FUNDACION CONSTRUYENDO CON SENTIDO
NIT 901.480.860-4
CR 3 A 25 B 34
Tel: (032) 3153165342
Cartago - Colombia
fundaconstruyendoconsentido@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 19

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(000) 0000000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	20/11/2025, 18:20
Expedición	20/11/2025, 18:21
Vencimiento	06/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	Cofia color blanco, desechable, paquete x 100 unidades Cofia desechable fabricada con tela no tejida de polipropileno (PP) de color blanco. Su propiedad exclusiva es para recubrimiento de la cabeza y totalmente exenta de látex.	9.00	24,789.92	223,109.24	19 %	42,390.76	265,500.00
2	Guantes malla anticorte con tensor Diferentes Tallas Guante de malla de acero inoxidable con cinta de goma intercambiable	1.00	420,168.07	420,168.07	19 %	79,831.93	500,000.00
3	Capa impermeable PVC. Prenda elaborada en PVC base nilón, poliéster. Material resistente a rasgadura. Para uso industrial con nivel de exigencia en la protección personal en diferentes ambientes y condiciones de uso.	1.00	73,109.24	73,109.24	19 %	13,890.76	87,000.00
4	Bota PVC caña alta AMARILLA Talla 38-39. Compuesto de PVC modificado, alta flexibilidad y resistencia a cambios bruscos de temperatura, detergentes y agentes microbianos. Fórmula incorpora agentes antimicóticos que evitan la proliferación de hongos y bacterias. Con nitrilo color amarillo, con alta resistencia y flexibilidad, 100% impermeable, reforzada con relieve en el empeine y contrafuerte. Protección del tobillo contra impacto lateral. Tacón y suela: PVC con nitrilo color negro. Suela en relieve con efecto antideslizante.	2.00	140,756.30	281,512.61	19 %	53,487.39	335,000.00
5	Zueco antideslizante BLANCO Talla 37-38-39-40. Zapato de dotación con suela antideslizante TPR, elaborado mediante proceso de inyección.	4.00	68,487.39	273,949.58	19 %	52,050.42	326,000.00
6	Casco de seguridad industrial TIPO II CE EN397; CE EN50365; ANSI Z89.1 Tipo II NTC 1523 - Higiene y seguridad. Cascos de seguridad industrial. Casco Tipo II: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable de 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad. Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida. Casco con ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). Usos: automotor, construcción, fabricación de alimentos y bebidas, producción general, fabricación de metales, mantenimiento, reparación y operación, minería, petróleo y gas, farmacéutico, transporte. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Los cascos que durante su manipulación y transporte hayan sido sometidos a condiciones similares a las indicadas en los ensayos de la Norma NTC 1523 deberán ser reemplazados. Cada casco se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: a) Tipo de casco. b) Año y mes del lote de fabricación. c) Nombre y marca registrada. d) País de origen. e) Talla del casco. f) Designación del modelo. g) Características del casco.	5.00	98,739.50	493,697.48	19 %	93,802.52	587,500.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
7	Gorra tipo pava en dril con cubierta para cuello y orejas. Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladera de ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla para permitir la transpiración, costuras en nylon, con logo SENA bordado de color verde o blanco de acuerdo con el manual de identidad corporativa. Tamaño del logo: 5 cm x 5 cm, en Pantone 361C (C:75% M:0% Y:100% K:0%) o (R:57 G:169 B:0 HEX:39A900) sobre fondo blanco o negro, y logo blanco sobre fondo verde, según el manual de identidad corporativa. Utilizado para actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol y polvo, como en labores de jardinería, trabajos en campo y en áreas abiertas. La gorra debe cubrir como mínimo la coronilla, la frente y las sienes, haciendo sombra sobre el rostro del usuario. La gorra tipo pava debe permitir su uso en varias tallas. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a factores ambientales tales como sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros. Logo institucional bordado según indicación de la entidad. El elemento debesuministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada gorra se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: Año y mes del lote de fabricación. Nombre, marca y país de origen.	5.00	56,722.69	283,613.45	19 %	53,886.55	337,500.00
8	Guantes de nitrilo azul no estériles EN 420 o EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 374-3 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia a la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. Guantes de nitrilo color azul (calibre mínimo de 4 milésimas), alta sensibilidad táctil, muy buena destreza y al mismo tiempo alta resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros) y cuentan con texturizado en ambas caras para mejorar el agarre en seco y en húmedo. Recomendados para personas con sensibilidad al látex. Certificado para contacto con alimentos (anexo). Usos: procesamiento y manipulación de alimentos, manipulación de componentes electrónicos, manufactura en general, empresas farmacéuticas y químicas peligrosas, procesos farmacéuticos, laboratorios y centros de investigación, procesos de inspección y seguridad, manipulación de piezas pequeñas, ensamblaje de precisión, procesos de limpieza y mantenimiento, centros de estética y belleza. Diseñados para brindar protección ante riesgos mínimos como acción mecánica con efecto superficial y uso de productos de limpieza de acción débil y efecto fácilmente reversible. Tallas 6 a 10 (XS, S, M, L) o según la marca. El producto debe ser empacado en caja dispensadora, de forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: nombre del fabricante, material de elaboración, dirección del fabricante, país de origen y número de lote o fecha de fabricación.	5.00	43,277.31	216,386.55	19 %	41,113.45	257,500.00
9	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas. NTC 2190 - Cuero. Guantes de seguridad para uso industrial en carnaza y cuero. NTC 2307 - Cuero. Cuero de ganado bovino para la fabricación de guantes de seguridad para uso industrial. Guante en vaqueta de 2,5 mm, reforzado en palma y en los cinco (5) dedos, de mínimo 10 pulgadas de largo, ideal para protegerse contra chispas o metales calientes. Cosido en hilo de nylon o algodón. Material de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Dorso elastizado. Costuras reforzadas. Usos: fabricación, manipulación y montaje de estructuras, cajas, maquinaria,inspección y mantención de maquinaria, montaje de motores y manejo de partes, trabajos en bodega, construcción, operación de maquinaria o herramientas, embalaje y manejo de uso general, manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente, riesgos de punzonado, corte y astillas, y manipulación de materiales abrasivos. Tallas de acuerdo con la marca. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se protejan contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante, deben ser no conductoras y deben estar aplicadas de manera que cumplan las propiedades del guante: a) Nombre del fabricante o marca registrada. b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación. c) Tamaño del guante. Cada elemento debe venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista, clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.	3.00	18,067.23	54,201.68	19 %	10,298.32	64,500.00
10	Guantes carnaza reforzado cuero largo. Guante en carnaza de primera calidad, curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, con roda chispa, manopla de 16 pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón, ideal para protegerse en trabajos en caliente (soldadura, chispas, hornos, etc.), resistente a la rotura y al roce. Cuenta con forro interno de aislamiento térmico que brinda confort en el uso y flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Usos: trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria	2.00	18,067.23	36,134.45	19 %	6,865.55	43,000.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
	pesada, manipulación de piezas y barras de acero en caliente, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura y obras en carretera. Talla única o de acuerdo con la marca (XS, S, M, L). El producto debe ser empacado de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: nombre del fabricante, material de elaboración, dirección del fabricante, país de origen y número de lote o fecha de fabricación. Debe dar cumplimiento a la certificación NTC 2190.						
11	Bota de seguridad media caña dieléctrica con puntera de seguridad (tallas 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44). Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar en cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm. Suela: bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. Forro: textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano, elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. Puntera: en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). Contrafuerte: reforzado en el talón. Pasacordones: plásticos de alta resistencia. Plantilla anatómica removible, antifatiga, que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: lámina de Strobel calibre 2mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuestos a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Diseñada para condiciones de trabajo con riesgo de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y autolimpiante. Recomendadas para ambientes de trabajo seco debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general en los sectores petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria, con exposición limitada a hidrocarburos, grasas y aceites, gracias al cuero graso de poro cerrado que actúa como impermeable. Las botas se deben empacar en pares, protegidas contra daños durante el transporte, con grabado legible e indeleble en su cara interior o exterior indicando: Nombre del fabricante o marca registrada. Identificación del lote de producción o fecha de fabricación. Talla. Industria Colombiana o similar. Empaque individual cerrado con talla visible, clasificado por número de tallas, embalado en cajas de cartón resistentes. Marcado en el talón con el símbolo específico de calzado dieléctrico. Cumple con certificaciones: NTC 4811:2000 resistencia a la abrasión de la suela; DIN 53516 resistencia a la abrasión de la suela; NTC 632 resistencia a la flexión de la suela; NTC 2038 resistencia de la unión suela/capellada; DIN EN 12568 resistencia de la puntera al impacto y la compresión; ASTM F 2412-18a métodos de prueba para la protección de los pies; ASTM F 2413-18 especificación estándar para calzado de seguridad; NTC 2385 protectores dieléctricos para calzado; NTC 3440 cuero para calzado de trabajo y seguridad. Cumple con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas y normas técnicas aplicables.	5.00	149,159.66	745,798.32	19 %	141,701.68	887,500.00
12	Máscara respirador media cara doble cartucho en elastómero para ajuste y sellamiento en la cara, con arnés de sujeción a la cabeza regulable de fácil manipulación que permite minimizar el desgaste. Se utiliza en conjunto con cartuchos compatibles (misma marca), con adaptador central de exhalación que facilita una respiración más cómoda, fresca y seca, dirigiendo la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, mejorando y reduciendo la acumulación de polvo en el área de la válvula. Disponible en tres tamaños: pequeña (S), mediana (M) y grande (L) o de acuerdo con las tallas que ofrezca la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con cartuchos y filtros compatibles. Cuenta con disponibilidad de repuestos para reemplazo en caso de deterioro: kit de válvula de exhalación e inhalación, arnés de sujeción. Pieza facial de media cara doble cartucho, con posibilidad de usar filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Usos y aplicaciones: industria minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, maderera, metalmecánica, petroquímica, química, alimenticia, laboratorios, industria textil, entre otros, en combinación con prefiltros y cartuchos de carbón activado según el riesgo. Debe incluir tres (3) juegos de retenedores para acoplar los prefiltros en los cartuchos, compatibles con máscara media cara y cara completa. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando protección contra ruptura y deformaciones ocasionadas por manipulación o transporte inadecuado. El empaque debe presentar de forma legible y durable la siguiente información: Referencia y talla. Descripción general e instrucciones de uso. Año y mes del lote de fabricación. Nombre, marca registrada y país de origen. Debe cumplir con certificaciones NIOSH y con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas. Cumplimiento de normas: NTC 1584 Equipos de protección respiratoria, definiciones y clasificación; NTC 1589 Equipos de protección respiratoria, métodos de ensayo; NTC 1728 Equipos de protección respiratoria contra gases tóxicos; NTC 1733 Equipos de protección respiratoria, requisitos generales; NTC	2.00	205,882.35	411,764.71	19 %	78,235.29	490,000.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
	3399 Dispositivos de protección respiratoria, filtros para partículas, requisitos, ensayos y marcados.						
13	Chaleco naranja escote en V multibolsillos para dotación de brigadistas, con cintas reflectivas y logo blanco, con lascaracterísticas de la imagen de referencia.	8.00	98,739.50	789,915.97	19 %	150,084.03	940,000.00
14	Gorra tipo cachucha para brigadistas color naranja con logo blanco. Clasificación UNSPSC: 53102516. Material: 100% algodón, o 35% poliéster y 65% algodón (3 puntos porcentuales). Tejido: plano. Tafilete: entretela de acuerdo con las especificaciones de los requisitos generales para todos los productos de confecciones para la entretela en la página uno del presente documento. Visera: elaborada en material plástico, forrada en la parte superior con el mismo material principal y en la parte inferior en una sola pieza. Sistema de ajuste: compuesto por una correa elaborada en el material principal y una hebilla. Remache o con broche plástico. Botón: en la parte superior de la gorra, vértice de unión de los cascos, puede llevar un botón forrado con el mismo material principal y remachado en la parte interna (sólo si se requiere). Requisitos generales: modelos: mínimo cuatro (4) modelos en colores surtidos. Tipo: gorra tipo beisbolera de seis (6) cascos, con dos (2) ojetes de ventilación bordados, sistema de ajuste, botón forrado y al menos dos (2) costuras en la visera. Acabados: la gorra terminada no debe presentar manchas, decoloración o diferencia de tonalidad en la tela, defectos como cortes, huecos o puntadas defectuosas. La gorra no debe presentar abombamientos, falta de simetría en todo el conjunto o pliegues. Los ojetes de ventilación deben estar centrados respecto del ancho del casco. La visera, al someterla a flexión manual, debe recuperar su forma. Talla: única. Requisitos específicos: composición de la tela de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 481-3. Cambio dimensional: máximo de un 2% de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2308. Solidez del color al lavado en húmedo: de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 1155-3, tipo de lavado 2A, cambio de color mínimo de 4 y manchado mínimo de 4. Empaque y rotulado: empaque que garantice que el vestuario no sufra daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento y que lo conserve limpio y en buen estado hasta su destino final; debe ser amigable con el medio ambiente si el proveedor lo ofreció en su oferta. Las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que se conserven limpias y en buen estado hasta su destino final. Rotulado: de acuerdo con las especificaciones de los requisitos generales para todos los productos de confecciones para el rotulado en la página uno del presente documento.	1.00	55,462.18	55,462.18	19 %	10,537.82	66,000.00
15	Camiseta tipo polo color blanco con logo naranja para brigadistas, disponible en versión para caballero y dama, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en las Normas Técnicas Colombianas (NTC 481, NTC 230, NTC 2308, NTC 1155, NTC 786 y NTC 2051). Caballero: mínimo 65% algodón y resto poliéster, tejido de punto tipo piqué o jersey, peso mínimo 220 g/m, cuello camisero, mangas cortas, dobladillo de 15 mm 5 mm y mínimo dos diseños en al menos dos colores diferentes. Dama: 100% algodón o mezcla 50% algodón / 50% poliéster, peso mínimo 200 g/m, cuello camisero en tejido rib, abertura central con tres botones, mangas cortas en rib 1x1, mínimo tres modelos en cinco colores cada uno. Requisitos generales: solidez del color, resistencia al lavado y frote, baja tendencia a motas, tolerancia de cambio dimensional máximo 2%, empaque individual limpio y rotulado según especificaciones. Bordados: en la parte frontal, logo SENA y debajo Regional Valle; en la espalda, la palabra BRIGADISTA.	20.00	70,168.07	1,403,361.34	19 %	266,638.66	1,670,000.00
16	Pantalón tipo cargo para brigadistas, confeccionado en tela jean 100% algodón, color azul turquí, con diseño resistente y funcional para labores de brigada. Bolsillos: dos bolsillos traseros embutidos con tapa, dos bolsillos delanteros embutidos y dos bolsillos laterales con fuelle y tapa semiresortada, todos con cierre mediante velcro en las tapas. Cierre principal: en la parte del tiro, con botón tipo puntilla. Hilos: de núcleo poliéster recubierto con algodón, color al tono del material principal, garantizando resistencia y uniformidad, suministrados por el taller de confección.	18.00	110,714.29	1,992,857.14	19 %	378,642.86	2,371,500.00
17	Botas de seguridad tipo militar para brigadistas, color negro, diseñadas para alta protección y confort en labores exigentes, cumpliendo con normas nacionales e internacionales de seguridad industrial. Capellada: cuero mocasín calibre 1.82.0 mm combinado con lona impermeable Lafayette. Forro interno: textil tejido 100% poliéster. Costuras: dobles, con hilo de nylon de alta resistencia. Cierre: cordones redondos 100% poliéster con puntera de acetato, cremallera con deslizador de seguridad (Norma NTC 2512). Ojete: gancho cerrado de poliéster termoplástico de alta densidad. Lengüeta: en fuelle, acolchada, de material textil. Cuello: anatómico en tela sintética poliéster PVC. Puntera: no metálica (composite) con forro en material no tejido 100% poliéster de alta resistencia.	10.00	147,058.82	1,470,588.24	19 %	279,411.76	1,750,000.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
	Contrafuerte: termoplástico para máxima protección del talón. Plantilla: poliuretano para confort prolongado. Suela: poliuretano resistente a hidrocarburos, ácidos y dieléctrica, inyectada directamente al corte. Altura de caña: 8 pulgadas. Normas y requisitos técnicos:Resistencia dieléctrica: ASTM F2412 y F2413/1, máx. 3.0 mA de corriente de fuga luego de 1 min a 18 KV. Puntera no metálica (composite): EN 12568, resistencia al impacto 200 4 J y compresión 15 0.1 kN. Adhesión suela/capellada: ISO 20344:2012, numeral 5.2. Resistencia a la abrasión: ISO 4649:2010. Flexión: ISO 20344:2012, numeral 8.4.2. Resistencia a la perforación: EN 12568.						

Total items: 17

Total Bruto	9,225,630.25
IVA 19%	1,752,869.75
Total a Pagar	10,978,500.00

Valor en Letras:
Diez millones novecientos setenta y ocho mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-12-06 por $ 10,978,500.00

Observaciones:
#$36-02-00-076-954310;8367117;yrodas@sena.edu.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085473967 aprobado en 20241216 prefijo FE desde el número 1 al 200 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. Tarifa
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: 66e9a2cb3f16063528fed6a90e6939826ba112482a899f96d3a4906f3b3ff366068a79aa9c889dcad0088e2ae2c5d32b