

SERVPLAG

COTIZACION

Ley 9 de 1979, Decreto 1843 de1991

SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL

Escuela Normal Superior Santiago de Tunja
RECTORIA

Fecha 31-08-26 Hora 2:40P-

Entregado Por Rafael Cuervo

Recibido Por Mery O.

Folios 36 # 712.

Para a Contratos Att Sra Cecilia Cuervo

Tunja, 28 de agosto de 2026

Señores
ESCUELA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA
Ciudad

REF: PROPUESTA TECNICO ECONOMICA SEDES JARDIN INFANTIL, SEDE NORTE Y SEDE CENTRAL. VIGENCIA 2026

Respetado Señores:

A continuación me permito presentar propuesta técnico económica, de acuerdo a conversación verbal a las necesidades a cumplir exigidas por la Secretaria de Salud de Boyaca, Secretaría de Educación Departamental y Municipal, como entes de control, en lo relacionado con el control integrado de plagas que deben realizar en toda Institución Educativa de acuerdo al Código Nacional Sanitario (Ley 09 de 1979) y en concordancia con la reglamentada parcialmente por el Decreto 704 de 1986 por la cual se dictan medidas sanitarias (Decreto 614/1984), las que hacen referencia a la aplicación de desinsectizantes, desratizantes, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable para el consumo humano, desinfección de áreas y superficies en la Escuela Normal Superior Santiago de Tunja.

INSUMOS:

- **Hipoclorito de calcio al 70%**: Para el lavado y desinfección de tanques de agua potable.
- **Rastop, racumfn, rataquil, kierat bloques-Ratunet (pellets):** Para control de roedores (ratas).
- **Demand 2.5 CS, Spee 3EW, Cipermetrina, Solfac 10WP-Deltametrina, ECOREXALFA SE:** Para desinsectizacion (indicado para control de insectos rastreros voladores. Control de **zancudos, avispas, mosquitos**: Aedes aegypti, Anopheles spp, Culex spp.; **Moscas:** Musca doméstico, Fannia canicularis; **cucarachas:** Blatella germOnica, Blatella oriental, Pulgas xenopsylla; **chinches** Cinex lectularus; **garrapatas**: ixodes spp.; **hormigas**: lasius spp, jejen, comejen; gorgojo, entre otros.

Los envases de los insumos se recolectarán el ánimo de entregarlas a las empresas encargadas de dar disposición final a los residuos tóxicos o plaguicidas (CAMPO LIMPIO).

SITIO EL PINO – VEREDA SIATOCA MUNICIPIO DE CHIVATÁ - BOYACÁ
Teléfono 313 300 7712
Email doradarsl@hotmail.com



SERVPLAG

COTIZACION

Ley 9 de 1979, Decreto 1843 de1991

SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL

El personal encargado de prestar el servicio contara con los elementos de protección personal, como son: cascos, gafas antiempañe, tapabocas, respiradores con filtros para vapores y gases orgánicos, tapa oídos, overoles antifluido, botas en caucho, guantes en nitrilo, y demos elementos necesarios de acuerdo a fichas técnicas y hojas de seguridad y autorizados por el Decreto 1843/1991 para realizar dicha función.

PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Fecha/hora	Lugar (sedes Tunja)	Servicio físico – químico programados					Valor Total
		Desinsectizacion (V/R unit)	Desratización	Lavado y desinfección tanques plásticos			
				V/UNITARIO	CANTIDAD	Valor Total	
Por acordar	Jardín Infantil	$ 450.000	$ 402.000	$ 98.000	4 (1000 lts)	$ 392.000	$ 1.244.000
Por acordar	Sede Norte	$ 1.350.000	$ 763.000				$ 2.113.000
Por acordar	Central	$ 2.100.000	$ 650.000	$ 130.000 $ 120.000	8 (2000 lts) 1 (500 lts)	$ 1.040.000 $ 120.000	$ 3.910.000
							$ 7.267.000
Total servicio control de insectos , control roedores (ratas) + lavado y desinfección de tanques							

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA.....$ 7.267.000

SON: SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE.

NOTAS:

- La presente propuesta técnico económica es por una vez.
- La Secretarla de Salud de Boyaca informa que el control integrado de plagas urbanas en salud pública, debe hacerse como mínimo dos (2) veces al año.

TIEMPO DE EJECUCION: Quince (15) días, contados a partir de la autorización para inicio de labores, sin embargo, si se presentan Lluvias se prolonga el tiempo de ejecución.

La presente cotización **INCLUYE** suministro de insecticidas, desratizantes, combustibles, transportes, equipos de fumigación y bioseguridad, pago de la mano de obra necesaria para la realización de las actividades ofertadas.

FORMA DE PAGO: Los Servicios Técnicos ofertados serán cancelados de la siguiente forma: una vez ejecutada el trabajo, previa presentación de la respectiva Factura electrónica de venta y certificación de la misma.

SITIO EL PINO – VEREDA SIATOCA MUNICIPIO DE CHIVATÁ - BOYACÁ
Teléfono 313 300 7712
Email doradarsl@hotmail.com



SERVPLAG

COTIZACION

Ley 9 de 1979, Decreto 1843 de1991

SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL

Nuestro deseo es trabajar de la mano con su administración, en cumplimiento de las normas sanitarias vigentes. Para la realización de la aplicación debemos tener en cuenta lo ordenado en el Decreto 1843 de 1991, el cual reza la no presencia de personal dentro de las instalaciones hasta pasadas cuatro (4) horas de ejecutados los servicios físico-químicos ofertados.

CLASE DE MAQUINA USADA:

✓ Motomochila a motor de espalda ULV: aspersión de sustancias químicas para control de insectos.

✓ Motobomba sumergible: lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.

✓ Maquina de fumigación de impulso previo: aplicación de alcohol y amonios cuaternarios para la desinfección de archivos y muebles de los archivos.

✓ Bombita sumergible

✓ Hidrolavadoras industriales y semi industriales, entre otros.

ANEXOS AL MOMENTO DE LA CONTRATACION:

✓ Ultima certificación de manejo seguro de plaguicidas y aplicador de plaguicidas y certificación de empresa aplicadora de plaguicidas expedidos por la Secretaria de Salud de Boyaca.

✓ Fotocopia Cedula de Ciudadanía

✓Fotocopia Camara de Comercio

✓ Fotocopia RUT ✓ Fotocopia ultimo certificado de trabajo en alturas.

✓ Certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales.

✓ Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los insumos a usar (únicamente los autorizados por el Ministerio de la Protección Social y la Organización Mundial de la Salud y de use en salud pública). **Las evidencias de la aplicación se entregarán vía WhatsApp al número que asigne la señora Almacenista y diagnostico escrito control integrado de plagas.**

Agradezco su atención y estoy presto a aclararles cualquier duda para poderles prestar un servicio con alto criterio de calidad.

DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Cordialmente,

RAFAEL HUMBERTO CUERVO ARIAS
Representante Legal -SERVPLAG
Técnico aplicador de plaguicidas en salud pública

SITIO EL PINO – VEREDA SIATOCA MUNICIPIO DE CHIVATÁ - BOYACÁ
Teléfono 313 300 7712
Email doradarsl@hotmail.com



SERVPLAG

COTIZACION

Ley 9 de 1979, Decreto 1843 de1991

SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL

Tunja, agosto 28 de 2026

Señores
ESCUELA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA
Ciudad

REF: PROPUESTA TECNICO ECONOMICA RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES

Respetado Señores:

A continuación, me permito presentar propuesta técnico económica, de acuerdo a conversación verbal para el mantenimiento y recarga de extintores para la Escuela normal Superior Santiago de Tunja.

PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

ITEM	*DESCRIPCION*	*CANT.*	*V/R Unit.*	*V/R Total*
1	Revisión, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor PQS-Polvo Químico Seco ABC/multipropósito de 10 libras. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. incluye mantenimiento de válvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	46	$ 27.000	$ 1.242.000
2	Revision, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor PQS-Polvo Químico Seco ABC/multipropósito de 20 libras. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. incluye mantenimiento de válvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	12	$ 38.000	$ 456.000
3	Revisión, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor de aqua con liquid() penetrante, capacidad 2-1/2 galones. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. Incluye mantenimiento de valvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	1	$ 35.000	$ 35.000

SITIO EL PINO – VEREDA SIATOCA MUNICIPIO DE CHIVATÁ - BOYACÁ
Teléfono 313 300 7712
Email doradarsl@hotmail.com



SERVPLAG

COTIZACION

Ley 9 de 1979, Decreto 1843 de1991

SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	V/R Unit.	V/R Total
4	Revisión, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor Solkaflam gas licuado, capacidad 3700 gr. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. incluye mantenimiento de válvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	8	$ 200.000	$ 1.600.000
5	Revision, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor Solkaflam gas licuado, capacidad 9000 gr. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. Incluye mantenimiento de valvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	1	$ 400.000	$ 400.000

VALOR TOTAL DE LA PRESENTE PROPUESTA..... $ 3'733.000
SON: TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL PESOS M/CTE.

TIEMPO DE EJECUCION: Ocho (8) días, contados a partir de la autorización para inicio de labores.

FORMA DE PAGO: Los Servicios Técnicos ofertados serán cancelados una vez ejecutado el trabajo, previa presentación de la respectiva Factura electrónica de Venta.

ANEXOS AL MOMENTO DE LA CONTRATACION:

✓ Fotocopia Cedula de Ciudadania
✓ Fotocopia Camara de Comercio
✓ Fotocopia RUT
✓ Certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales.
✓ Formato Único Hoja De Vida - Persona Natural

Agradezco su atención y estoy presto a aclararles cualquier duda para poderles prestar un servicio con alto criterio de calidad.

DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Cordialmente,

RAFAEL HUMBERTO CUERVO ARIAS
Representante Legal-SERVPLAG
Técnico aplicador de plaguicidas en salud pública

SITIO EL PINO – VEREDA SIATOCA MUNICIPIO DE CHIVATÁ - BOYACÁ
Teléfono 313 300 7712
Email doradarsl@hotmail.com

NUESTRA PROPUESTA

ITEM	DESCRIPCION	FUMIGACION Y CONTROL DE ROEDORES	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES POR UNIDAD	CANT	VALOR TANQUES	V/TOTAL
1	Jardín Infantil	$ 1.100.000	$ 115.000	4 (1000) LTS	$460.000	**$1.560.000**
2	Sede Norte	$ 2.270.000				**$ 2.270.000**
3	Central	$ 2.860.000	$ 145.000 $ 110.000	8 (2000) LTS 1 (500) LTS	$ 1.160.000 $ 110.000	**$ 4.130.000**
					SUBTOTAL	**$ 7.960.000**
					IVA	**$ 1.512.400**
					TOTAL	**$ 9.472.400**

PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	V/R Unit.	V/R Total
1	Revisión, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor PQS-Polvo Químico Seco ABC/multipropósito de 10 libras. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. incluye mantenimiento de válvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	46	$ 35.000	$ 1.610.000
2	Revision, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor PQS-Polvo Químico Seco ABC/multipropósito de 20 libras. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. incluye mantenimiento de válvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	12	$ 42.000	$ 504.000
3	Revisión, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor de aqua con liquid() penetrante, capacidad 2-1/2 galones. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. Incluye mantenimiento de valvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	1	$ 39.000	$ 39.000
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**V/R Unit.**	**V/R Total**
4	Revisión, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor Solkaflam gas licuado, capacidad 3700 gr. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. incluye mantenimiento de válvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	8	$ 225.000	$ 1.800.000
5	Revision, pruebas, mantenimiento preventivo y recarga de extintor Solkaflam gas licuado, capacidad 9000 gr. De acuerdo con las normas NFPA 10 y NTC 2885. Incluye mantenimiento de valvulas, cambio de empaques de neopreno y mantenimiento general de cilindro.	1	$ 420.000	$ 420.000
			SUBTOTAL	**$ 3.953.000**
			IVA	**$ 751.070**
			TOTAL	**$ 4.704.070**

Elaboró: Jorge Alberto Pacasira Martínez	**Contacto:** 321-836-80-80
Profesión: Ingeniero Ambiental - MsC. Gestión en La Industria de los Hidrocarburos	**E-mail:** Diroperaciones@gihoningenieria.com
T.P. 252381955540CND	**Web:** www.gihoningenieria.com

La propuesta tiene un precio de ($ 14.176.470) Catorce millones ciento setenta y seis mil cuatrocientos setenta pesos m/c.

Estrategia de ejecución
Nuestra estrategia de ejecución incorporamos equipo profesional y técnico altamente calificado y certificado en metodologías aprobadas por la secretaria de salud de Boyacá

MODO DE PAGO
A convenir.

Atentamente,



JAIRO ANTONIO PACASIRA MARTINEZ
Gerente Regional Boyacá
Nit. 900.682.108-7
GIHON INGENIERIA S.A.S
Tel 321 836 80 80