ESTUDIO DE MERCADO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
COMPRA DE ELEMENTOS DE EMERGENCIAS

OBJETO: Compra de extintores, mantenimiento y recarga de extintores, y demás elementos de emergencias para el edificio donde se encuentra el despacho regional cesar y sus centros de formación, Vigencia 2026.

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PROVEEDOR 1 NURIS MARIA DAZA	PROVEEDOR 2 JOSE LUIS COTES ARCEO	PROVEEDOR 3 SUMAS SAFETY SAS	PROYECCIÓN 2026 (PRECIO HISTÓRICO + 5,10%)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	PRECIO DE REFERENCIA
					VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA		VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA
1	31201513	CINTA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA O FOTOLUMINISCENCE. Rollo de 5 metros de largo por 5 cms de ancho, autoadhesiva para salidas de emergencias y escalones a diferente nivel.	ROL	1	$120.000,00	$180.000,00	$132.500,00	$94.590,00	17%	$128.271,07
2	31201513	CINTA ADHESIVA REFLECTIVA O FOTOLUMINISCENTE AMARILLA CON NEGRO. Rollo de 5m x 5cm en colores amarillo y negro, ideal para reducir el riesgo de resbalones.	ROL	1	$120.000,00	$180.000,00	$132.500,00		14%	$141.978,70
3	31201513	CINTA DE DEMARCACIÓN DE PELIGRO AMARILLA "PELIGRO NO PASE". Ancho de 9 centímetros, 500 metros de largo, en polietileno de baja densidad, de calibre 2.5. Color amarillo con líneas negras y color texto letras rojas.	ROL	1	$120.000,00	$180.000,00	$132.500,00	$115.610,00	14%	$134.870,28
4	46161508	CONOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO DE COLOMBINA. Fabricada en polietileno de alta intensidad con filtro UV para evitar decoloración, con tres franjas reflectivas de alta intensidad para su óptima visibilidad. Base para llenar de agua o arena. El señalizador tubular se puede utilizar para cerramientos de obras. Delimitación de vía o senderos en obras asegurando las áreas peligrosas de trabajo. Color: Naranja fluorescente. Altura: 1.30 m.	UN	1	$150.000,00	$220.000,00	$185.000,00	$136.630,00	15%	$169.944,82
5	46161508	CONOS DE SEÑALIZACIÓN MEDIANO. Fabricada en polietileno de alta intensidad con filtro UV para evitar decoloración, con tres franjas reflectivas de alta intensidad para su óptima visibilidad. El señalizador tubular se puede utilizar para cerramientos de obras. Delimitación de vía o senderos en obras asegurando las áreas peligrosas de trabajo. Color: Naranja fluorescente. Altura: 70 m.	UN	1	$150.000,00	$220.000,00	$185.000,00	$136.630,00	15%	$169.944,82
6	55121704	SEÑALIZACIÓN DE RUTA DE EVALUACIÓN HACIA LA DERECHA. En material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30cms de alto, 15cms de largo, ancho o espesor 0.1 cm. Con fondo verde, colores de figuras en blanco, según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71
7	55121704	SEÑALIZACIÓN DE RUTA DE EVALUACIÓN HACIA LA IZQUIERDA. En material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0.1 cm. Con fondo verde, colores de figuras en blanco, según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71
8	55121704	SEÑALIZACIÓN DE BOTIQUÍN. En material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo verde colores de figuras en blanco, según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71
9	55121704	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA. En material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71

		las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo verde colores de figuras en blanco, según norma vigente.								
10	55121704	SEÑALIZACIÓN DE "USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL". En poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente y logo, símbolos en vinilo adhesivo color azul y blanco según norma vigente, para instalación sobre pared dimensiones 40 cms de alto x 30 cms de largo.	UN	1	$75.000,00	$95.000,00	$72.000,00	$68.315,00	11%	$76.941,09
11	27113200	KIT DE HERRAMIENTA BÁSICO DE CARRETERA. Alicate para doblar o cortar alambres. Llave expansiva ideal para tuercas de distintos tamaños. Destornillador doble punta con mango ergonómico que permite cambiar entre punta estrella y pala en segundo.	UN	1	$80.000,00	$75.000,00	$60.000,00		11%	$71.137,87
12	55121704	SEÑALIZACIÓN "PALETA DE PARE Y SIGA" en poliestireno de alto impacto con reflectivo. Adhesivo de color verde y rojo. Anverso SIGA, fondo verde con letras blancas. Reverso PARE, fondo rojo letras blancas. Color blanco con verde y rojo con blanco, alto 29.5 cm, ancho 29.5 cm.	UN	1	$90.000,00	$72.000,00	$72.000,00		9%	$77.559,65
13	46191600	SOPORTE PARA EXTINTOR DE PISO CON ESPACIO PARA SEÑALIZACIÓN. Soporte pedestal para extintor con 10 lb con su base, cuenta con tres (3) patas para poder soportar de las mismas, protegida con caucho para evitar resbalarse en baldosa, altura 77 cm para extintor de 20 lb.	UN	1	$80.000,00	$80.000,00	$70.000,00		6%	$76.517,25
14	31211500	PINTURA TIPO TRÁFICO, COLOR AMARILLO. Características: resistencia química, adherencia, flexibilidad y resistencia a altas temperaturas, color amarillo. Presentación por Galón.	UN	1	$365.000,00	$300.000,00	$360.000,00	$336.320,00	7%	$339.326,15
15	31211500	PINTURA TIPO TRÁFICO, COLOR NEGRO. Características: resistencia química, adherencia, flexibilidad y resistencia a altas temperaturas, color negro. Presentación por Galón.	UN	1	$365.000,00	$300.000,00	$360.000,00	$336.320,00	7%	$339.326,15
16	31211500	PINTURA TIPO TRÁFICO, COLOR AZUL. Características: resistencia química, adherencia, flexibilidad y resistencia a altas temperaturas, color azul. Presentación por Galón.	UN	1	$365.000,00	$300.000,00	$360.000,00	$336.320,00	7%	$339.326,15
17	31211500	PINTURA TIPO TRÁFICO, COLOR BLANCO. Características: resistencia química, adherencia, flexibilidad y resistencia a altas temperaturas, color blanco.	UN	1	$365.000,00	$300.000,00	$360.000,00	$336.320,00	7%	$339.326,15
18	55121704	SEÑALIZACIÓN DE CAMILLA DE EMERGENCIAS en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo verde, colores de figuras en blanco, según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
19	55121704	SEÑALIZACIÓN "KIT LAVA OJOS" en material poliestireno calibre 40 instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo verde colores de figuras en blanco, según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
20	55121704	SEÑALIZACIÓN "DISCAPACIDAD": material poliestireno calibre 40 instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo AZUL colores de figuras en blanco. según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
21	55121704	SEÑALIZACIÓN DE "CAÍDA A DIFERENTE NIVEL" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo amarillo, colores de figuras en negro según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
22	55121704	SEÑALIZACIÓN DE "RIESGO DE TROPIEZO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27

		las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0.1 cm. Con fondo amarillo, colores de figuras en negro según norma vigente.								
23	55121704	SEÑALIZACIÓN DE "ALARMA DE EMERGENCIAS" en material poliestireno calibre 40 instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo rojo, colores de figuras en blanco según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
24	55121704	SEÑALIZACIÓN DE "RIESGO ELÉCTRICO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo amarillo, colores de figuras en negro según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
25	55121704	SEÑALIZACIÓN DE "RIESGO DE ATRAPAMIENTO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo amarillo, colores de figuras en negro según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
26	55121704	SEÑALIZACIÓN "PELIGRO INFLAMABLES" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo rojo, colores de figuras en blanco según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
27	55121704	SEÑALIZACIÓN "PELIGRO DIÓXIDO DE CARBONO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo blanco, colores de figuras en rojo, amarillo, azul, blanco, negro, según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
28	55121704	SEÑALIZACIÓN "PELIGRO NITRÓGENO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo azul, colores de figuras en blanco según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
29	55121704	SEÑALIZACIÓN "PELIGRO GAS COMBURENTE" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo amarillom colores de figuras en negro según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
30	55121704	SEÑALIZACIÓN "PELIGRO GASES COMPRIMIDO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo amarillo, colores de figuras en negro según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$84.080,00	10%	$72.245,27
31	55121704	SEÑALIZACIÓN "RIESGO QUÍMICO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo blanco, colores de figuras en negro. según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00		9%	$68.682,85
32	46171600	KIT ALARMA DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN CON SIRENA 110VAc Y LICUADORA 110VAc: (1) panel de alarma nacional. Incluye transformador y receptor inalámbrico + dos (2) pulsadores inalámbricos; Una (1) batería de 12V 4amp Libre de mantenimiento; un (1) botón fijo de llave N/O/C; una (1) sirena de 110VAC (negra) Exterior/Interior; una (1) licuadora 110VAC (rojo, naranja) según disponibilidad.	UN	1	$600.000,00	$500.000,00	$580.000,00	$525.500,00	7%	$549.895,91
33	55121704	SEÑALIZACIÓN "GAS NO INFLAMABLE" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$73.570,00	8%	$69.873,33

		las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo verde, colores de figuras en blanco según norma vigente.								
34	55121704	SEÑALIZACIÓN "PROHIBIDO, PERSONAL NO AUTORIZADO" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0.1 cm. Con fondo blanco, colores de figuras en rojo según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$73.570,00	8%	$69.873,33
35	56121201	TABLA ESPINAL PARA EMERGENCIAS (CAMILLA DE EMERGENCIA): alto entre 180cms y 190cms, ancho entre 40 cms y 50 cms y espesor 7 cms. Peso neto entre 8kg y 9,2kg. Resistencia de carga entre 150 Kg y 160 Kg. Hecha en polietileno de alta densidad radio traslucida. Incluye arnés elaborado en reata de nylon de 2" de diez puntos, graduable en sentido longitudinal y transversal, cierres de velcro de alto agarre y fácil despegue para una sujeción confortable y segura del paciente. Con aviso de señalización y soporte para colgar en la pared. Compatible con la mayoría de los inmovilizadores de cabeza.	UN	1	$520.000,00	$500.000,00	$500.000,00	$315.300,00	16%	$449.952,67
36	55121704	SEÑALIZACIÓN "GABINETE CONTRA INCENDIOS" en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 30 cms de alto, 15 cms de largo, ancho o espesor 0,1 cm. Con fondo rojo, colores de figuras en blanco según norma vigente.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$73.570,00	8%	$69.873,33
37	55121704	SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR TIPO ABC MULTIPROPÓSITO - POLVO QUÍMICO SECO" La señalización debe ser de fondo blanco, letras rojas y azules en mayúscula con la palabra "Extintor", tipo de extintor, tipos de fuego en lo que se puede utilizar, instrucciones de manejo y una flecha hacia abajo indicando al extintor en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 20cms de ancho por 24 cms de largo, espesor 0.1 cm.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71
38	55121704	SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR TIPO BC DE CO2. La señalización debe ser de fondo blanco letras rojas y azules en mayúscula con la palabra "Extintor", tipo de extintor, tipos de fuego en los se puede utilizar, instrucciones de manejo y una flecha hacia abajo indicando al extintor, en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 20cms de ancho por 24 cms de largo, espesor 0.1 cm.	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71
39	55121704	SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR TIPO A, AGUA PRESIÓN. La señalización debe ser de fondo blanco letras rojas y azules en mayúscula con la palabra "Extintor", tipo de extintor, tipos de fuego en los se puede utilizar, instrucciones de manejo y una flecha hacia abajo indicando al extintor en material poliestireno, calibre 40, instalado con cinta doble faz tipo industrial, vinilo adhesivo fotoluminiscente con las siguientes dimensiones: 20cms de ancho por 24 cms de largo, espesor 0.1 cm	UN	1	$75.000,00	$60.000,00	$72.000,00	$68.315,00	7%	$68.590,71
40	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO ABC MULTIPROPÓSITO - POLVO QUÍMICO SECO DE 5 LIBRAS. Inspección, revisión, recarga y mantenimiento: despresurización de extintor ABC polvo químico seco; Prueba hidrostática extintores ABC polvo químico seco; Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que la instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de elementos que estén en mal estado; Cambio de anillos según respectivo año y color; Cambio de etiquetas (Etiqueta No. 1 - identificación del producto/agente extintor, Etiqueta No. 2 - Fecha de vencimiento/identificación de la empresa, su	UN	1	$80.000,00	$80.000,00	$60.000,00	$63.060,00	12%	$70.148,97

		postura será frente al manómetro de presión); Pintura de cilindros, con el color correspondiente al agente extintor.								
41	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO ABC MULTIPROPÓSITO - POLVO QUÍMICO SECO DE 10 LIBRAS. Recarga y mantenimiento de Extintor Tipo ABC Multipropósito - Polvo Químico Seco. 10 libras Inspección, revisión, recarga y mantenimiento: Despresurización de extintor ABC Polvo Químico Seco; Prueba hidrostática extintores ABC polvo químico seco; Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que la instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de elementos que estén en mal estado; Cambio de anillos según respectivo año y color; Cambio de etiquetas (Etiqueta No. 1 - identificación del producto/agente extintor, Etiqueta No. 2 - Fecha de vencimiento/identificación de la empresa, su postura será frente al manómetro de presión); Pintura de cilindros, con el color correspondiente al agente extintor.	UN	1	$200.000,00	$150.000,00	$100.000,00	$157.650,00	18%	$147.470,04
42	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO ABC MULTIPROPÓSITO - POLVO QUÍMICO SECO DE 20 LIBRAS: Recarga y mantenimiento de Extintor Tipo ABC Multipropósito - polvo químico Seco de 20 libras. Inspección, revisión, recarga y mantenimiento: Despresurización de extintor ABC polvo químico seco; Prueba hidrostática extintores ABC polvo químico seco; Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que la instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de elementos que estén en mal estado; Cambio de anillos según respectivo año y color; Cambio de etiquetas (Etiqueta No. 1 - identificación del producto/agente extintor, Etiqueta No. 2 - Fecha de vencimiento/identificación de la empresa, su postura será frente al manómetro de presión); Pintura de cilindros, con el color correspondiente al agente extintor.	UN	1	$230.000,00	$180.000,00	$150.000,00	$189.180,00	12%	$185.136,35
43	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO A DE AGUA DE 2.5 GALONES, COLOR VERDE: Recarga y mantenimiento de Extintor Tipo A de agua 2.5 galones. Inspección, revisión, recarga y mantenimiento: Despresurización del extintor Tipo A; Prueba hidrostática del extintor Tipo A; Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que la instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de elementos que estén en mal estado; Cambio de anillos según respectivo año y color; Cambio de etiquetas (Etiqueta No. 1 - identificación del producto/agente extintor, Etiqueta No. 2 - Fecha de vencimiento/identificación de la empresa, su postura será frente al manómetro de presión); Pintura de cilindros, con el color correspondiente al agente extintor.	UN	1	$100.000,00	$180.000,00	$150.000,00	$189.180,00	18%	$150.334,88
44	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO BC DE CO2 DE 10 LIBRAS: Recarga y mantenimiento de Extintor Tipo BC de CO2 10 libras. Inspección, revisión, recarga y mantenimiento: Despresurización del extintor Tipo BC; Prueba hidrostática del extintor Tipo BC; Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que la instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de elementos que estén en mal estado; Cambio de anillos según respectivo año y color; Cambio de etiquetas (Etiqueta No. 1 - identificación del producto/agente extintor, Etiqueta No. 2 - Fecha de vencimiento/identificación de la empresa, su postura será frente al manómetro de presión); Pintura de cilindros, con el color correspondiente al agente extintor.	UN	1	$500.000,00	$700.000,00	$500.000,00	$472.950,00	13%	$536.368,57

45	46191506	COMPRA DE EXTINTOR TIPO BC DE CO2 DE 10 LIBRAS. Compra de Extintor Tipo BC de CO2 de 10 libras. El extintor debe contener una capacidad de 10 libras, con manómetro, válvula y manguera, debidamente cargado e instalado; alcance de descarga de 3 a 6 metros; con pintura electrostática. El extintor debe tener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie, el mes y el año de fabricación. -Calcomanía, aviso y soporte de pare.	UN	1	$850.000,00	$575.000,00	$475.000,00	$840.800,00	19%	$664.688,66
46	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO 1 DE AGUA A PRESIÓN DE 2.5 GALONES, COLOR PLATEADO. Recarga y mantenimiento de Extintor Tipo A de 2.5 galones de agua presión color plateado. Inspección, revisión, recarga y mantenimiento: Despresurización del extintor Tipo K; Prueba hidrostática del extintor Tipo K; Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que la instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de elementos que estén en mal estado; Cambio de anillos según respectivo año y color; Cambio de etiquetas (Etiqueta No. 1 - identificación del producto/agente extintor, Etiqueta No. 2 - Fecha de vencimiento/identificación de la empresa, su postura será frente al manómetro de presión); Pintura de cilindros, con el color correspondiente al agente extintor.	UN	1	$500.000,00	$130.000,00	$130.000,00		35%	$203.681,81
47	46191506	COMPRA DE EXTINTOR A BASE DE F500 TIPO DE FUEGO ABD DE 10 LITROS. El cilindro está construido en chapa de acero inoxidable laminada en frío de primera calidad, tratado superficialmente con un pulido semi mate. Sumamente resistente a la corrosión y ensayado hidrostáticamente. Válvula de latón cobreado forjado cromado con rosca M30, con palancas de acero al carbono recubiertas cromadas, vástago de latón, con asiento y o´ring de caucho sintético. Manguera de descarga de caucho sintético con lanza de aplicación y tobera de pulverización construida en bronce, desarrollada para generar el efecto niebla. Manómetro con cuerpo de latón, caja de acero inoxidable y visor de plástico, con sello IRAM 3533 y fabricados según Norma ABNT NBR 15808. Caño de pesca construido en plástico industrial. Placa de instrucciones de uso y mantenimiento de fácil lectura. El equipo esta presurizado con Nitrógeno Seco. La garantía de fabricación debe ser de 12 meses. Por su principio de funcionamiento (presión incorporada) son sencillos de mantener y de bajo costo, además de tener un gran poder extintor. El Extintor debe tener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie, el mes y el año de fabricación. -Calcomanía, aviso y soporte de pare.	UN	1	$1.200.000,00	$1.800.000,00	$1.500.000,00		14%	$1.479.727,24
48	46191600	SOPORTE BASE DE PARED PARA EXTINTOR TIPO L METÁLICO. Soporte base de pared para extintor tipo L metálico; Soporte de 20lb; Medidas de 6cm y medio de largo x 6cm de alto.	UN	1	$20.000,00	$20.000,00	$20.000,00	$42.040,00	23%	$24.081,76
49	42192210	SILLA DE RUEDAS. Estructura en Aluminio; Cojinería en nylon; Rueda delantera maciza de 8"; Rueda trasera de 22" neumática; Rin radio, Aro impulso en aluminio; Sistema de freno de guaya en manubrio; Apoyabrazos abatibles y apoya pies removibles; Ancho total: 62 cm; Ancho asiento: 46 cm; Alto piso asiento: 50 cm; Alto total: 89 cm; Capacidad de peso: 150 kg; Peso de la silla 13,8 kg.	UN	1	$865.000,00	$850.000,00	$1.250.000,00	$630.600,00	18%	$872.518,72
50	42171609	ARAÑA PARA CAMILLA DE EMERGENCIA. Arnés para araña de camilla de primeros auxilios para adulto; Fabricado en reata de 5 cm de ancho, Cuanta con cuatro (4) correas laterales para la sujeción a la camilla y soportar al paciente y dos (2) reatas superiores las cuales abrazan al paciente por la parte de los hombros. Cuenta con cinco (5) cintas reflectivas para la visibilidad en la noche; Velcro de alta calidad	UN	1	$100.000,00	$110.000,00	$110.000,00	$73.570,00	14%	$97.134,06

		para mejorar la sensación de seguridad y soporte del paciente; Adaptable a cualquier camilla.								
51	42172001	KIT DE DOTACIÓN PARA BOTIQUINES. Dotación para botiquines con el siguiente contenido: Un (1) paquete de gasas limpias paquete x 20, Un (1) esparadrapo de tela rollo de 2"; Un (1) bajalenguas paquete por 20 unidades; Cinco (5) tapabocas (mascarilla quirúrgica); Una (1) venda elástica 2x5 yardas; Una (1) venda elástica 5x5 yardas; Un (1) venda de algodón 3 x 5 yardas; Un (1) yodopovidona frasco x 120 ml; Un (1) solución salina 250 cc; Un (1) micropore 1.25 cms x 2.5 yardas; Un (1) termómetro digital; Un (1) alcohol antiséptico frasco por 275 ml; Dos (2) sueros oral en sobre de 20.5 grs; Una (1) toalla higiénica; Un (1) algodón de 5 gramos; Una (1) linterna; Un (1) collar cervical de adulto color blanco con 16 graduaciones; Un (1) apósito o compresas no estériles (paquete por 4 unidades); Una (1) caja guantes de nitrilo para examen por 100 unidades; Una (1) tijera corta todo en acero inoxidable, mango de plástico y punta redonda; Dos (2) mascarillas desechables para RCP; Un (1) paquete de curitas x 100 unidades; Un (1) manual de primeros auxilios.	UN	1	$450.000,00	$500.000,00	$500.000,00	$262.750,00	20%	$414.642,50
52	39111700	LÁMPARAS DE EMERGENCIAS. Lámpara Led de emergencia de 5.4w; Autonomía de 3 horas; Luz blanca 6500k; Vida útil: 30000 horas; Tiempo de carga: 24 horas; Grado IP 20; Temperatura de trabajo: -20ºC - 50ºC; Dimensiones: 26x10x6 cm.	UN	1	$120.000,00	$150.000,00	$150.000,00	$73.570,00	21%	$118.717,88
53	39111700	LÁMPARAS DE CARRETERA RECARGABLE. Color: negro; Color de la luz: Blanco; Tipo de alimentación: batería; Cantidad de modos de cambio de luz: 2; Potencia: 60lm; Alcance de proyección: 150m. Recargable. Tipo de luz: led.	UN	1	$100.000,00	$100.000,00	$600.000,00		39%	$181.712,06
54	42241803	CUELLO INMOVILIZADOR TIPO BLOQUE DE CAMILLA. Inmovilizador tipo bloque para camilla de primeros auxilios. Inmovilizador tipo bloque fabricada en material sintético y espuma. Medidas: 30 cm x 20 cm x 6 cm. Compatible con la mayoría de modelos de camillas ya sean en madera o polietileno	UN	1	$120.000,00	$150.000,00	$150.000,00	$52.550,00	27%	$109.140,04
55	46181810	KIT DE LAVA OJOS PORTÁTIL PEQUEÑO. Base en poliestireno; Placa color verde; Botellas de tres (3) unidades de 500 ml o 16 Oz cada una; Difusores manuales tres (3) unidades con su respectiva tapa y juego de chazos, tornillos, arandelas más instructivo de instalación. Se debe suministrar con un tiempo mínimo de vigencia de un año.	UN	1	$600.000,00	$1.000.000,00	$550.000,00		20%	$691.042,32
TOTAL					**$11.400.000,00**	**$11.617.000,00**	**$11.684.500,00**	**$7.577.710,00**		**$11.048.490,90**

PROVEEDOR 1 NURIS MARIA DAZA	**$11.400.000,00**
PROVEEDOR 2 JOSE LUIS COTES ARCEO	**$11.617.000,00**
PROVEEDOR 3 SUMAS SAFETY SAS	**$11.684.500,00**
PROYECCIÓN 2026 (PRECIO HISTÓRICO + 5,10%)	**$7.577.710,00**
PRECIO DE REFERENCIA	**$11.048.490,90**

Firmado digitalmente por MANUEL DE JESUS ZULETA BENITEZ
Fecha: 2026.09.16 15:30:34 -05'00'

MANUEL DE JESUS ZULETA BENITEZ
DIRECTOR (E) SENA REGIONAL CESAR
Proyectó Andrea Carolina Manjarrez Montes