



Secretaría de Educación de Tunja

## “INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER”

Nit: 820.001.994-5 • Tunja - Boyacá

### ESTUDIO DE MERCADO

**OBJETO CONTRATO:** Recarga, y mantenimiento de extintor solkaflám 123, gas licuado de 3700 gramos, especial para salas de cómputo y equipo eléctrico conectado (6) Recarga y mantenimiento de extintor polvo químico seco tipo ABC, multipropósito, capacidad 10 libras (8)

**Fecha: Septiembre de 2022**

#### ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE MERCADO

DESCRIPCION DEL EQUIPO A REALIZAR MANTENIMIENTO	CANTIDAD	VALOR TOTAL COTIZACION SEGURIDAD INDUSTRIAL LINEA DE FUEGO	VALOR TOTAL COTIZACION SERVITEC	VALOR TOTAL COTIZACION BOMBEROS
Recarga, y mantenimiento de extintor solkaflám 123, gas licuado de 3700 gramos, especial para salas de cómputo y equipo eléctrico conectado.	6	\$570.000	\$540.000	\$1.260.504
Recarga y mantenimiento de extintor polvo químico seco tipo ABC, multipropósito, capacidad 10 libras.	8	\$144.000	\$120.000	\$114.288
	IVA	\$135.660		

Valor total cotización SEGURIDAD INDUSTRIAL LINEA DE FUEGO: \$849.660

Valor total cotización SERVITEC: \$660.000

Valor total cotización BOMBEROS: \$1.374.792 +IVA



Secretaría de Educación de Tunja

## “INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER”

Nit: 820.001.994-5 • Tunja - Boyacá

Teniendo en cuenta que en Nuestro Manual de Contratación Interno Acuerdo 006 del 10 de octubre de 2017, el factor de selección es el menor precio, y que la propuesta más económica también se ajusta a las necesidades cotizaciones anexas.

  
SULMA EUGENIA OSORIO VACA  
Tesorera

  
YANNETH BARÓN ARCHILA  
Profesional Universitario

  
Ph. D. JANETH PATRICIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ  
Rectora (E)



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE TUNJA**  
 Nit. 891.800.439-5

Tunja, 06 de septiembre de 2022



CT 22-179

Señores  
**INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER**  
 Ciudad

Cordial saludo

Nuestra misión como entidad bomberil es velar por la seguridad de la ciudadanía, empresas e instituciones en general, ofreciendo productos altamente certificados y que cumplen con los estándares de calidad, garantizando su óptimo funcionamiento.

Agradecemos el interés y la confianza en nuestra Entidad, con el fin de responder Su solicitud, me permito cotizar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO TIPO ABC DE 10 LBS	8	\$ 14,286	\$ 114,288
2	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGENTE LIMPIO HCFC 123 O SOLKAFLAM DE 3.700 GRS	6	\$ 210,084	\$ 1,260,504
3	MANTENIMIENTO EXTINTOR AGENTE LIMPIO HCFC 123 O SOLKAFLAM DE 3.700 GRS	6	\$ 25,210	\$ 151,260
NOTA: *Los extintores serán recargados de acuerdo a lo establecido en la NORMA TECNICA COLOMBIANA 2885.			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,526,052</b>
			<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 289,950</b>
			<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 1,816,002</b>

**Condiciones comerciales**

La prestación del servicio o entrega de productos se hará bajo previa orden de compra o servicio:

- Validez de la Oferta: 15 días
- Forma de Pago: Contra entrega
- Tiempo de Entrega: 2 días
- Garantía: 1 año (despresurización)

Cordialmente,

  
 Teniente **NESTOR JULIÁN NIÑO PERILLA**  
 Director Comercial  
**CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE TUNJA**  
[comercial@bomberostunja.com](mailto:comercial@bomberostunja.com)  
 Tel 7 400092 - 318 728 8669

**HONOR, ABNEGACIÓN Y DISCIPLINA**

Tels : 119 - 7400092 - 3158593814

f Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Tunja @bomberostunja @bomberostunja

[www.bomberostunja.com](http://www.bomberostunja.com)

# SERVITEC

Técnicos en Seguridad industrial y saneamiento ambiental

NIT. 7165215-0 Régimen Simplificado

VENTA Y RECARGA DE EXTINTORES, ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL, SANEAMIENTO AMBIENTAL, QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA, QUIMICOS INDUSTRIALES ELEMENTOS DE ASEO, SERVICIO DE PODADORA, DESCHABLES, SEÑALIZACION INDUSTRIAL, Y VIAL FUMIGACIONES RESIDENCIALES, HOSPITALARIAS, INDUSTRIALES, LAVADO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE- ELEMENTOS PARA BRIGADAS EMERGENCIA, BOTIQUINES, KIT DE CARRETERA, CAMILLAS DE EMERGENCIA, BOLSA PARA MANEJO DE RESIDUOS, PUNTOS ECOLOGICOS, SUMINISTROS EN GENERAL

PAGINA WEB: [WWW.EXTINTORESBOYACA.COM](http://WWW.EXTINTORESBOYACA.COM)

Tunja, 05 de Septiembre de 2022

SEÑORES  
INSTITUCION EDUCATIVA JULIUS SIEBER  
Ciudad

## REF: COTIZACION RECARGA DE EXTINTORES

La empresa **SERVITEC, NIT. 7165215-0**, Constituida legalmente en la ciudad de Tunja, cuenta con personal Altamente capacitado en suministros y actividades de seguridad industrial Y saneamiento ambiental, se Permite presentar a usted la siguiente cotización de Recarga de extintores:

Item	Detalle	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Recarga y Mantenimiento general de Extintor tipo ABC, Multipropósito, capacidad 10 Lbs. Garantia 1 año.	8	\$ 15.000	\$ 120.000
2	Revisión, Mantenimiento y Nivelación de extintor de Solkaflam Gas licuado, capacidad 3.700 Gramos. Garantia 1 año.	6	\$ 90.000	\$ 540.000
			TOTAL	\$ 660.000

### 1. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

- a. Despresurización y descarga de extintores
- b. Limpieza y lubricación de válvulas y vástagos retenedores de presión.
- c. Revisión de manómetros y sifones de expulsión.
- d. Cambio de empaques de neopreno (ORING), colocación de anillo de verificación de recarga año 2022-2023 (Blanco).
- e. Llenado cilindros con agente químico Y (polvo químico seco) (Solkaflam)
- f. Presurización con nitrógeno gaseoso (Agente expulsor).
- g. Prueba de sensibilidad (verificación de fugas)
- h. Lavado y remoción de etiquetas
- i. Rotulado con etiqueta informativa.
- j. Colocación de sellos plásticos de seguridad

Todas nuestras actividades y suministros se realizan teniendo en cuenta las normas NFPA 10 y NTC 2885, Vigentes.

Atentamente,

**JAVIER ALEXANDER ZORRO AMAYA**  
SERVITEC SYS-CEL. 3213016524

Tunja: Calle 10 N. 57-28, Bucaramanga: Carrera 29 N. 12-19, Celular 3213016524  
Santa Fe de Bogotá: Avenida 68 N. 28-28 Sur

PAGINA WEB: [WWW.EXTINTORESBOYACA.COM](http://WWW.EXTINTORESBOYACA.COM)



# SEGURIDAD INDUSTRIAL LINEA DE FUEGO

Mario Alfredo Ruiz Rodríguez - Régimen Común  
NIT. 91241553-3

SEÑORES  
COLEGIO JULIUS SIEBER  
Ciudad

REF: COTIZACION RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES.

Por medio de la presente me permito cotizar a ustedes el siguiente servicio:

CANT	DESCRIPCION-SERVICIO	V/UNITARIO	TOTAL
8	Recarga y Mantenimiento Extintor tipo ABC, multipropósito, capacidad 10 libras. amarillo	\$ 18.000	\$ 144.000
6	Recarga y Mantenimiento Solkaflam 123, gas licuado especial para equipo eléctrico conectado. Capacidad 2500 gramos. Blanco	\$ 95.000	\$ 570.000
		SUBTOTAL	\$ 714.000
		IVA 19%	\$ 135.660
		TOTAL	\$ 849.660

Septiembre, 05 de 2022

Atentamente,

MARIO ALFREDO RUIZ RODRIGUEZ  
SUPERVISOR ZONA CENTRO. 3185157180

Carrera 11 N. 6-72 Barrio Libertador-Tunja

[marioar26@hotmail.com](mailto:marioar26@hotmail.com)