ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES COMPRA DE ELEMENTOS DE EMERGENCIAS CAM 2023

								SEGURIDAD INDUSTRIAL CG CESAR ANDRES GUEVARA GARZON	ENTOS MANEJO DE PLAGAS		RISK AND RESCUE		ABRASIVOS INDUSTRIALES S.A.S	Contrato Nº: CO1.PCCNTR.4087609 de 2022 - Regional Meta.		https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommunity.secop.gov.co%2FPublic%2FTendering%2FContractNoticePhases%2FVi		PROMEDIO ESTUDIO DE MERCADO
ITEM	ESPECIFICACIONES	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	CAPACIDAD	CANTIDADES SEDE EL HACHÓN	CANTIDADES SEDE LOS NARANJOS Y AMBIENTES	TOTAL	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT	VALOR UNIT+IVA		VALOR UNITA+IVA	VALOR PRESENTE UNITARIO (VALOR UNITARIO HISTORICO AJUSTADO A IPC 13,12 2022)	VALOR UNITA+IVA	VALOR PRESENTE UNITARIO (VALOR UNITARIO HISTORICO AJUSTADO A IPC 13,12 2022)	VALOR UNI+IVA
	RECARGA DE EXTINTORES																	
1	Recarga de Extintor Multipropósito (ABC) Pqs (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	10 LB	18	5	23	20.000	28.000	33.320	21.008	25.000				14280	16.154	23.618.00
2	Recarga de Extintor Multipropósito (ABC) Pqs (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	20 LB	25	16	41	25.000	32.000	38.080	25.210	30.000				15470	17.500	27.645.00
3	Recarga de Extintor Multipropósito (ABC) Pqs (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	30 LB	19	15	34	30.000	48.000	57.120	29.412	35.000				20230	22.884	36.251.00
4	Recarga de Extintor Agua A Presión (A) (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	2.5 GL	13	11	24	35.000	35.000	41.650	25.210	30.000				16660	18.846	31.374.00
5	Recarga de Extintor Acetato De Potasio (K) (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	1.5 GL	1	1	2	95.000	25.000		168.067	200.000				83300	94.229	129.743.00
6	Recarga de Extintor Gas Carbónico BC (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo, Prueba Hidrostática y certificación).	72101509;73152101;	N/A	5 LB	0	5	5	130.000	300.000		126.050	150.000				107100	121.152	133.717.00
7	Recarga de Extintor Gas Carbónico BC (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo, Prueba Hidrostática y certificación).	72101509;73152101;	N/A	10 LB	4	9	13	180.000	300.000		151.261	180.001				119000	134.613	164.871.00
8	Recarga de Extintor Gas Carbónico BC (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta Cambio De Anillo, Prueba Hidrostática y certificación).	72101509;73152101;	N/A	20 LB	1	1	2	220.000	300.000		168.067	200.000				130900	148.074	189.358.00
9	Recarga de Extintor Multipropósito satelital (ABC) Pqs (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	150 LB	1	1	2	180.000	250.000		142.857	170.000				95200	107.690	152.563.00
10	Recarga de Extintor Agua A Presión satelital (A) (Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo).	72101509;73152101;	N/A	150 GL	1	1	2	220.000	250.000		142.857	170.000				83300	94.229	161.410.00
	2. MANTENIMIENTO DE EXTINTORES																	
11	**Mantenimiento** Extintor Gas Carbónico Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo.	73152101;72101509;	N/A	5 LB	5		5		25.000	29.750	42.017	50.000					0	39.875.00
12	**Mantenimiento** Extintor Gas Carbónico Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo.	73152101;72101509;	N/A	10 LB	7		7		35.000	41.650	42.017	50.000				29750	33.653	41.768.00
13	**Mantenimiento** Extintor Gas Carbónico Incluye Cambio De Etiquetas, Cambio De Tarjeta, Cambio De Anillo.	73152101;72101509;	N/A	20 LB	1		1		50.000	59.500	42.017	50.000				34510	39.038	49.513.00
14	Suministro e Instalación De Manómetro 150 Psi Para Extintor De 10 LB Y 1,5 GL.	73152101;72101509;	275623	10 LB Y 1,5 GL	1		1		18.000	21.420	25.210	30.000				3570	4.038	18.486.00
15	Suministro E Instalación De Manómetro 195 Psi Para Extintor De 20 LB, 30 LB y 2,5 GL.	73152101;72101509;	275623	20 LB, 30 LB y 2,5 GL	1		1		30.000	35.700	33.613	39.999				3570	4.038	26.579.00
16	Suministro E Instalación De Manija/Válvula	73152101;72101509;	278425	10 LB Y 1,5 GL	2		2	24.000	35.000	41.650	42.017					14280	16.154	27.268.00
17	Suministro E Instalación De Manija/Válvula	73152101;72101509;	278425	20 LB, 30 LB y 2,5 GL	2		2	24.000	35.000	41.650	50.420					14280	16.154	27.268.00
18	Suministro E Instalación De Empaque Para Cuello De Válvula extintores PQS y K.	73152101;72101509;	278427	10 LB Y 1,5 GL	2		2	3.500	70.000		12.605	15.000				1190	1.346	6.615.00
19	Suministro E Instalación De Empaque Para Cuello De Válvula extintores CO2	73152101;72101509;	278427	20 LB CO2	2		2	3.500	70.000		84.034					1190	1.346	2.423.00
20	Suministro E Instalación De Empaque Para Cuello De Válvula extintores PQS, AGUA A PRESIÓN y K.	73152101;72101509;	278427	20 LB, 30 LB y 2,5 GL	1		1	3.500	70.000		12.605	15.000				1190	1.346	6.615.00
	3. ELEMENTOS DE EMERGENCIAS									0		0					0	-

								SEGURIDAD INDUSTRIAL CG CESAR ANDRES GUEVARA GARZON		ENTOS MANEJO DE PLAGAS		RISK AND RESCUE		ABRASIVOS INDUSTRIALES S.A.S	Contrato Nº: CO1.PCCNTR.4087609 de 2022 - Regional Meta.		https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommunity.secop.gov.co%2FPublic%2FTendering%2FContractNoticePhases%2FVi		PROMEDIO ESTUDIO DE MERCADO
ITEM	**ESPECIFICACIONES**	**CODIGO SECOP**	**CODIGO ORIONS**	**CAPACIDAD**	**CANTIDADES SEDE EL HACHÓN**	**CANTIDADES SEDE LOS NARANJOS Y AMBIENTES**	**TOTAL**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR UNIT**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR UNIT**	**VALOR UNIT+IVA**		**VALOR UNITA+IVA**	**VALOR PRESENTE UNITARIO (VALOR UNITARIO HISTORICO AJUSTADO A IPC 13,12 2022)**	**VALOR UNITA+IVA**	**VALOR PRESENTE UNITARIO (VALOR UNITARIO HISTORICO AJUSTADO A IPC 13,12 2022)**	**VALOR UNI+IVA**
	RECARGA DE EXTINTORES																		
21	**Suministro e instalación de sensor o detector de humo:** Fotoeléctrico Diodos electroluminiscentes (LED) que indican el estado de la cámara, la alimentación y la alarma. Color blanco Incluye conexión o alimentación a 110VAC y batería 9V. Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C Rango de detección: 360° Sonoridad: 85Db (3 mts) Frecuencia: 50/60 Hz Material: Plástico ABS retardante de fuego y resistente a altos impactos. Garantía: 1 año. **Consideraciones medioambientales:** Inmunidad a la interferencia de radiofrecuencia (RFI): Sin alarma en frecuencias criticas dentro del rango de 26 MHz a 950 MHz. Humedad relativa de funcionamiento: Hasta 93%, sin condensación. **La instalación del cableado incluye canaleta blanca:** **Ancho de 10 mm, Alto de 10 mm.** **Adhesiva - cinta doble faz de alta adherencia.** **Alta resistencia y cierre hermético** **No perecedera, blanca en ABS + PC o PVC** Consideraciones: Durante un incendio, las partículas de humo reflejan la luz en el fotodiodo. Cuando las mediciones del fotodiodo superan el umbral de alarma, el detector emite una señal que indica la presencia de una condición de alarma. Una vez despejada la condición de alarma, se interrumpe el suministro de energía en el panel de control para restablecer el detector.	46191501	297269	UNIDAD	26	20	46	0	180.000	214.200	168.067	200.000				41650	47.114	153.771.00
22	**Suministro e instalación de lámpara o luminaria de emergencia LED:** Montaje en techo o en pared. Carcasa termoplástica, con 2 cabezales cuadrados ajustables. Operación doble voltaje AC 120 / 277V, 60Hz. Interruptor de prueba e indicador de carga. Batería de litio sin mantenimiento 3,7 V. Potencia: 4W Batería recargable (incluye cargador o fuente de poder) y botón de prueba. Cambio automático de alimentación AC a DC Circuito interno que controla la carga de la batería. Diseño moderno y robusto. Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar hasta 90 minutos de autonomía. Diseño robusto con spots integrados. Chasís de color blanco con lámparas ajustables. **La instalación del cableado incluye canaleta blanca:** **Ancho de 10 mm, Alto de 10 mm.** **Adhesiva - cinta doble faz de alta adherencia.** **Alta resistencia y cierre hermético** **No perecedera, blanca en ABS + PC o PVC**	39111700	298587	UNIDAD	12	12	24	0			252.101	300.000				124950	141.343	220.672.00
23	**Suministro de Cinta Antideslizante Fotoluminiscente:** Color: negro - franja verde fotoluminiscente Resistente al agua y a los disolventes Compuesta por partículas de mineral abrasivo unidas por un polímero duradero, adheridas por una película plástica y una franja blanca fotoluminiscente en el centro que absorbe la luz para ser emitida en la oscuridad hasta por 6 horas. Alta adherencia y duración en cualquier tipo de superficie; adhesivo acrílico. Recubrimiento mineral antideslizante con refuerzo de papel de aluminio. Dimensiones: 5 cmx 18,3 m - 20 m	31201513	264919	Rollo * 20 mts	5	5	10							160.000	180.992			180.992.00
	4. CERTIFICACIÓN DE BOMBEROS									0		0					0	-
24	CERTIFICACION BOMBEROS: Gestionar ante el cuerpo de bomberos voluntarios de Granada Meta, la visita de inspección, revisión técnica y expedición de certificado de seguridad contra incendios y calamidades conexas de La Sede Los Naranjos del Centro Agroindustrial del Meta con vigencia de 1 año, conforme a: *Según art 42 de La Ley 1575 del 21 de agosto de 2012 modificado por la ley 1796 de 2016 en su art 7. • Resolución 2400 de 1979 en su artículo 220. • Resolución 0661 del 26 de junio de 2014 en su artículo 203 y demás normatividad legal vigente aplicable.	77102001	N/A	UNIDAD		1	1	0										400.000.00

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES COMPRA DE ELEMENTOS DE EMERGENCIAS CAM 2023

								SEGURIDAD INDUSTRIAL CG CESAR ANDRES GUEVARA GARZON	ENTOS MANEJO DE PLAGAS		RISK AND RESCUE		ABRASIVOS INDUSTRIALES S.A.S	Contrato Nº: CO1.PCCNTR.4087609 de 2022 - Regional Meta.		https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommunity.secop.gov.co%2FPublic%2FTendering%2FContractNoticePhases%2FView		PROMEDIO ESTUDIO DE MERCADO
ITEM	**ESPECIFICACIONES**	**CODIGO SECOP**	**CODIGO ORIONS**	**CAPACIDAD**	**CANTIDADES SEDE EL HACHÓN**	**CANTIDADES SEDE LOS NARANJOS Y AMBIENTES**	**TOTAL**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR UNIT**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR UNIT**	**VALOR UNIT+IVA**		**VALOR UNITA+IVA**	**VALOR PRESENTE UNITARIO (VALOR UNITARIO HISTORICO AJUSTADO A IPC 13,12 2022)**	**VALOR UNITA+IVA**	**VALOR PRESENTE UNITARIO (VALOR UNITARIO HISTORICO AJUSTADO A IPC 13,12 2022)**	**VALOR UNI+IVA**
	RECARGA DE EXTINTORES																	
25	CERTIFICACION BOMBEROS: Gestionar ante el cuerpo de bomberos voluntarios de Villavicencio Meta, la visita de inspección, revisión técnica y expedición de certificado de seguridad contra incendios y calamidades conexas de La Sede El Hachón del Centro Agroindustrial del Meta con vigencia de 1 año, conforme a: *Según art 42 de La Ley 1575 del 21 de agosto de 2012 modificado por la ley 1796 de 2016 en su art 7. • Resolución 2400 de 1979 en su artículo 220. • Resolución 0661 del 26 de junio de 2014 en su artículo 203 y demás normatividad legal vigente aplicable.	77102001	N/A	UNIDAD	1		1	0									1.000.000.00
	Nota: Los valores de las certificaciones de bomberos dependen de las visitas realizadas en sitio.																	

COMPONENTES	**NOMBRES**	**FIRMAS**
PROYECTO: COMPONENTE TECNICO:	**JENNY PAOLA GUZMAN REYES -** Administradora -Sede Hachón. **LUCY ANDREA CUERVO POVEDA -** Profesional Seguridad y Salud CAM	
REVISO: AREA FINANCIERA Y ECONOMICA:	**Juan Jose Meza Alvarino** -Profesional Contratacion CAM	

PRESUPUESTO DISPONIBLE	
PRESUPUESTO DISPONIBLE MANTENIMIENTO EXTINTORES	**14.000.000.00**
DETECTORES DE HUMO	**5.220.200.00**
LUMINARIAS DE EMERGENCIA	
CINTAS ANTIDESLIZANTE	
CERTIFICACION DE BOMBEROS	**1.400.000.00**
TOTAL	**20.620.200.00**