	**2**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 290.000
			CENTRO DE LLANO	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			IED VOLCA 3	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPO CLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000

que requieran de la eliminación de bacterias, hongos y cualquier microorganismo perjudicial para la salud humana IED NORMAL SUPERIOR 2 2000 LTS	IED VOLCÁN 2 BCHILLERATO	**2000**	**2**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 290.000
	IED VOLCÁN 2 PRIMARIA	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	IED VOLCÁN 1	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	CHIRQUÍN	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	SOAGÁ	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	GUATANCUY	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	IED BRSUELAS VARONES	**2000**	**2**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 290.000
	IED BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**2000**	**2**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 290.000
	PUERTO SANTO	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	AGUA COLORADA	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
	OJO DE AGUA	**2000**	**1**	**LTRS**	HIPOCLORITO	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
VALOR TOTAL										**$ 13.763.000,00**

FUMICÁCERES

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	INSTITUCÓN EDUCATIVA	MTS2 / LTS	CANT	UNIDAD DE MEDIDAEN MTRS/LTRS	MARCA SUGERIDA	VALOR ANTES DEL IVA	% IVA	IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
FUMIGACIÓN DE PLAGAS Y ROEDORES CON INSECTICIDAS EN LAS 28 SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE UBATÉ: DICHA FUMIGACIÓN DEBE CONTENER LOS SIGUIENTES COMPONENTES, LOS CUALES SERÁN UTILIZADOS Y	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
	VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
	JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
	SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000

		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 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.	SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			SOAGÁ	**75**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			GUATANCUY	**70**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
	2	Grupo Químico: Brodifacouma. Especificaciones: Derivado de la 4-hifróxicumarina CLASE: Rodenticida anticoagulante NOMBRE QUÍMICO: 3-(4(4–il)-1, 2, 3,4-	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000

		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 controlar todas las especies de ratas ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial	JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			SOAGÁ	**75**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			GUATANCUY	**70**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000

			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 36.000	$ -	$ -	$ 36.000	$ 36.000
	3	Grupo Químico: 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 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	I.E.D NORMAL SUPERIOR	**136**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 275.000	$ -	$ -	$ 275.000	$ 275.000
			VIENTO LIBRE	**75**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 175.000	$ -	$ -	$ 175.000	$ 175.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	**356**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 300.000	$ -	$ -	$ 300.000	$ 300.000
			SUEÑOS Y FANTASÍAS	**50**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			SANTA HELENITA	**9**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 30.000	$ -	$ -	$ 30.000	$ 30.000
			I.E.D SANTA MARÍA	**351**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 390.000	$ -	$ -	$ 390.000	$ 390.000
			JUAN PABLO II	**81**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 188.000	$ -	$ -	$ 188.000	$ 188.000
			TAUSAVITA	**55**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 100.000	$ -	$ -	$ 100.000	$ 100.000
			I.E.D BOLIVAR	**200**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 335.000	$ -	$ -	$ 335.000	$ 335.000
			MIS PEQUEÑAS PERSONITAS	**180**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 310.000	$ -	$ -	$ 310.000	$ 310.000
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**126**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 253.000	$ -	$ -	$ 253.000	$ 253.000
			CENTRO DEL LLANO	**215**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 350.000	$ -	$ -	$ 350.000	$ 350.000

		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	I.E.D VOLCÁN 3	**57**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 105.000	$ -	$ -	$ 105.000	$ 105.000
			I.E.D VOLCÁN 1	**246**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 380.000	$ -	$ -	$ 380.000	$ 380.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 BACHILLERATO	**105**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 215.000	$ -	$ -	$ 215.000	$ 215.000
			I.E.D.VOLCÁN 2 PRIMARIA	**64**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 145.000	$ -	$ -	$ 145.000	$ 145.000
			SOAGÁ	**75**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 175.000	$ -	$ -	$ 175.000	$ 175.000
			GUATANCUY	**70**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 162.000	$ -	$ -	$ 162.000	$ 162.000
			CHIRQUÍN	**98**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 200.000	$ -	$ -	$ 200.000	$ 200.000
			I.E.D. BRUSELAS VARONES	**253**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 395.000	$ -	$ -	$ 395.000	$ 395.000
			I.E.D. BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**84**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 185.000	$ -	$ -	$ 185.000	$ 185.000
			PUERTO SANTO	**110**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 225.000	$ -	$ -	$ 225.000	$ 225.000
			AGUA COLORADA	**77**	**1**	**MTR2**	N/A	$ 178.000	$ -	$ -	$ 178.000	$ 178.000
			OJO DE AGUA	**84**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 190.000	$ -	$ -	$ 190.000	$ 190.000
			APARTADERO	**40**	**1**	**MTS2**	N/A	$ 58.000	$ -	$ -	$ 58.000	$ 58.000
	4	DEESINFECCION DE TANQUES: Grupo Químico: Hopoclorito de Sodio al 15%. Especificación: INFORMACION TOXICOLOGICA: LD50: Aprox. 12 mg/kg, producen irritación moderada Tras la inhalación, ocasiona irritación en las mucosas, tos y dificultad para respirar. Tras contacto con la	IED NORMAL SUPERIOR	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 180.000
			VIENTO LIBRE	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			JAIRO ANIBAL NIÑO	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 180.000

		piel, causa irritación Hipoclorito de sodio al 15% USOS DEL HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% .-Tratamiento de aguas con hipoclorito de sodio: debido a sus propiedades como agente desinfectante, fungicida, bactericida y microbicida, este compuesto es utilizado en el tratamiento y potabilización de aguas residuales, portables y para piscinas. -Limpieza con hipoclorito de sodio: al igual que el hipoclorito de sodio, este producto es utilizado en la desinfección y saneamiento de cocinas, pisos, utensilios y todo tipo de elementos que requieran de la eliminación de bacterias, hongos y cualquier microorganismo perjudicial para la salud humana	SUEÑOS Y FANTASÍAS	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			SANTA HELENITA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			IED SANTA MARÍA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			JUAN PABLO II	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			TAUSAVITA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			IED BOLIVAR	**2000**	**3**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 270.000
			UNIDAD BÁSICA Y ANTONIO NARIÑO	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 180.000
			CENTRO DE LLANO	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			IED VOLCA 3	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			IED VOLCÁN 2 BCHILLERATO	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 180.000
			IED VOLCÁN 2 PRIMARIA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			IED VOLCÁN 1	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			CHIRQUÍN	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			SOAGÁ	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			GUATANCUY	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
			IED BRSUELAS VARONES	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 180.000

		IED BRUSELAS SAN LUIS NIÑAS	**2000**	**2**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 180.000
		PUERTO SANTO	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
		AGUA COLORADA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
		OJO DE AGUA	**2000**	**1**	**LTRS**	N/A	$ 90.000	$ -	$ -	$ 90.000	$ 90.000
VALOR TOTAL							**TOTAL**				**$ 9.999.000,00**

El valor del proceso se estimó luego de hacer un análisis de mercado con tres cotizaciones presentadas por distintos proveedores, de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por el Municipio. Dicho estudio arrojó los valores anteriormente presentados y se determina que la propuesta favorable para el Municipio es la de menor valor correspondiente a la suma de **NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS M/CTE ($9.999.000),** que además cumple con todos los requerimientos de orden técnico.

RUBRO: 2.3.2.02.02.008 **FUENTE**: 120301 **NOMBRE**: SGP- EDUCACION CALIDAD VALOR: 10.000.000
Meta 98: Desarrollar un proyecto para el mejoramiento, mantenimiento y dotación de los Restaurantes Escolares.

16. Análisis de la exigencia de garantía.

El contratista se debe comprometer a la constitución de la garantía única por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz este aprobada por la superintendencia Financiera, que garantice el amparo de los siguientes riesgos:

1) Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, Incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, pactadas en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá al MUNICIPIO de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado. El valor de esta garantía será por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (04) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía.

2) Calidad del servicio. El amparo de calidad del servicio cubre al MUNICIPIO de los perjuicios imputables al contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato. El valor de esta garantía será por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía.

3) Póliza de responsabilidad civil extracontractual: En cuantía equivalente mínima de 200 SMMLV Con vigencia igual al plazo de ejecución contractual.

4) Seriedad de la oferta: En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con vigencia de noventa (90) días calendario

17. Forma de pago.

El Municipio de Ubaté realizará un (01) único pago, una vez el contratista haya cumplido con el objeto contractual y con las obligaciones específicas establecidas contractualmente, previa certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Adicionalmente el Contratista deberá entregar la factura o documento equivalente, informe, registro fotográfico y la documentación mediante la cual se verifique que se encuentra a paz y salvo respecto de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Aportes Parafiscales. Así como los demás soportes exigidos por la Tesorería Municipal. Todo pago está condicionado a la disponibilidad del PAC Municipal.

El IVA y retención en la fuente a los pagos, se harán de acuerdo con las disposiciones legales sobre la materia.

El Municipio sólo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el presente proceso de selección y bajo ningún motivo o circunstancia efectuará pagos a terceros

	Descuentos: El proponente deberá tener en cuenta que el Municipio de Ubaté efectuará los descuentos de ley del orden Nacional vigentes y conforme a sus modificaciones de ley, de acuerdo con la información tributaria suministrada por el contratista a la Entidad y con la actividad objeto del contrato. Este contrato estará sujeto al régimen tributario vigente para la República de Colombia
18. Experiencia, requisitos técnicos	**Los proponentes deberán junto con su propuesta acreditar que cumplen con las siguientes condiciones de orden técnico:** **18.1. EXPERIENCIA MÍNIMA** Atendiendo lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 El Proponente deberá acreditar la experiencia con los documentos que acrediten la ejecución de hasta dos (2) contratos suscritos, ejecutados y terminados con entidad pública o privada, mediante los cuales acredite la ejecución de contratos donde el objeto contractual debe tener relación con el que pretende contratar la Entidad mediante la presente invitación —servicio de fumigación en recintos cerrados—, cuyo valor sumado entre ellos corresponda a por lo menos el 100% del presupuesto oficial establecido por la Entidad. **Criterios diferenciales de experiencia para empresas MYPIME** En virtud de lo estipulado en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1860 de 2021, proveedores en condición de MYPIME, la entidad procederá a evaluar de conformidad los siguientes criterios: Número de contratos acreditados: Entre 1 y 3 — Porcentaje a certificar respecto del presupuesto oficial estimado: 75% El Municipio se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información y certificaciones aportadas por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes. **18.2. OTROS REQUISITOS TÉCNICOS** **18.2.1. Equipo mínimo de trabajo:** Cantidad: Dos (2) personas. Los cuales deberán acreditar lo siguiente: a) Curso de manejo integrado de plagas en salud pública. b) Certificado de Alturas vigente. c) Certificado de experiencia en fumigación y lavado de tanques de mínimo tres (3) años. Nota. Los oferentes deberán allegar junto con la propuesta y con respecto al personal: Hoja de vida, certificados de los estudios requeridos, certificados de experiencia y demás certificados solicitados. **18.2.2. Equipo mínimo:** Teniendo en cuenta que para la ejecución del objeto contractual se deben transportar sustancias químicas a las diferentes sedes de las I.E.D, el oferente debe garantizar que cuenta con un (1) vehículo, del cual deberá aportar junto con su propuesta concepto sanitario favorable vigente, emitido por la Dirección de salud Pública del Departamento de Cundinamarca. **18.2.3 Requisitos Técnicos: el proponente junto con su propuesta deberá acreditar los siguientes requisitos.** A. Certificados de transporte, gestión y disposición final de residuos líquidos y sólidos de los empaques y/o envases de plaguicidas, y/o elementos caracterizados como químicos o mezcla de ellos, residuos peligrosos generados en el desarrollo propio de las actividades de fumigación y control de plagas, y roedores, certificados que deberán ser

emitidos por empresas que cuenten con Licencia Ambiental emitida por las Autoridades Ambientales competentes, en cumplimiento al Decreto del Ministerio de Ambiente No. 1076 del 26/05/2015.

B. Concepto sanitario y concepto de tanques vigentes para la realización de las actividades de fumigación y lavado de tanques.
C. Matriz de compatibilidad de sustancias químicas debido a que el objeto del contrato está incluido el manejo de sustancias químicas, en esta debe estar descrita la clasificación y compatibilidad de las sustancias a utilizar.
D. Certificado de la evaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa bajo la resolución 0312 de 2019 con un cumplimiento minino del 80%.

18. Análisis del sector

La entidad estatal requiere contratar la prestación de servicios de fumigación, control de plagas y roedores en los restaurantes escolares y limpieza, desinfección de tanques de agua potable en las instituciones educativas oficiales del municipio Villa de San Diego de Ubaté, para ello se requiere una persona jurídica o natural que esté en capacidad de desarrollar el objeto del contrato.

ANÁLISIS DE MERCADO

Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperada, se realizó un análisis de precios e igualmente se revisó contratos similares en fechas pasadas y de otros municipios de contratistas que realizaron el objeto contractual bajo todos los requisitos técnicos.

Se procedió a consultar los precios de cada uno de los elementos a los proveedores existentes en el sector, determinando el presupuesto con base en el análisis de precios existentes en el mercado, los cuales se fundamentaron en las cotizaciones solicitadas a cada proveedor para determinar el valor unitario de cada uno de los elementos solicitados, para la referencia de cotización con inferior valor.

Para el análisis de precios allegaron las siguientes cotizaciones:

COTIZACIONES		
AS FUMIGACIONES S.A.S	FUMICÁCERES	FUISEINCOL
Representante legal: CAMILO LINARES	Gerente general : BIBIANA CACERES RODRÍGUEZ	Representante legal: JORGE CAMARGO
higiene_ eco@hotmail.com Teléfono: 3024389782	fumicaceres23@gmail.com Teléfono : 3138419819-3103095044 Carrera 2F N° 5-32	Fuseincol.fumi.11qgmail.com Teléfono: 3197826362
$11.024.000	$ 9.999.000	$ 13.763.000

Además con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, se realizó un análisis de precios e Igualmente se revisó contratos similares en fechas pasadas y de otros municipios de contratistas que realizaron el objeto contractual bajo todos los requisitos técnicos, así como en los plazos de entrega y formas de pago que se establecerán en las condiciones del proceso:

NUMERO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	DEPARTAMENTO	CUANTIA
CONTRATO 14-2020	MUNICIPIO DE ITAGÜÍ	OBRA DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE BOMBEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA INCLUYENDO PRUEBA BACTERIOLÓGICA Y FISIOQUIMICA	ANTIOQUIA	$ 2.185.000
MM-MC-SE-002-2017	MANACAL	SERVICIO DE FUMIGACIÓN, DESINFECCIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE ROEDORES A TODAS LAS UNIDADES APLICATIVAS DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE MACANAL, BOYACÁ.	BOYACÁ	$ 6.391.000.

Contrato: No. MC-010-2020	- SINCELEJO	PRESTAR LOS SERVICIOS DE FUMIGACIÓN PARA CONTROL DE PLAGAS E INSECTOS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SUCRE – CARSUCRE PARA LA VIGENCIA 2020.	SUCRE	$ 8.000.000

El Municipio de Ubaté pagará el 100% del valor total del contrato, una vez el contratista haya cumplido con el objeto contractual y con las obligaciones específicas establecidas contractualmente, previa certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

ESTUDIO DE LA OFERTA

El ofrecimiento más favorable para la entidad se determinará teniendo en cuenta el precio más bajo, dentro de los parámetros de cumplimiento formuladas en la invitación Pública.

SISTEMA DE PRECIOS

El proponente al presentar su propuesta debe tener en cuenta todos los costos directos e indirectos y todos los demás gastos en que incurra el proveedor para la entrega de los bienes y/o servicios a prestar, las condiciones de pago y los demás factores que afecten el precio del bien y/o servicio.

Cabe señalar que cualquier error u omisión en la estimación del valor del contrato o la incorrecta determinación y/o cuantificación de los factores que integran los costos de los bienes y/o servicios será asumida por cuenta del proponente.

VERIFICACIÓN (UNSPSC)

Se procedió a revisar la codificación de cada uno de los bienes y/o servicios requeridos en el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidos (UNSPSC)

Dado en Ubaté, a los diecisiete (17) días del mes de octubre de 2023.

Original Firmado

EVELYN JAQUELINE ANTONIO YOMAYUSA
Secretaria de Salud
Municipio de Ubaté

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Consuelo del Pilar Muñoz Gómez	Carlos Fabio Tapias	Evelyn Jaqueline Antonio Yomayusa
Cargo	Contratista	Asesor jurídico de contratación	Secretaria de Salud.
Fecha	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023
Firma			