Contratar el suministro, instalación, recarga de extintores incluyendo mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo y elementos de seguridad de acuerdo con la normatividad legal vigente del Centro de Industria y Servicios del Meta para la vigencia 2026.

CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Proceso: Gestión Contractual				**P Y C AGRO-INNOVA SOLUCIONES S.A.S. NIT: 901528376-1**	**Brew M&D Business S.A.S. NIT: 901575683-6**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	1. RECARGA DE EXTINTORES						
1	Recarga de Extintores **Multipropósito (ABC)PQS**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga de polvo químico, e igualmente reemplazar el polvo químico o agente extintor y expulsor dentro del dispositivo o cilindro, cambio de etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria.Se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 20 LB**	UN	1	$ 28.000	$ 29.400	$ 28.700	$ 28.700,00
2	Recarga de Extintor **Multipropósito (ABC)PQS**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga de polvo químico, e igualmente reemplazar el polvo químico o agente extintor y expulsor dentro del dispositivo o cilindro, cambio de etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria Se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 30 LB**	UN	1	$ 32.000	$ 33.600	$ 32.800	$ 32.800,00
3	Recarga de Extintor **Multipropósito (ABC)PQS**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga de polvo químico, e igualmente reemplazar el polvo químico o agente extintor y expulsor dentro del dispositivo o cilindro, cambio de etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 150 LB**	UN	1	$ 260.000	$ 273.000	$ 266.500	$ 266.500,00
4	Recarga de Extintor **Acetato De Potasio (K),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del compuesto químico, reemplazar el mismo compuesto químico o agente extintor y expulsor dentro del dispositivo o cilindro, Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillos de verificación del servicio y garantía vigencia 2026 y 2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 2,5 Gal o 1,5 Gal.**	UN	1	$ 280.000	$ 294.000	$ 287.000	$ 287.000,00
5	Recarga de Extintor **Gas Carbónico BC (CO2),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, cambio de Etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario,prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 10 LB**	UN	1	$ 260.000	$ 273.000	$ 266.500	$ 266.500,00
6	Recarga de Extintor **Gas Carbónico BC (CO2**), para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, cambio de Etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 5 LB**	UN	1	$ 210.000	$ 220.500	$ 215.250	$ 215.250,00
7	Recarga de Extintor **Gas Carbónico BC (CO2),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, cambio de Etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario,prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 15 LB**	UN	1	$ 290.000	$ 304.500	$ 297.250	$ 297.250,00
8	Recarga de Extintor **Gas Carbónico BC (CO2)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, cambio de Etiquetas, cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de ser necesario,prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 20 LB**	UN	1	$ 37.000	$ 38.850	$ 37.925	$ 37.925,00

9	Recarga de extintor a **base de agua a presión (H2O),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del compuesto químico o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismos agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura elctrostatica al horno de ser necesario,prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 2,5 GL**	UN	1	$ 20.000	$ 21.000	$ 20.500	$ 20.500,00
	2. MANTENIMIENTO DE EXTINTORES						
10	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Gas Carbónico BC (CO2)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de Etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica, pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para una buena recarga del equipo. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 5 LB**	UN	1	$ 180.000	$ 189.000	$ 184.500	$ 184.500,00
11	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Gas Carbónico BC (CO2)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de Etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 10 LB**	UN	1	$ 180.000	$ 189.000	$ 184.500	$ 184.500,00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Gas Carbónico (CO2),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de Etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 15 LB**	UN	1	$ 250.000	$ 262.500	$ 256.250	$ 256.250,00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo de extintor **Acetato De Potasio (K),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del compuesto químico, e igualmente reemplazar el mismo compuesto químico o agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillos de verificación del servicio y garantía vigencia 2026 y 2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 1,5 GL**	UN	1	$ 280.000	$ 294.000	$ 287.000	$ 287.000,00
14	Mantenimiento preventivo y correctivo de extintor **Acetato De Potasio (K)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del compuesto químico, e igualmente reemplazar el mismo compuesto químico o agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillos de verificación del servicio y garantía vigencia 2026 y 2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 2,5 GL**	UN	1	$ 110.000	$ 115.500	$ 112.750	$ 112.750,00
15	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Multipropósito (ABC)**, **polvo químico seco (PQS)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del polvo químico o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 10 LB**	UN	1	$ 26.000	$ 27.300	$ 26.650	$ 26.650,00
16	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Multipropósito (ABC), polvo químico seco (PQS)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del polvo químico e igualmente reemplazar el polvo químico o agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 20 LB**	UN	1	$ 28.000	$ 29.400	$ 28.700	$ 28.700,00
17	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Multipropósito (ABC), polvo químico seco (PQS)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del polvo químico e igualmente reemplazar el polvo químico o agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 30 LB**	UN	1	$ 32.000	$ 33.600	$ 32.800	$ 32.800,00

18	Mantenimiento preventivo y correctivo de **Extintor Satelital tipo robot, Multipropósito (ABC), polvo químico seco (PQS)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del polvo químico, e igualmente reemplazar el polvo químico o agente extintor y expulsor dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 150 LB**	UN	1	$ 260.000	$ 273.000	$ 266.500	$ 266.500,00
19	Mantenimiento preventivo y correctivo de Extintor **Gas Carbónico (CO2),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del gas o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismo agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de Etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de sernecesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 20 LB**	UN	1	$ 120.000	$ 126.000	$ 123.000	$ 123.000,00
20	Mantenimiento Preventivo y correctivo de extintor a **base de agua (H2O) a presión**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: Descarga del compuesto químico o agente extintor y expulsor e igualmente reemplazar el mismos agente extintor y expulsor, dentro del dispositivo o cilindro, Cambio de etiquetas, Cambio de Tarjeta, Cambio de Anillos de verificación del servicio 2026-2027, cambio pin pasador sello de seguridad, cambio de manómetro de ser necesario, limpieza o cambio de válvulas, vástago, cilindro, mangueras o boquillas, cambio de retenedores, cambio de calcomanía genérica,pintura electrostatica al horno de ser necesario, prueba hidrostática y Presurización de ser necesaria; se deben considerar todas las condiciones físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios para un buen mantenimiento. Garantía de (1) año. **CAPACIDAD: 2,5 GL**	UN	1	$ 28.000	$ 29.400	$ 28.700	$ 28.700,00
	3. SUMINISTRO DE EXTINTORES						
21	Suministro e instalación de extintor **multipropósito polvo químico seco (PQS) clase ABC**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, incluye: manguera o boquilla, manómetro, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, anillo de verificación o garantía del servicio 2026-2027, pin pasador sello de seguridad. Aviso señalización instructiva de 25cm x 20cm. adhesiva, sello de seguridad numerado, anillo de verificación o garantía hexagonal color según la norma, lámima adhesiva de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 30 LB**	UN	1	$ 22.000	$ 23.100	$ 22.550	$ 22.550,00
22	Suministro e instalación de extintor **multipropósito polvo químico seco (PQS) clase ABC**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, incluye: manguera o boquilla, manómetro, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, anillo de verificación o garantía del servicio2026-2027, pin pasador sello de seguridad. Aviso señalización instructiva de 25cm x 20cm adhesiva, sello de seguridad numerado, anillo de verificación o garantía hexagonal color según la norma, lámima adhesiva de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 20 LB**	UN	1	$ 90.000	$ 94.500	$ 92.250	$ 92.250,00
23	Suministro e instalación de extintor a base de Acetato de Potasio) (K), para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: manguera o boquilla, manómetro, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio 2026-2027, color según la norma. Aviso señalización instructiva de 20x 25 cm, lámima de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 2,5 GL**	UN	1	$ 73.000	$ 76.650	$ 74.825	$ 74.825,00
24	Suministro e instalación de extintor a **base de Acetato de Potasio) (K)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, Incluye: manguera o boquilla, manómetro, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio 2026-2027, color según la norma. Aviso señalización instructiva de 20x 25 cm, lámima de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 1,5 GL**	UN	1	$ 410.000	$ 430.500	$ 420.250	$ 420.250,00
25	Suministro e instalación de extintor a **base de gas Carbónico BC (CO2)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN incluye: manguera o boquilla tipo corneta, manómetro de ser necesario, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma. Aviso señalización instructiva de 20x 25 cm, lámima de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 10 LB**	UN	1	$ 390.000	$ 409.500	$ 399.750	$ 399.750,00
26	Suministro e instalación de extintor a **base de gas carbónico BC (CO2)**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, incluye: manguera o boquilla tipo corneta, manómetro de ser necesario, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma. Aviso señalización instructiva de 20x 25 cm, lámima de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 20 LB**	UN	1	$ 580.000	$ 609.000	$ 594.500	$ 594.500,00
27	Suministro e instalación de extintor a **base de gas carbónico CO2**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN incluye: manguera o boquilla tipo corneta, manómetro de ser necesario, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma. Aviso señalización instructiva de 20x 25 cm, lámima de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 5 LB**	UN	1	$ 240.000	$ 252.000	$ 246.000	$ 246.000,00

28	Suministro e instalación de extintor a **base de gas carbónico CO2**, para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN, incluye: manguera o boquilla tipo corneta, manómetro de ser necesario, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma. Aviso señalización instructiva de 20x 25 cm, lámima de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 15 LB**	UN	1	$ 580.000	$ 609.000	$ 594.500	$ 594.500,00
29	Suministro e instalación de extintor a **base de agua a presión A (H2O),** para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN**,** incluye: manguera o boquilla, manómetro, gancho o soporte para colgar, chazo, soporte piso cuando se requiera y señalización (tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto), calcamonía, sello plástico, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma, pin pasador sello de seguridad. Aviso señalización instructiva de 25cm x 20cm adhesiva, sello de seguridad numerado, lámima adhesiva de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 2,5 GL**	UN	1	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.000	$ 82.000,00
30	Suministro e instalación para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN de extintor **multipropósito (PQS) ABC, satelital tipo robot de 150 lb** de capacidad, rodante, incluye: Manguera o boquilla de descarga ¾" por 7 metros, presión de prueba: 720 psi, presión de servicio:240psi, manómetro de 240 psi, cilindro amarillo, con boquilla de descargue controlable, con dos ruedas en la parte trasera y una rueda giratoria, en la parte delantera en caucho - Llantas macizas vulcanizadas con soporte para el cilindro, manómetro, señalización tipo adhesiva, a superficie de muro en mampostería o concreto, calcamonías, sello plástico, y señalización, anillo de verificación o garantía del servicio 2025- 2026, color según la norma, pin pasador sello de seguridad numerado. Aviso señalización instructiva de 25cm x 20cm., con adhesivo, lámina adhesiva de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. . **CAPACIDAD: 150 LB**	UN	1	$ 1.200.000	$ 1.260.000	$ 1.230.000	$ 1.230.000,00
31	Suministro e instalación para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN de extintor **multipropósito, polvo Químico Seco (PQS) ABC, satelital tipo robot rodante**, incluye: Manguera o boquilla de descarga ¾" por 7 metros, presión de prueba: 720 psi, presión de servicio:240psi, manómetro de 240 psi, cilindro amarillo, con boquilla de descargue controlable, con soporte, dos ruedas en la parte trasera y una rueda giratoria, en la parte delantera en caucho - Llantas macizas vulcanizadas con soporte para el cilindro, manómetro, señalización tipo adhesiva a superficie de muro en mampostería o concreto, calcamonías, sello plástico, y señalización, anillo de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma, pin pasador sello de seguridad numerado. Aviso señalización instructiva de 25cm x 20cm., con adhesivo, lámina adhesiva de inspección mensual. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: 20 GL**	UN	1	$ 1.400.000	$ 1.470.000	$ 1.435.000	$ 1.435.000,00
32	Suministro para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN de Forros en lona para extintor **tipo satélite de 150 Lb** color amarillo 100% impermeable, con protección UV, protección contra hongos y bacterias. Lona: tipo sintética, compuesta por un tejido en poliéster interno y recubrimiento externo en PVC resistente al rasgado. Altura: 100 cm. y/o 1,30cm, Ancho: 90 cm. y/o 50cm Fondo: 100cm, o medidas estandarizadas por la capacidad y características físicas y volumétricas del extintor, logrando las dimensiones y tolerancias que facilitan un uso eficiente del equipo; con dos franjas de cinta reflectiva de 3" de ancho x 70 cm de longitud y la palabra impresa EXTINTOR, en el cuerpo del forro de protección o igualmente medidas estandarizadas por la capacidad y características físicas y volumétricas del extintor, logrando las dimensiones y tolerancias que facilitan un uso eficiente del equipo. **CAPACIDAD: 150 LB**	UN	1	$ 35.000	$ 36.750	$ 35.875	$ 35.875,00
33	Suministro para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN de Forros en lona para extintor **de 20 lb y 30lb** color Amarillo 100% impermeable, con protección UV, protección contra hongos y bacterias. Lona: Tipo sintética, compuesta por un tejido en poliéster interno y recubrimiento externo en PVC resistente al rasgado. Altura: 60 cm. x Ancho 30cm. x Fondo: 20cm. con un Diámetro de 8" o medidas estandarizadas por la capacidad y características físicas y volumétricas del extintor, logrando las dimensiones y tolerancias que facilitan un uso eficiente del equipo; con dos franjas de cinta reflectiva de 3" de ancho x 70 cm de longitud y la palabra impresa EXTINTOR, en el cuerpo del forro de protección o igualmente medidas estandarizadas por la capacidad y características físicas y volumétricas del extintor, logrando las dimensiones y tolerancias que facilitan un uso eficiente del equipo. **CAPACIDAD: 20,30 LB**	UN	1	$ 300.000	$ 315.000	$ 307.500	$ 307.500,00
34	Suministro para las sedes GUAYURIBA, POPULAR, TALADRO ESCUELA y PUERTO GAITAN de Forros en lona para extintor EXISTENTES de 5,10,15,20 Lb., a base de gas carbónico CO2, color rojo 100% impermeable, con protección UV, protección contra hongos y bacterias. Lona: Tipo sintética, compuesta por un tejido en poliéster interno y recubrimiento externo en PVC resistente al rasgado. Cuyas medidas sean estandarizadas según la capacidad y características físicas y volumétricas del extintor, logrando las dimensiones y tolerancias que facilitan un uso eficiente del equipo; con dos franjas de cinta reflectiva de 3" de ancho x 70 cm de longitud y la palabra impresa EXTINTOR, en el cuerpo del forro de protección o igualmente medidas estandarizadas por la capacidad y características físicas y volumétricas del extintor, logrando las dimensiones y tolerancias que facilitan un uso eficiente del equipo. **CAPACIDAD: 5, 10, 15, 20 LB**	UN	1	$ 37.000	$ 38.850	$ 37.925	$ 37.925,00
35	Suministro, mantenimiento e Instalación De Manómetro 150 Psi Para Extintor De 10 LB Y 1,5 GL.CAPACIDAD: 10 LB Y 1.5 GL o según necesidad.	UN	1	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.300	$ 12.300,00
36	Suministro E Instalación De Manómetro 195 Psi Para Extintor De 20 LB, 30 LB y 2,5 GL.CAPACIDAD: 20 LB, 30 LB y 2,5 GL. O Según necesidad.	UN	1	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.300	$ 12.300,00
37	Suministro E Instalación De Manija/Válvula cobre o bronce para evitar fugas.CAPACIDAD: 10 LB Y 1,5 GL o según necesidad.	UN	1	$ 28.000	$ 29.400	$ 28.700	$ 28.700,00
38	Suministro E Instalación De Empaque Para Cuello De Válvula extintores PQS y K.CAPACIDAD: 10 LB Y 1,5 GL. O según necesidad.	UN	1	$ 25.000	$ 26.250	$ 25.625	$ 25.625,00
39	Suministro E Instalación De Empaque Para Cuello De Válvula extintores CO2CAPACIDAD: 20 LB CO2. o según necesidad.	UN	1	$ 25.000	$ 26.250	$ 25.625	$ 25.625,00
40	Suministro E Instalación De Empaque Para Cuello De Válvula extintores PQS, AGUA A PRESIÓN y K.CAPACIDAD: 20 LB, 30 LB y 2,5 GL	UN	1	$ 25.000	$ 26.250	$ 25.625	$ 25.625,00
41	Suministro e instalación de extintor AVD-LITH o Aqualithium, Extintor AVD (Dispersión Acuosa de Vermiculita): agente extintor ecológico, diseñados específicamente para incendios de baterías de litio (Clase D/metales y fuegos eléctricos); para las sede GUAYURIBA. incluye: soporte, base o gancho, segun requerimientos de instalación en el vehiculo; ademas de señalización segun necesidad; calcamonía con la informacion del agente extintor, pin pasador de seguridad, anillo hexagonal de verificación o garantía del servicio2026-2027, color según la norma. Se deben considerar todas las condiciones y características físicas del equipo extintor y los demás aditamentos y accesorios necesarios que hacen parte del equipo. **CAPACIDAD: de 6 Litros o Segun necesidad.**	UN	1	$ 4.146.912	$ 4.354.258	$ 4.250.585	$ 4.250.585,00
GRAN TOTAL INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS:							**$ 12.937.460**

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboro: Comité técnico: Frank Naturan Castro Espitia - Técnico G02

Reviso: Comité Financiero: Diego Alexander Toro Jurado, Contratista apoyo a contratación