



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada	☐
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION FINAL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.9611852 de 2026.

INVITACIÓN PÚBLICA No.	MC-ARC-CGDAA-010-2026
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.9611852 de 2026
TIPO DE CONTRATO:	Compraventa
OBJETO:	CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST).
VALOR:	OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$80.000.000,00) M/CTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO SST ARAUCA
NIT:	902082851
REPRESENTANTE LEGAL	GINA ALEXANDRA VELASQUEZ BELLO
LUGAR DE EJECUCIÓN:	La ejecución del contrato será en: - Centro de Gestión y desarrollo Agroindustrial de Arauca: Carrera 20 No. 28-163 Barrio Libertadores, municipio de Arauca. - Escuela de Gastronomía: Cl. 1ª N° 1-130 Vía Aeropuerto, municipio de Arauca. - Centro de Gestión y desarrollo Agroindustrial de Arauca, municipio de Arauca, Vereda campo alegre kilómetro 2 granja el alcaraván. - Centro de Gestión y desarrollo Agroindustrial de Arauca, Sede Saravena: Carrera 16ª No. 29-28 Barrio Seis de Octubre, municipio de Saravena. - Centro de Gestión y desarrollo Agroindustrial de Arauca, Sede Tame en el municipio de Tame: calle 15 No. 37-97.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	08 de julio de 2026
FECHA DE INICIO:	23 de julio de 2026
FECHA DE FINAL:	22 de octubre de 2026



PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	El término de ejecución del negocio jurídico será de tres (3) meses, sin exceder el 15 de diciembre de 2026. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única).
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$80.000.000,00) M/CTE
FECHA DE RECIBIDO A SATISFACCION	26 de Agosto de 2026

Los elementos adquiridos se recibieron conforme a las cantidades y especificaciones detalladas en la ficha técnica durante el periodo de recibo a satisfacción del 26 de agosto de 2026 se encuentra relacionado en la tabla y en la Factura FST - 1:

Tabla 1. Elementos recibidos del contrato No. CO1.PCCNTR.9611852 de 2026

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
Sede Principal (Carrera 20 # 28-163 Barrio Libertadores) Municipio de Arauca				
1	Señalizaciones de seguridad	Señalización Emergencia (contra incendio) para Extintor de aluminio dióxido de carbono (CO2) capacidad 10 libras, lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo Fotoluminiscente Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior y Exterior Tamaño: 20 cm * 30 cm	unidad	5
		Señalización Emergencia (contra incendio) para Extintor tipo K cetato y citrato de potasio de 1,5 gls Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo Fotoluminiscente Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior y Exterior Tamaño: 20 cm * 30 cm	unidad	5
		Señalización Emergencia (contra incendio) para Extintor Multipropósito Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo Fotoluminiscente Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior y Exterior Tamaño: 20 cm * 30 cm	unidad	5
		Señalizaciónn Emergencia (contra incendio) para Extintor de agua a presión de 2,5 galon Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo Fotoluminiscente Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior y Exterior Tamaño: 20 cm * 30 cm	unidad	5



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
		Señalización emergencia (ruta de evacuación flecha a la izquierda) Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo fotoluminiscente de alto brillo (10 horas de luminosidad) Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior Exterior Tamaño: 20 cm * 30 cm	unidad	12
		Señalización emergencia (ruta de evacuación flecha a la derecha) Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo fotoluminiscente de alto brillo (10 horas de luminosidad),Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior Exterior Tamaño: 20 cm * 30 cm	unidad	12
		Señalización (ruta de evacuación flecha a la Izquierda indicando salida a la puerta) Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo fotoluminiscente de alto brillo (10 horas de luminosidad), Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior Exterior Tamaño: 20 cm *30 cm	unidad	12
		Señalización (ruta de evacuación flecha a la derecha indicando salida a la puerta) Lámina Poliestireno 1 mm y Vinilo fotoluminiscente de alto brillo (10 horas de luminosidad), Cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia Uso Interior Exterior Tamaño: 20cm *30 cm	unidad	12
		Señalización riesgo eléctrico Numero de Voltaje. Señal adhesivo Riesgo eléctrico para interiores. textos en impresión digital. Ideal para interiores Dimensiones mínimas 12 x 5 cm VARIADAS (Cantidadpor cada volteja se define con el supervisor) 100V 110V 120V 220V	unidad	202



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
		<p>Tablero de Registro de Seguridad</p> <p>Producto: Tablero para registro de días sin accidentes y sin lesiones</p> <p>Material: Lámina rígida acrílica</p> <p>Dimensiones: 50 cm x 70 cm</p> <p>Color predominante: Verde con blanco y logo SENA</p> <p>Uso: Interior</p> <p>Descripción general</p> <p>Tablero informativo utilizado para registrar diariamente la cantidad de días sin lesiones incapacitantes y sin accidentes de trabajo en el área o dependencia. Incluye áreas designadas para escritura con marcador borrable y espacio superior para personalización institucional (nombre del área).</p> <p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material base: Lámina de acrílico rígido. • Dimensiones totales: 50 cm de ancho x 70 cm de alto. • Impresión fija: <p>o Título superior: "TABLERO REGISTRO DE SEGURIDAD".</p> <p>o Texto central:</p> <p>§ "HA TRABAJADO"</p> <p>§ Espacio para número de días (marcación borrable).</p> <p>§ "DÍAS SIN LESIONES INCAPACITANTES"</p> <p>§ Segundo espacio para número de días (marcación borrable).</p> <p>§ "DÍAS SIN ACCIDENTES DE TRABAJO"</p> <p>o Mensaje inferior: "SU FAMILIA LO NECESITA – ¡AYÚDENOS A CONSEGUIR EL OBJETIVO!"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áreas para marcación: Dos recuadros blancos para escritura con marcador borrable. • Área personalizable: Espacio superior para colocar nombre del área o dependencia. 	unidad	1



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
2	MANTA CONTRA FUEGO	<p>Manta contra fuego / Fire Blanket</p> <p>2. Descripción Elemento de seguridad elaborado en tejido ignífugo, diseñado para sofocar incendios pequeños mediante la eliminación del oxígeno al cubrir completamente la fuente de fuego.</p> <p>3. Especificaciones Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Fibra de vidrio resistente al calor. Dimensiones: 1.2 m x 1.8 m Color del estuche: Rojo. Método de activación: Extracción rápida mediante dos cintas inferiores. <p>4. Usos Recomendados</p> <ul style="list-style-type: none"> Incendios iniciales en cocinas institucionales. Fuego en la ropa de una persona. Pequeños conatos generados por aceites, grasas o materiales sólidos. Laboratorios, talleres y áreas con riesgo térmico. <p>5. Modo de Uso</p> <ol style="list-style-type: none"> Jalar las dos cintas inferiores. Extraer completamente la manta. Proteger las manos detrás de la manta y cubrir totalmente el fuego. Mantenerla puesta hasta lograr la sofocación. Señalización Incluida 	unidad	6
2	Señalización Punto de Encuentro (Lamina)	Señalización punto de encuentro. Lámina hojala calibre 0,18mm, revestimiento en pintura electrostática por ambas caras y vinilo fotoluminiscente de alto brillo Color verde y blanco (10 horas de luminosidad) con base para sujetar el letrero Uso Interior y Exterior Tamaño: 30 X 60 CM	unidad	1
3	Señalización Punto de Encuentro (piso)	<p>CARACTERÍSTICAS: Señalización de punto de encuentro aplicada sobre piso de concreto mediante remarcación con pintura industrial de alta visibilidad, apta para exteriores. Debe complementarse con pintura de tráfico pesado para garantizar resistencia a abrasión y tránsito constante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Tipo de superficie: Piso de concreto Tipo de pintura: Industrial (visibilidad en baja iluminación) Pintura de tráfico pesado (alta resistencia al desgaste)</p> <p>Colores: Verde y blanco (uso exterior) Dimensiones: 1,50 m x 1,60 m Acabado: Antideslizante Resistencia: A rayos UV, humedad y tránsito peatonal o vehicular ligero Aplicación: Señalización de punto de encuentro en exteriores</p> <p>INCLUYE: Preparación de superficie, aplicación de pintura</p>	unidad	1



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
		fotoluminiscente y pintura de tráfico pesado, materiales y mano de obra, herramientas, limpieza final y acabado seco.		
4	Cinta de seguridad peligro X 100mts "Peligro No Pase"	Cinta plástica para demarcación - Cinta Seguridad Peligro X 100 Metros " Peligro No Pase "	unidad	6
5	Cinta adhesiva de demarcación (33 metros)	CINTA SEÑALIZACIÓN ADHESIVA AMARILLO/NEGRO Rollo de 33 m de cinta delimitadora amarilla / negro• Cinta de PVC• Adhesivo acrílico base solvente• Elongación de 130% antes de romperse• Ideal para marcar áreas de tráfico y riesgo	unidad	10
6	Cinta para demarcar y señalizar escaleras, corredores fotoluminiscentes y antideslizantes.	Bandas antideslizantes de Alto Tráfico color negro reflectiva de 50mm X 20 MT Adhesivo resistente al encogimiento y al desprendimiento. Base polimérica con capa superior de minerales abrasivos de alto tráfico para las escaleras con granito sin pulir, brindando seguridad, evitando caídas o resbalones en desniveles, rampas y escaleras	unidad	5
7	Radios de comunicación	RADIO DE COMUNICACIÓN PORTÁTIL UHF (16 CANALES) 1. Descripción general Equipo portátil de radiocomunicación bidireccional UHF, adecuado para brigadistas, personal operativo y actividades de emergencia. Permite una comunicación clara, estable y segura en interiores y exteriores, con funciones avanzadas para operación continua. 2. Especificaciones técnicas Dimensiones • Ancho: 5 cm • Alto: 11 cm • Largo: 3 cm Características operativas • Tipo: Intercomunicador portátil UHF • Cantidad de canales: 16 canales programables • Alcance: Hasta 6 km (dependiendo del entorno y condiciones del terreno) • Rango de frecuencia: 400 – 470 MHz	unidad	15



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
		<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de privacidad: 50 CTCSS / 105 DCS • Función VOX: Sí (operación manos libres) • Aviso de voz: Sí • Alarma de emergencia: Sí • Programación por PC: Compatible (requiere cable) • Carga inteligente: Sí • Ahorro de batería: Sí • Alerta de bajo voltaje: Sí • Temporizador de tiempo de espera: Sí • Indicador LED: Sí • Antena: Tipo SMA de alto rendimiento Batería <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Ion Litio • Capacidad: 1500 mAh • Voltaje: 3.7 V • Autonomía: Prolongada (según uso) • Proporciona comunicaciones claras y seguras en cualquier entorno. 		
8	Megáfono 30W incluye batería y cargador	Megáfono 9" 30W con USB-SD Sirena y Batería FUNDCión: Hablar-Sirena-Reproductor USB/SD Micrófono de Mano con Control Volumen Entrada Auxiliar 3.5mm Switch de Hablar en Manija y Micrófono Potencia: 30W Max. 15W RMS Rango de Voz: 500M-700M Alimentación: Batería PB-506 Manija de Mano o Correa de Hombro Tiempo de Operación: 3 a 10 Horas Tiempo de Carga: 3 Horas Dimensión: 023cmxL34.5cm	unidad	2



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
9	Tensiómetro Brazo Monitor Presión Arterial Digital Batería Recargable USB	<ul style="list-style-type: none"> • Medición de presión sistólica/diastólica y frecuencia cardíaca. • Registra mediciones de hasta 2 usuarios (cada uno hasta 99 memorias). • Detección de arritmias. • Precisión en presión arterial: ± 3 mmHg (presión estática). • Precisión en frecuencia cardíaca: $\pm 5\%$. • Brazaletes de talla Universal. • Indicador de batería baja. • Este modelo cuenta con Una batería de litio recargable de 700 mAh de capacidad y UND voltaje de 3.7V <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor de presión arterial de brazo • Cable de carga USB. • Brazaletes adaptable. • Manual de instrucciones en español. 	unidad	1
10	Baterías de Detectores de humo alarma incendio	<p>CARACTERISTICA: Compra de baterías para los detectores de humo alarma de incendio.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Modelo: 6F22 Tamaño: 9V Capacidad: 80ohm, 24h / d, 240minutes Altura: 48,5 mm Diámetro: 17,5 mm Vida útil: 3 años</p>	unidad	135



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
11	COMPRA DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra Detector de humo autónomo de doble alimentación, equipo con alarma de humo por ionización alimentada por CA (120 V) con batería de respaldo de 9V. Utiliza tecnología de detección de ionización. Las alarmas de ionización pueden detectar partículas de fuego invisibles (asociadas con incendios en llamas) antes que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas fotoeléctricas pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios latentes) antes que las alarmas de ionización. Es interconectable con hasta 24 dispositivos, incluyendo alarmas de humo, CO, calor y/o relé.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Tipo de Batería: Batería de 9V de respaldo y conexión a la red eléctrica Tipo de Alarma: Sonora / Lumínica Normativa / Certificación: Cumple con la norma UL127 / NFPA 72 Tiempo de Respuesta: Menos de 60 segundos Temperatura de Trabajo / Humedad: 40°F a 100°F (4°C a 38°C) Dimensiones: 5.75 x 1.5 x 5.75 pulgadas Vida útil del sensor: mínimo 10 años</p> <p>INCLUYE: Equipo configurado para medir humo, batería, manual y tornillos.</p>	unidad	5



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
12	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del detector de humo suministrado, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación sonora y lumínica, y confirmación de interconexión cuando corresponda. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la NFPA 72.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación del equipo utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica (si aplica) Prueba de alarma sonora / lumínica Prueba de interconexión entre dispositivos (si aplica) Verificación de montaje correcto conforme a NFPA 72 Registro fotográfico de la instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
13	COMPRA DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED CON CAPACIDAD REMOTA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Lámpara de emergencia con capacidad de cabezal remoto. Carcasa termoplástica moldeada por inyección en grado comercial, resistente al impacto y al fuego. Batería de respaldo incorporada de 3.6V Ni-Cd, voltaje dual 120V. La lámpara es capaz de proporcionar luz por más de 90 minutos durante una interrupción eléctrica. Incluye cabezales ajustables y accesorios necesarios.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:</p> <p>Material: Termoplástico de alta resistencia, equipo certificado UL 924 Batería: 3.6V Ni-Cd, recargable, ciclo de recarga ≥ 300 veces Tiempo de duración: ≥ 90 minutos Fuente de Luz: Tecnología LED de alta eficiencia Certificación: UL 924 Adecuación: Apta para lugares húmedos interiores (32°F a 122°F / 0°C a 50°C) Cabezal remoto compatible: 3.6V / 2W (cuando corresponda)</p> <p>INCLUYE: Unidad de lámpara de emergencia, batería incorporada, cabezales ajustables, accesorios de fijación y manual del fabricante.</p>	unidad	5
14	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica de lámparas de emergencia LED con capacidad remota, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación de autonomía y montaje de cabezales remotos cuando aplique. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la norma UL 924.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación segura utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica a la red 120V Prueba de iluminación y verificación de autonomía de la batería Instalación y orientación de cabezales remotos (si aplica) Revisión del funcionamiento de la batería de respaldo Registro fotográfico del proceso Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5





ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
15	COMPRA DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con potencia total de 40W y 10 mensajes de emergencia pregrabados. Permite adicionar módulos de alarma adicionales según necesidad de cobertura. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Requiere conexión eléctrica a 120V y montaje en superficie adecuada.</p> <p>Mando de activación 5 botones tipo industrial inalámbrico: Permite activar 4 tipos de emergencia y desactivar el sistema. Incluye lámina de señalización personalizada con el nombre y color representativo de cada emergencia.</p> <p>Ejemplos de los mensajes de emergencia incluidos: Atención brigadistas, favor atender una emergencia, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, por favor actúe con calma y diríjase al punto de encuentro. Atención emergencia, se ha presentado un derrame o fuga, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, se ha presentado un incendio o explosión, recuerden el protocolo de seguridad. Atención, la alarma ha sido desactivada.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Potencia de sonido: 40W Cantidad de mensajes: 10 pregrabados Alimentación: 120V AC con batería interna de respaldo Luz rotatoria incluida Expandible con módulos adicionales según requerimiento</p>	unidad	1



ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
16	SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del sistema de alarma de emergencia industrial, incluyendo montaje y fijación del módulo sonoro, instalación de la luz rotatoria, conexión eléctrica, configuración de mensajes pregrabados y sincronización del mando inalámbrico de 5 botones. La instalación se realizará conforme a las instrucciones del fabricante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en el punto definido por el área competente Fijación segura del módulo sonoro y de la luz rotatoria Conexión eléctrica a la red 120V Configuración y prueba de los 10 mensajes pregrabados Emparejamiento y verificación del mando de 5 botones Prueba de funcionamiento completo del sistema (sonido, mensajes y rotativa) Prueba de alcance del control inalámbrico Registro fotográfico del proceso de instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, configuración del sistema, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	1

Sede APE (Calle 24 19-17 Barrio Cordoba) Municipio de Arauca				
17	Señalización Punto de Encuentro (piso)	<p>CARACTERÍSTICAS: Señalización de punto de encuentro aplicada sobre piso de concreto mediante remarcación con pintura industrial de alta visibilidad, apta para exteriores. Debe complementarse con pintura de tráfico pesado para garantizar resistencia a abrasión y tránsito constante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Tipo de superficie: Piso de concreto Tipo de pintura: Industrial (visibilidad en baja iluminación) Pintura de tráfico pesado (alta resistencia al desgaste) Colores: Verde y blanco (uso exterior) Dimensiones: 1,50 m x 1,60 m Acabado: Antideslizante Resistencia: A rayos UV, humedad y tránsito peatonal o vehicular ligero Aplicación: Señalización de punto de encuentro en exteriores</p> <p>INCLUYE: Preparación de superficie, aplicación de pintura fotoluminiscente y pintura de tráfico pesado, materiales y mano de obra, herramientas, limpieza final y acabado seco.</p>	unidad	1
18	COMPRA DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra Detector de humo autónomo de doble alimentación, equipo con alarma de humo por ionización alimentada por CA (120 V) con batería de respaldo de 9V. Utiliza tecnología de detección de ionización. Las alarmas de ionización pueden detectar partículas de fuego invisibles (asociadas</p>	unidad	3



		<p>con incendios en llamas) antes que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas fotoeléctricas pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios latentes) antes que las alarmas de ionización. Es interconectable con hasta 24 dispositivos, incluyendo alarmas de humo, CO, calor y/o sensor relé.</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>Tipo de Batería: Batería de 9V de respaldo y conexión a la red eléctrica Tipo de Alarma: Sonora / Lumínica Normativa / Certificación: Cumple con la norma UL127 / NFPA 72 Tiempo de Respuesta: Menos de 60 segundos Temperatura de Trabajo / Humedad: 40°F a 100°F (4°C a 38°C) Dimensiones: 5.75 x 1.5 x 5.75 pulgadas Vida útil del sensor: mínimo 10 años</p> <p>INCLUYE: Equipo configurado para medir humo, batería, manual y tornillos.</p>		
19	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del detector de humo suministrado, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación sonora y lumínica, y confirmación de interconexión cuando corresponda. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la NFPA 72.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación del equipo utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica (si aplica) Prueba de alarma sonora / lumínica Prueba de interconexión entre dispositivos (si aplica) Verificación de montaje correcto conforme a NFPA 72 Registro fotográfico de la instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	3



20	COMPRA DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED CON CAPACIDAD REMOTA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Lámpara de emergencia con capacidad de cabezal remoto. Carcasa termoplástica moldeada por inyección en grado comercial, resistente al impacto y al fuego. Batería de respaldo incorporada de 3.6V Ni-Cd, voltaje dual 120V. La lámpara es capaz de proporcionar luz por más de 90 minutos durante una interrupción eléctrica. Incluye cabezales ajustables y accesorios necesarios.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Material: Termoplástico de alta resistencia, equipo certificado UL 924 Batería: 3.6V Ni-Cd, recargable, ciclo de recarga $\geq$ 300 veces Tiempo de duración: $\geq$ 90 minutos Fuente de Luz: Tecnología LED de alta eficiencia Certificación: UL 924 Adecuación: Apta para lugares húmedos interiores (32°F a 122°F / 0°C a 50°C) Cabezal remoto compatible: 3.6V / 2W (cuando corresponda)</p> <p>INCLUYE: Unidad de lámpara de emergencia, batería incorporada, cabezales ajustables, accesorios de fijación y manual del fabricante.</p>	unidad	3
21	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica de lámparas de emergencia LED con capacidad remota, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación de autonomía y montaje de cabezales remotos cuando aplique. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la norma UL 924.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación segura utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica a la red 120V Prueba de iluminación y verificación de autonomía de la batería Instalación y orientación de cabezales remotos (si aplica) Revisión del funcionamiento de la batería de respaldo Registro fotográfico del proceso Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	3



22	COMPRA DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con potencia total de 40W y 10 mensajes de emergencia pregrabados. Permite adicionar módulos de alarma adicionales según necesidad de cobertura. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Requiere conexión eléctrica a 120V y montaje en superficie adecuada.</p> <p>Mando de activación 5 botones tipo industrial inalámbrico: Permite activar 4 tipos de emergencia y desactivar el sistema. Incluye lámina de señalización personalizada con el nombre y color representativo de cada emergencia.</p> <p>Ejemplos de los mensajes de emergencia incluidos: Atención brigadistas, favor atender una emergencia, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, por favor actúe con calma y dirijase al punto de encuentro. Atención emergencia, se ha presentado un derrame o fuga, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, se ha presentado un incendio o explosión, recuerden el protocolo de seguridad. Atención, la alarma ha sido desactivada.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:</p> <p>Potencia de sonido: 40W Cantidad de mensajes: 10 pregrabados Alimentación: 120V AC con batería interna de respaldo Luz rotatoria incluida Expandible con módulos adicionales según requerimiento Control inalámbrico industrial de 5 botones Uso interior, grado industrial</p> <p>INCLUYE: Módulo principal de alarma, luz rotatoria, batería interna, accesorios de montaje, mando inalámbrico de 5 botones y manual del fabricante.</p>	unidad	1
----	--	--	--------	---



23	SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del sistema de alarma de emergencia industrial, incluyendo montaje y fijación del módulo sonoro, instalación de la luz rotatoria, conexión eléctrica, configuración de mensajes pregrabados y sincronización del mando inalámbrico de 5 botones. La instalación se realizará conforme a las instrucciones del fabricante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en el punto definido por el área competente Fijación segura del módulo sonoro y de la luz rotatoria Conexión eléctrica a la red 120V Configuración y prueba de los 10 mensajes pregrabados Emparejamiento y verificación del mando de 5 botones Prueba de funcionamiento completo del sistema (sonido, mensajes y rotativa) Prueba de alcance del control inalámbrico Registro fotográfico del proceso de instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, configuración del sistema, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	1
Sede Escuela de Gastronomía (Calle 1 # 1-30 Barrio Matevenado) Municipio de Arauca				
24	Señalización Punto de Encuentro (piso)	<p>CARACTERÍSTICAS: Señalización de punto de encuentro aplicada sobre piso de concreto mediante remarcación con pintura industrial de alta visibilidad, apta para exteriores. Debe complementarse con pintura de tráfico pesado para garantizar resistencia a abrasión y tránsito constante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Tipo de superficie: Piso de concreto Tipo de pintura: Industrial (visibilidad en baja iluminación) Pintura de tráfico pesado (alta resistencia al desgaste) Colores: Verde y blanco (uso exterior) Dimensiones: 1,50 m x 1,60 m Acabado: Antideslizante Resistencia: A rayos UV, humedad y tránsito peatonal o vehicular ligero Aplicación: Señalización de punto de encuentro en exteriores</p> <p>INCLUYE: Preparación de superficie, aplicación de pintura fotoluminiscente y pintura de tráfico pesado, materiales y mano de obra, herramientas, limpieza final y acabado seco.</p>	unidad	1
25	COMPRA DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra Detector de humo autónomo de doble alimentación, equipo con alarma de humo por ionización alimentada por CA (120 V) con batería de respaldo de 9V. Utiliza tecnología de detección de ionización. Las alarmas de ionización pueden detectar partículas de fuego invisibles (asociadas con incendios en llamas) antes que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas fotoeléctricas pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios latentes) antes que las alarmas de ionización. Es interconectable con hasta</p>	unidad	2



		<p>24 dispositivos, incluyendo alarmas de humo, CO, calor y/o sensor relé.</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>Tipo de Batería: Batería de 9V de respaldo y conexión a la red eléctrica Tipo de Alarma: Sonora / Lumínica Normativa / Certificación: Cumple con la norma UL127 / NFPA 72 Tiempo de Respuesta: Menos de 60 segundos Temperatura de Trabajo / Humedad: 40°F a 100°F (4°C a 38°C) Dimensiones: 5.75 x 1.5 x 5.75 pulgadas Vida útil del sensor: mínimo 10 años</p> <p>INCLUYE:</p> <p>Equipo configurado para medir humo, batería, manual y tornillos.</p>		
26	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO:</p> <p>Instalación técnica del detector de humo suministrado, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación sonora y lumínica, y confirmación de interconexión cuando corresponda. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la NFPA 72.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO:</p> <p>Instalación en punto definido por el área competente Fijación del equipo utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica (si aplica) Prueba de alarma sonora / lumínica Prueba de interconexión entre dispositivos (si aplica) Verificación de montaje correcto conforme a NFPA 72 Registro fotográfico de la instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE:</p> <p>Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	2



27	COMPRA DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED CON CAPACIDAD REMOTA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Lámpara de emergencia con capacidad de cabezal remoto. Carcasa termoplástica moldeada por inyección en grado comercial, resistente al impacto y al fuego. Batería de respaldo incorporada de 3.6V Ni-Cd, voltaje dual 120V. La lámpara es capaz de proporcionar luz por más de 90 minutos durante una interrupción eléctrica. Incluye cabezales ajustables y accesorios necesarios.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Material: Termoplástico de alta resistencia, equipo certificado UL 924 Batería: 3.6V Ni-Cd, recargable, ciclo de recarga $\geq$ 300 veces Tiempo de duración: $\geq$ 90 minutos Fuente de Luz: Tecnología LED de alta eficiencia Certificación: UL 924 Adecuación: Apta para lugares húmedos interiores (32°F a 122°F / 0°C a 50°C) Cabezal remoto compatible: 3.6V / 2W (cuando corresponda)</p> <p>INCLUYE: Unidad de lámpara de emergencia, batería incorporada, cabezales ajustables, accesorios de fijación y manual del fabricante.</p>	unidad	2
28	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica de lámparas de emergencia LED con capacidad remota, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación de autonomía y montaje de cabezales remotos cuando aplique. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la norma UL 924.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación segura utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica a la red 120V Prueba de iluminación y verificación de autonomía de la batería Instalación y orientación de cabezales remotos (si aplica) Revisión del funcionamiento de la batería de respaldo Registro fotográfico del proceso Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	2



29	COMPRA DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con potencia total de 40W y 10 mensajes de emergencia pregrabados. Permite adicionar módulos de alarma adicionales según necesidad de cobertura. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Requiere conexión eléctrica a 120V y montaje en superficie adecuada.</p> <p>Mando de activación 5 botones tipo industrial inalámbrico: Permite activar 4 tipos de emergencia y desactivar el sistema. Incluye lámina de señalización personalizada con el nombre y color representativo de cada emergencia.</p> <p>Ejemplos de los mensajes de emergencia incluidos: Atención brigadistas, favor atender una emergencia, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, por favor actúe con calma y dirijase al punto de encuentro. Atención emergencia, se ha presentado un derrame o fuga, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, se ha presentado un incendio o explosión, recuerden el protocolo de seguridad. Atención, la alarma ha sido desactivada.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Potencia de sonido: 40W Cantidad de mensajes: 10 pregrabados Alimentación: 120V AC con batería interna de respaldo Luz rotatoria incluida Expandible con módulos adicionales</p>	1
----	--	--	---



30	SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del sistema de alarma de emergencia industrial, incluyendo montaje y fijación del módulo sonoro, instalación de la luz rotatoria, conexión eléctrica, configuración de mensajes pregrabados y sincronización del mando inalámbrico de 5 botones. La instalación se realizará conforme a las instrucciones del fabricante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en el punto definido por el área competente Fijación segura del módulo sonoro y de la luz rotatoria Conexión eléctrica a la red 120V Configuración y prueba de los 10 mensajes pregrabados Emparejamiento y verificación del mando de 5 botones Prueba de funcionamiento completo del sistema (sonido, mensajes y rotativa) Prueba de alcance del control inalámbrico Registro fotográfico del proceso de instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, configuración del sistema, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>		1
Sede Granja el Alcaravan (Municipio de Arauquita/ vereda campo alegre)				



31	Señalización Punto de Encuentro (piso)	<p>CARACTERÍSTICAS: Señalización de punto de encuentro aplicada sobre piso de concreto mediante remarcación con pintura industrial de alta visibilidad, apta para exteriores. Debe complementarse con pintura de tráfico pesado para garantizar resistencia a abrasión y tránsito constante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Tipo de superficie: Piso de concreto Tipo de pintura: Industrial (visibilidad en baja iluminación) Pintura de tráfico pesado (alta resistencia al desgaste)</p> <p>Colores: Verde y blanco (uso exterior) Dimensiones: 1,50 m x 1,60 m Acabado: Antideslizante Resistencia: A rayos UV, humedad y tránsito peatonal o vehicular ligero Aplicación: Señalización de punto de encuentro en exteriores</p> <p>INCLUYE: Preparación de superficie, aplicación de pintura fotoluminiscente y pintura de tráfico pesado, materiales y mano de obra, herramientas, limpieza final y acabado seco.</p>	unidad	1
----	---	---	--------	---



32	COMPRA DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra Detector de humo autónomo de doble alimentación, equipo con alarma de humo por ionización alimentada por CA (120 V) con batería de respaldo de 9V. Utiliza tecnología de detección de ionización. Las alarmas de ionización pueden detectar partículas de fuego invisibles (asociadas con incendios en llamas) antes que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas fotoeléctricas pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios latentes) antes que las alarmas de ionización. Es interconectable con hasta 24 dispositivos, incluyendo alarmas de humo, CO, calor y/o sensor relé.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Tipo de Batería: Batería de 9V de respaldo y conexión a la red eléctrica Tipo de Alarma: Sonora / Lumínica Normativa / Certificación: Cumple con la norma UL127 / NFPA 72 Tiempo de Respuesta: Menos de 60 segundos Temperatura de Trabajo / Humedad: 40°F a 100°F (4°C a 38°C) Dimensiones: 5.75 x 1.5 x 5.75 pulgadas Vida útil del sensor: mínimo 10 años</p> <p>INCLUYE: Equipo configurado para medir humo, batería, manual y tornillos.</p>	unidad	5
33	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del detector de humo suministrado, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación sonora y lumínica, y confirmación de interconexión cuando corresponda. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la NFPA 72.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación del equipo utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica (si aplica) Prueba de alarma sonora / lumínica Prueba de interconexión entre dispositivos (si aplica) Verificación de montaje correcto conforme a NFPA 72 Registro fotográfico de la instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5
34	COMPRA DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED CON CAPACIDAD REMOTA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Lámpara de emergencia con capacidad de cabezal remoto. Carcasa termoplástica moldeada por inyección en grado comercial, resistente al impacto y al fuego. Batería de respaldo incorporada de 3.6V Ni-Cd, voltaje dual 120V. La lámpara es capaz de proporcionar luz por más de 90 minutos durante una interrupción eléctrica. Incluye cabezales ajustables y accesorios necesarios.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Material: Termoplástico de alta resistencia, equipo certificado UL 924 Batería: 3.6V Ni-Cd, recargable, ciclo de recarga ≥ 300 veces Tiempo de duración: ≥ 90 minutos Fuente de Luz: Tecnología LED de alta eficiencia Certificación: UL 924 Adecuación: Apta para lugares húmedos interiores (32°F a 122°F / 0°C a</p>	unidad	5



		<p>50°C) Cabezal remoto compatible: 3.6V / 2W (cuando corresponda)</p> <p>INCLUYE: Unidad de lámpara de emergencia, batería incorporada, cabezales ajustables, accesorios de fijación y manual del fabricante.</p>		
35	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica de lámparas de emergencia LED con capacidad remota, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación de autonomía y montaje de cabezales remotos cuando aplique. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la norma UL 924.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación segura utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica a la red 120V Prueba de iluminación y verificación de autonomía de la batería Instalación y orientación de cabezales remotos (si aplica) Revisión del funcionamiento de la batería de respaldo Registro fotográfico del proceso Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5



36	COMPRA DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con potencia total de 40W y 10 mensajes de emergencia pregrabados. Permite adicionar módulos de alarma adicionales según necesidad de cobertura. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Requiere conexión eléctrica a 120V y montaje en superficie adecuada.</p> <p>Mando de activación 5 botones tipo industrial inalámbrico: Permite activar 4 tipos de emergencia y desactivar el sistema. Incluye lámina de señalización personalizada con el nombre y color representativo de cada emergencia.</p> <p>Ejemplos de los mensajes de emergencia incluidos: Atención brigadistas, favor atender una emergencia, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, por favor actúe con calma y diríjase al punto de encuentro. Atención emergencia, se ha presentado un derrame o fuga, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, se ha presentado un incendio o explosión, recuerden el protocolo de seguridad. Atención, la alarma ha sido desactivada.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:</p> <p>Potencia de sonido: 40W Cantidad de mensajes: 10 pregrabados Alimentación: 120V AC con batería interna de respaldo Luz rotatoria incluida Expansible con módulos adicionales según requerimiento Control inalámbrico industrial de 5 botones Uso interior, grado industrial</p> <p>INCLUYE: Módulo principal de alarma, luz rotatoria, batería interna, accesorios de montaje, mando inalámbrico de 5 botones y manual del fabricante.</p>	unidad	1
----	--	---	--------	---



37	SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del sistema de alarma de emergencia industrial, incluyendo montaje y fijación del módulo sonoro, instalación de la luz rotatoria, conexión eléctrica, configuración de mensajes pregrabados y sincronización del mando inalámbrico de 5 botones. La instalación se realizará conforme a las instrucciones del fabricante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en el punto definido por el área competente Fijación segura del módulo sonoro y de la luz rotatoria Conexión eléctrica a la red 120V Configuración y prueba de los 10 mensajes pregrabados Emparejamiento y verificación del mando de 5 botones Prueba de funcionamiento completo del sistema (sonido, mensajes y rotativa) Prueba de alcance del control inalámbrico Registro fotográfico del proceso de instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, configuración del sistema, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	1
----	---	--	--------	---

Sede Saravena (Carrera 16a # 28-11 Barrio 6 de octubre) Municipio de Saravena





38	Señalización Punto de Encuentro (piso)	<p>CARACTERÍSTICAS: Señalización de punto de encuentro aplicada sobre piso de concreto mediante remarcación con pintura industrial de alta visibilidad, apta para exteriores. Debe complementarse con pintura de tráfico pesado para garantizar resistencia a abrasión y tránsito constante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Tipo de superficie: Piso de concreto Tipo de pintura: Industrial (visibilidad en baja iluminación) Pintura de tráfico pesado (alta resistencia al desgaste)</p> <p>Colores: Verde y blanco (uso exterior) Dimensiones: 1,50 m x 1,60 m Acabado: Antideslizante Resistencia: A rayos UV, humedad y tránsito peatonal o vehicular ligero Aplicación: Señalización de punto de encuentro en exteriores</p> <p>INCLUYE: Preparación de superficie, aplicación de pintura fotoluminiscente y pintura de tráfico pesado, materiales y mano de obra, herramientas, limpieza final y acabado seco.</p>	unidad	1
39	COMPRA DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra Detector de humo autónomo de doble alimentación, equipo con alarma de humo por ionización alimentada por CA (120 V) con batería de respaldo de 9V. Utiliza tecnología de detección de ionización. Las alarmas de ionización pueden detectar partículas de fuego invisibles (asociadas con incendios en llamas) antes que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas fotoeléctricas pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios latentes) antes que las alarmas de ionización. Es interconectable con hasta 24 dispositivos, incluyendo alarmas de humo, CO, calor y/o sensor relé.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Tipo de Batería: Batería de 9V de respaldo y conexión a la red eléctrica Tipo de Alarma: Sonora / Lumínica Normativa / Certificación: Cumple con la norma UL127 / NFPA 72 Tiempo de Respuesta: Menos de 60 segundos Temperatura de Trabajo / Humedad: 40°F a 100°F (4°C a 38°C) Dimensiones: 5.75 x 1.5 x 5.75 pulgadas Vida útil del sensor: mínimo 10 años</p> <p>INCLUYE: Equipo configurado para medir humo, batería, manual y tornillos.</p>	unidad	5



40	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del detector de humo suministrado, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación sonora y lumínica, y confirmación de interconexión cuando corresponda. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la NFPA 72.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación del equipo utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica (si aplica) Prueba de alarma sonora / lumínica Prueba de interconexión entre dispositivos (si aplica) Verificación de montaje correcto conforme a NFPA 72 Registro fotográfico de la instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5
41	COMPRA DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED CON CAPACIDAD REMOTA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Lámpara de emergencia con capacidad de cabezal remoto. Carcasa termoplástica moldeada por inyección en grado comercial, resistente al impacto y al fuego. Batería de respaldo incorporada de 3.6V Ni-Cd, voltaje dual 120V. La lámpara es capaz de proporcionar luz por más de 90 minutos durante una interrupción eléctrica. Incluye cabezales ajustables y accesorios necesarios.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Material: Termoplástico de alta resistencia, equipo certificado UL 924 Batería: 3.6V Ni-Cd, recargable, ciclo de recarga $\geq$ 300 veces Tiempo de duración: $\geq$ 90 minutos Fuente de Luz: Tecnología LED de alta eficiencia Certificación: UL 924 Adecuación: Apta para lugares húmedos interiores (32°F a 122°F / 0°C a 50°C) Cabezal remoto compatible: 3.6V / 2W (cuando corresponda)</p> <p>INCLUYE: Unidad de lámpara de emergencia, batería incorporada, cabezales ajustables, accesorios de fijación y manual del fabricante.</p>	unidad	5



42	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica de lámparas de emergencia LED con capacidad remota, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación de autonomía y montaje de cabezales remotos cuando aplique. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la norma UL 924.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación segura utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica a la red 120V Prueba de iluminación y verificación de autonomía de la batería Instalación y orientación de cabezales remotos (si aplica) Revisión del funcionamiento de la batería de respaldo Registro fotográfico del proceso Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5
----	---	--	--------	---



43	COMPRA DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con potencia total de 40W y 10 mensajes de emergencia pregrabados. Permite adicionar módulos de alarma adicionales según necesidad de cobertura. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Requiere conexión eléctrica a 120V y montaje en superficie adecuada.</p> <p>Mando de activación 5 botones tipo industrial inalámbrico: Permite activar 4 tipos de emergencia y desactivar el sistema. Incluye lámina de señalización personalizada con el nombre y color representativo de cada emergencia.</p> <p>Ejemplos de los mensajes de emergencia incluidos: Atención brigadistas, favor atender una emergencia, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, por favor actúe con calma y diríjase al punto de encuentro. Atención emergencia, se ha presentado un derrame o fuga, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, se ha presentado un incendio o explosión, recuerden el protocolo de seguridad. Atención, la alarma ha sido desactivada.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Potencia de sonido: 40W Cantidad de mensajes: 10 pregrabados Alimentación: 120V AC con batería interna de respaldo Luz rotatoria incluida Expandible con módulos adicionales según requerimiento Control inalámbrico industrial de 5 botones Uso interior, grado industrial</p> <p>INCLUYE: Módulo principal de alarma, luz rotatoria, batería.</p>	unidad	1
----	--	--	--------	---



44	SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del sistema de alarma de emergencia industrial, incluyendo montaje y fijación del módulo sonoro, instalación de la luz rotatoria, conexión eléctrica, configuración de mensajes pregrabados y sincronización del mando inalámbrico de 5 botones. La instalación se realizará conforme a las instrucciones del fabricante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en el punto definido por el área competente Fijación segura del módulo sonoro y de la luz rotatoria Conexión eléctrica a la red 120V Configuración y prueba de los 10 mensajes pregrabados Emparejamiento y verificación del mando de 5 botones Prueba de funcionamiento completo del sistema (sonido, mensajes y rotativa) Prueba de alcance del control inalámbrico Registro fotográfico del proceso de instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, configuración del sistema, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	1
Sede Tame (Carrera 15 # 37-97 Barrio la Auracarias) Municipio de Tame				



45	Señalización Punto de Encuentro (piso)	<p>CARACTERÍSTICAS: Señalización de punto de encuentro aplicada sobre piso de concreto mediante remarcación con pintura industrial de alta visibilidad, apta para exteriores. Debe complementarse con pintura de tráfico pesado para garantizar resistencia a abrasión y tránsito constante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Tipo de superficie: Piso de concreto Tipo de pintura: Industrial (visibilidad en baja iluminación) Pintura de tráfico pesado (alta resistencia al desgaste) Colores: Verde y blanco (uso exterior) Dimensiones: 1,50 m x 1,60 m Acabado: Antideslizante Resistencia: A rayos UV, humedad y tránsito peatonal o vehicular ligero Aplicación: Señalización de punto de encuentro en exteriores</p> <p>INCLUYE: Preparación de superficie, aplicación de pintura fotoluminiscente y pintura de tráfico pesado, materiales y mano de obra, herramientas, limpieza final y acabado seco.</p>	unidad	1
----	---	---	--------	---



46	COMPRA DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra Detector de humo autónomo de doble alimentación, equipo con alarma de humo por ionización alimentada por CA (120 V) con batería de respaldo de 9V. Utiliza tecnología de detección de ionización. Las alarmas de ionización pueden detectar partículas de fuego invisibles (asociadas con incendios en llamas) antes que las alarmas fotoeléctricas. Las alarmas fotoeléctricas pueden detectar partículas visibles (asociadas con incendios latentes) antes que las alarmas de ionización. Es interconectable con hasta 24 dispositivos, incluyendo alarmas de humo, CO, calor y/o sensor relé.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Tipo de Batería: Batería de 9V de respaldo y conexión a la red eléctrica Tipo de Alarma: Sonora / Lumínica Normativa / Certificación: Cumple con la norma UL127 / NFPA 72 Tiempo de Respuesta: Menos de 60 segundos Temperatura de Trabajo / Humedad: 40°F a 100°F (4°C a 38°C) Dimensiones: 5.75 x 1.5 x 5.75 pulgadas Vida útil del sensor: mínimo 10 años</p> <p>INCLUYE: Equipo configurado para medir humo, batería, manual y tornillos.</p>	unidad	5
47	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del detector de humo suministrado, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación sonora y lumínica, y confirmación de interconexión cuando corresponda. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la NFPA 72.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación del equipo utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica (si aplica) Prueba de alarma sonora / lumínica Prueba de interconexión entre dispositivos (si aplica) Verificación de montaje correcto conforme a NFPA 72 Registro fotográfico de la instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5



48	COMPRA DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED CON CAPACIDAD REMOTA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Lámpara de emergencia con capacidad de cabezal remoto. Carcasa termoplástica moldeada por inyección en grado comercial, resistente al impacto y al fuego. Batería de respaldo incorporada de 3.6V Ni-Cd, voltaje dual 120V. La lámpara es capaz de proporcionar luz por más de 90 minutos durante una interrupción eléctrica. Incluye cabezales ajustables y accesorios necesarios.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Material: Termoplástico de alta resistencia, equipo certificado UL 924 Batería: 3.6V Ni-Cd, recargable, ciclo de recarga ≥ 300 veces Tiempo de duración: ≥ 90 minutos Fuente de Luz: Tecnología LED de alta eficiencia Certificación: UL 924 Adecuación: Apta para lugares húmedos interiores (32°F a 122°F / 0°C a 50°C) Cabezal remoto compatible: 3.6V / 2W (cuando corresponda)</p> <p>INCLUYE: Unidad de lámpara de emergencia, batería incorporada, cabezales ajustables, accesorios de fijación y manual del fabricante.</p>	unidad	5
49	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica de lámparas de emergencia LED con capacidad remota, incluyendo ubicación, fijación, conexión eléctrica (si aplica), pruebas de funcionamiento, verificación de autonomía y montaje de cabezales remotos cuando aplique. La instalación debe realizarse conforme a los lineamientos del fabricante y la norma UL 924.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en punto definido por el área competente Fijación segura utilizando tornillería adecuada Conexión eléctrica a la red 120V Prueba de iluminación y verificación de autonomía de la batería Instalación y orientación de cabezales remotos (si aplica) Revisión del funcionamiento de la batería de respaldo Registro fotográfico del proceso Acta de instalación y puesta en funcionamiento</p> <p>INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.</p>	unidad	5



50	COMPRA DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS: Compra de Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con potencia total de 40W y 10 mensajes de emergencia pregrabados. Permite adicionar módulos de alarma adicionales según necesidad de cobertura. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Requiere conexión eléctrica a 120V y montaje en superficie adecuada.</p> <p>Mando de activación 5 botones tipo industrial inalámbrico: Permite activar 4 tipos de emergencia y desactivar el sistema. Incluye lámina de señalización personalizada con el nombre y color representativo de cada emergencia.</p> <p>Ejemplos de los mensajes de emergencia incluidos: Atención brigadistas, favor atender una emergencia, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, por favor actúe con calma y diríjase al punto de encuentro. Atención emergencia, se ha presentado un derrame o fuga, recuerden el protocolo de seguridad. Atención emergencia, se ha presentado un incendio o explosión, recuerden el protocolo de seguridad. Atención, la alarma ha sido desactivada.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: Potencia de sonido: 40W Cantidad de mensajes: 10 pregrabados Alimentación: 120V AC con batería interna de respaldo Luz rotatoria incluida Expandible con módulos adicionales según requerimiento Control inalámbrico industrial de 5 botones Uso interior, grado industrial</p> <p>INCLUYE: Módulo principal de alarma, luz rotatoria, batería interna, accesorios de montaje, mando inalámbrico de 5 botones y manual del fabricante.</p>	unidad	1
51	SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	<p>CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO: Instalación técnica del sistema de alarma de emergencia industrial, incluyendo montaje y fijación del módulo sonoro, instalación de la luz rotatoria, conexión eléctrica, configuración de mensajes pregrabados y sincronización del mando inalámbrico de 5 botones. La instalación se realizará conforme a las instrucciones del fabricante.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: Instalación en el punto definido por el área competente Fijación segura del módulo sonoro y de la luz rotatoria Conexión eléctrica a la red 120V Configuración y prueba de los 10 mensajes pregrabados Emparejamiento y verificación del mando de 5 botones</p>	unidad	1



		Prueba de funcionamiento completo del sistema (sonido, mensajes y rotativa) Prueba de alcance del control inalámbrico Registro fotográfico del proceso de instalación Acta de instalación y puesta en funcionamiento INCLUYE: Mano de obra técnica especializada, herramientas necesarias, configuración del sistema, pruebas funcionales, registro fotográfico y entrega de acta de instalación.		
--	--	---	--	--

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Obligaciones Generales del Contratista:

- 1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.
- 2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
- 3) Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.
- 4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.
- 5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
- 6) Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.
- 7) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.
- 8) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. **El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.**
- 9) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.
- 10) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.
- 11) Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.

36



- 12) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.
- 13) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
- 14) Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso de que se hayan suministrado.
- 15) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

Obligaciones Específicas del Contratista

- 1) Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación, así como con las especificaciones técnicas solicitadas por el SENA y presentadas en la oferta.
- 2) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
- 3) Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
- 4) Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos y bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras contenidas en su propuesta.
- 5) Entregar el servicio, contratado con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y calidad; y en el lugar dónde el SENA lo requiera.
- 6) Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del supervisor.
- 7) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al SENA a través del supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
- 8) Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud y pensiones y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, de conformidad con las normas que los regulan.
- 9) Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al supervisor del contrato.
- 10) Guardar total reserva de la información que por razón del desarrollo de sus actividades se genere, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente.
- 11) De conformidad con los artículos 52 y 56 de la ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA responderá civil y penalmente por las acciones y omisiones en las que incurra en la ejecución de este contrato.
- 12) El contratista deberá correr con todos los gastos de transporte o cualquier otro gasto que incurra para la entrega a satisfacción.
- 13) Tener la capacidad técnica y tecnológica para prestar a cabalidad el servicio.



14) Presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago.

15) Realizar todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.

16) El proponente deberá hacer entrega de un informe detallado de las actividades ejecutadas en el marco de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes, el cual deberá contener como mínimo:

- Identificación de las partes: Nombre del contratista y del contratante.
- Descripción detallada de los bienes suministrados: Cantidad, tipo, especificaciones técnicas, modelos, números de serie y demás características relevantes.
- Discriminación por sede: Relación clara de cada elemento entregado (por ejemplo: radios de comunicación, megáfonos, detectores de humo, etc.), indicando cantidad y sede de instalación o entrega, garantizando la trazabilidad de los bienes en cada una de las sedes objeto del contrato.
 - Actas de entrega: Documentos que acrediten la recepción de los bienes por parte del supervisor del contrato en cada sede, cuando aplique.
- Registro fotográfico: Imágenes que evidencien la entrega, instalación y estado de los bienes en cada sede.
- Documentos de soporte: Facturas, remisiones, notas de entrega u otros documentos que respalden el suministro de los bienes.
- Certificados de calidad: Cuando aplique, certificados de calidad, conformidad o cumplimiento de normas técnicas de los bienes suministrados.

17). El contratista deberá entregar, junto con los bienes suministrados, las fichas técnicas originales o del fabricante de los equipos eléctricos, electrónicos y biomédicos objeto del contrato, tales como sistemas de alarma, detectores de humo, lámparas de emergencia, radios de comunicación, megáfonos y tensiómetros, las cuales deberán contener información de marca, modelo, características técnicas, vida útil y recomendaciones de mantenimiento, con el fin de permitir la adecuada operación y futuros procesos de mantenimiento.

18). Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

En atención a la naturaleza del contrato y conforme al Anexo de Verificación de Criterios de Contratación del SENA, el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), las cuales serán verificadas por la supervisión del contrato mediante revisión documental y verificación in situ. Estas obligaciones deberán cumplirse, según corresponda, antes del inicio de la ejecución del contrato, durante su ejecución y previo al recibo a satisfacción.

Previo al inicio de la ejecución del contrato y al ingreso a las sedes del SENA, el contratista deberá presentar, la siguiente documentación en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo:

1. Opción 1:



- Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST

- Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST.

- Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.

2. Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no esta obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

****Nota:** De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.

3. Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.

Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.

4. Cuando para la instalación de los bienes objeto del contrato se requiera realizar actividades en alturas iguales o superiores a 2 metros, el contratista deberá acreditar que cuenta con los lineamientos y procedimientos para la prevención y protección contra caídas, conforme a la normatividad vigente, así como garantizar que el personal que ejecute dichas actividades se encuentre capacitado y afiliado al Sistema General de Riesgos Laborales según el nivel de riesgo correspondiente.

5. Cuando para la ejecución del contrato se requiera realizar actividades en alturas iguales o superiores a 2 metros, el contratista deberá presentar el listado del personal que ejecutará dichas actividades, el cual deberá contar con certificación vigente en trabajo seguro en alturas acorde al nivel requerido por la actividad, conforme a la normatividad vigente.

6. El contratista deberá presentar al finalizar la ejecución del contrato un **informe de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo**, relacionado con las actividades de instalación realizadas, el cual deberá incluir como mínimo:

- Relación de incidentes o accidentes laborales ocurridos durante la ejecución del contrato, en caso de presentarse.

- Soporte de entrega y uso de los elementos de protección personal al personal que ejecutó las actividades.
- Evidencia de inducción o charla de seguridad previa a la ejecución de las actividades.



- Descripción de las medidas de control implementadas durante las actividades de instalación en zonas elevadas, cuando aplique.

7. El contratista deberá presentar el listado de los equipos utilizados para el acceso seguro a zonas elevadas durante las actividades de instalación (por ejemplo, escaleras), los cuales deberán encontrarse en buen estado y cumplir con la normatividad aplicable.

8. El contratista deberá presentar la certificación y hoja de vida de los equipos y herramientas que se utilizarán para la ejecución de las actividades de instalación, junto con los soportes de mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a la normatividad aplicable.

9. El contratista deberá aislar con cintas de seguridad las zonas de intervención, colocar avisos de seguridad en las horas diurnas..., contar con un sitio aislado para el acopio de equipos, elementos e insumos.

10. Todos los trabajadores que intervengan en las labores de instalación deberán estar permanentemente provistos de los elementos de protección personal necesarios para garantizar una protección efectiva durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la actividad a desarrollar. Así mismo, los equipos, herramientas y elementos de seguridad utilizados deberán ser inspeccionados antes del inicio de las actividades, dejando el respectivo registro de inspección.

11. Para la ejecución de las labores de instalación objeto del contrato, el personal deberá contar con los elementos de protección personal necesarios y acordes a la actividad a desarrollar, tales como casco, gafas de seguridad, guantes, calzado de seguridad y demás que se requieran según el riesgo identificado. Así mismo, todo el personal que participe en la ejecución del contrato deberá encontrarse afiliado al Sistema General de Riesgos Laborales, conforme al nivel de riesgo de la actividad

Obligaciones ambientales del contratista

De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación con código GCCON-M-001 y el Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales SIGA aplicables, los cuales se identificarán de acuerdo con los aspectos e impactos ambientales efectivamente generados, el desempeño energético y peligros y riesgos presentes en la actividad.

1. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación. Aplica para las baterías

Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)



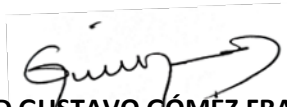
Nota: El incumplimiento de esta condición será causal de rechazo del producto en el acto de recepción y no se procederá a la suscripción del acta de recibido parcial o total hasta tanto no se subsane.

Cumplimiento de las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambientales

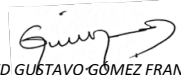
La supervisión del contrato verificó el cumplimiento total de las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y de las obligaciones ambientales establecidas en el proceso contractual. Dichas verificaciones fueron realizadas por los profesionales responsables de SST y de Gestión Ambiental del Centro, quienes emitieron los respectivos certificados de cumplimiento. Estos documentos se encuentran anexos a la presente acta, como soporte del recibido a satisfacción final.

Considerando que el objeto de la aceptación de oferta se cumplió a cabalidad, las partes proceden a llevar a cabo su RECIBIDO A SATISFACCIÓN FINAL, para lo cual se reúnen, GINA ALEXANDRA VELASQUEZ BELLO, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.116.79.764 de Arauca, representante legal de CONSORCIO SST ARAUCA, identificada con NIT. 902082851, en calidad de CONTRATISTA, y EDYD GUSTAVO GÓMEZ FRANCO, identificado con cédula de ciudadanía nro96190708, en calidad de supervisor del contrato, para dejar constancia por medio de la presente acta que los bienes antes relacionados se recibieron conforme a lo estipulado en el objeto.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta en la ciudad de Arauca por el contratista y el supervisor a los veintiséis (26) días del mes de Agosto del 2026.


EDYD GUSTAVO GÓMEZ FRANCO
SUPERVISOR CONTRATO NO.
CO1.PCCNTR.9611852 de 2026.


GINA ALEXANDRA VELASQUEZ BELLO
1.116.79.764 de Arauca
CONTRATISTA
CO1.PCCNTR.9611852 de 2026


Revisa y aprobó: EDYD GUSTAVO GÓMEZ FRANCO, supervisor contrato CO1.PCCNTR.9611852 de 2026