San José del Guaviare, 27 de noviembre de 2023

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Ciudad

Asunto: Cotización

Por medio del presente me permito presentar cotización para el suministro de elementos de protección así

ITEM	DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS	UND DE MEDIDA	CANT	Valor Unitario	VALOR TOTAL
1	CASCO DE SEGURIDAD TIPO I INDUSTRIAL Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	30	60.000	1.800.000
2	GUANTES TIPO PVC Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Par	30	86.000	2.580.000
3	BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Par	60	130.000	7.800.000
4	GUANTE CORTO TIPO INGENIERO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Par	30	12.000	360.000
5	GUANTES DE ALGODÓN CON CUBIERTA EL LÁTEX Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Par	30	30.000	900.000
6	BOTAS DE SEGURIDAD EN CAUCHO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Par	30	90.000	2.700.000

CARRERA 23 NO.27-05 BARRIO SAN JORGE TELEFONO: 3143311275

7	ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL LENTE OSCURO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	50	30.000	1.500.000
8	OVEROL INDUSTRIAL Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	30	120.000	3.600.000
9	MONJA O PASAMONTAÑAS PARA TEMPERATURAS BAJAS CON FEFLECTIVO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	30	30.000	900.000
10	CARPA IMPERMEABLE PVC 100 % DIELÉCTRICA, CALIBRE 16. Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	20	38.000	760.000
11	CHALECO REFLECTIVO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	50	28.000	1.400.000
12	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS PVC Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Par	50	6.000	300.000
13	GORRO SAFARI EN DRIL, ALA ANCHA, CON SOLAPA TRASERA DESPRENDIBLE Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	30	34.000	1.020.000
14	OVEROL IGNIFUGO ANIESTATICO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	90	380.000	34.200.000
15	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	90	30.000	2.700.000

CARRERA 23 NO.27-05 BARRIO SAN JORGE TELEFONO: 3143311275

16	BOTA DIELECTRICA Nota: Las especificaciones técnicas corresponden a las publicadas por la entidad según solicitud de precotizaciones	Unidad	90	220.000	19.800.000
				TOTAL	**82.320.000**

Atentamente,

WILSON LEON GARRIDO
C.C. No. 86.045.570 de Villaviencio
Dirección: Carrera 23 # 27-05 Barrio San Jorge
Teléfono: 3143311275
Correo Electrónico: distribucionesferreagricola@hotmail.com

San José del Guaviare, 28 de noviembre de 2023

Señores
SENA Guaviare
Ciudad.

Ref.: Cotización EPP

Ítem	Especificación de los Elementos	Imagen de referencia	Unidad de medida	Cant.	Vr. Unit	Vr. Total
1	**CASCO DE SEGURIDAD TIPO I INDUSTRIAL** Casco de seguridad tipo I industrial, con ventilación, tafilete de 6 apoyos, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo. Suspensión en cinta y banda anti-sudor. Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza. Barbuquejo de 4 apoyos. *Certificaciones: **ANSI Z89.1:** Casco Industrial Tipo I (Protección contra impactos superiores) Clase G. (Protección limitada frente a contactos accidentales y de corta duración con elementos conductores con bajo voltaje - Pruebas a 2.200v-). **CE EN397:** Absorción de impactos superiores y resistencia a la perforación. Fabricados en polietileno de alta densidad. Los cascos Tipo 1 se componen de		Unidad	30	56.000	1.680.000

	una copa con visera, arnés, barbuquejo y accesorios.					
2	**GUANTES TIPO PVC** - Recubierto: PVC de color verde - Forro Interior: 100% Jersey/Interlock de algodón. - Resistente a los aceites. - Terminación: Antideslizante texturado. Posee un buen agarre en seco y húmedo - Grosor: Interlock 1.50mm (+-0.3). - Jersey 1.80mm (+-0.3). Aplicaciones: Líquidos Básicos. Protección Química Media. Trabajos con Metal. Industria Automotriz. Minería. Construcción.		Par	30	80.000	2.400.000
3	**BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO** - Cuero: Split Negro de 2.0 +/- 0.2mm - Forro: Cambrel laminado - Puntera: Acero Importada 200 joules al impacto. - Ojalillos: Ganchos Metálicos - Pasador: Tubular Reforzado - Plantilla: Eva Laminada con Textil - Protección Antiperforante de acero - Refuerzo exterior en la punta (A +) - Suela: Poliuretano Antideslizante Inyectado directo al Corte suela monodensidad. - Huella: PANZER		Par	60	124.000	7.440.000

	Cuero Resistencia a la Flexión > 150,0 Resistencia al Desgarro > 180 N Resistencia a la Tracción > 20 N/mm2 **Puntera** Resistencia al impacto > 200j Resistencia a la compresión >15 KN **Planta** Resistencia a la abrasión < 120 mm3 **Falsa** Resistencia a la perforación <110 KN **NOTA:** Tallas y horma a convenir con la oficina de bienestar al aprendiz.					
4	**GUANTE CORTO TIPO INGENIERO** **Material:** Cuero vaqueta o material externo de la carnaza con capa áspera y capa tratada. Calibre 2 mm. La confección debe ser realizada según parámetros de la Norma Técnica Colombiana. El ribete del borde del guante debe ser de tela no tejida de polipropileno.		Par	30	10.000	300.000
5	**GUANTES DE ALGODÓN CON CUBIERTA EL LÁTEX** Guante tejido en algodón y con cubierta en la palma de la mano y dedos hecha en látex (caucho natural). Tejido de punto y dorso transpirable. Eficiente frente a la transpiración o absorción del sudor <u>Normatividad aplicable:</u> Estándar Europeo EN420:2003		Par	30	28.000	840.000

	UNE-EN 368:1994					
6	**BOTAS DE SEGURIDAD EN CAUCHO** Inyectadas en PVC o cauchos sintéticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado. Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a ácidos e hidrocarburos. **Características especiales en el diseño:** Inyectados en una solo pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga. La suela debe ser antiderrapante para uso en superficies húmedas o deslizantes. Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes.		Par	30	98.000	2.940.000
7	**ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL LENTE OSCURO** - Lentes de policarbonato que absorben el 99% de la radiación UVA y UVB - Diseño estilizado y liviano (18gr) que provee una gran cobertura lateral y un amplio campo visual. - Con recubrimiento Anti-empañante (AF) O antirayaduras (AS)		Unidad	50	22.000	1.100.000

8	**OVEROL INDUSTRIAL** - Overol tipo piloto confeccionado en tela Dril De 11 a 14 cremalleras dieléctricas y/o metálica, - Triple costura en hombros, mangas, para trabajo pesado. - Bolsillos pespunteados con doble aguja en pecho, delanteros del pantalón, piernas y trasero tipo parche. - Pretina ancha resortada con logo bordado o estampado tipo bolsillo con o sin reflectivos. **NOTA:** Tallas a convenir con la oficina de bienestar al aprendiz.		Unidad	30	132.000	3.960.000
9	**MONJA O PASAMONTAÑAS PARA TEMPERATURAS BAJAS CON FEFLECTIVO** Serraje de tela, apertura frontal. Protector grande de cubre los hombros, costura de hilo. Con corteza resistente. Con hilo Kevlar para una excelente resistencia de la costura.		Unidad	30	42.000	1.260.000
10	**CARPA IMPERMEABLE PVC 100 % DIELÉCTRICA, CALIBRE 16.** Elaborada en material vinílico o PVC (Policloruro de vinilo), compacto con soporte textil en poliéster, impermeables, resistente al desgaste y fácil de limpiar. Con capucha sellada al cuello. Color: Amarillo		Unidad	20	36.000	720.000

11	**CHALECO REFLECTIVO** - Sistema plegable portátil - Tela respirable de fondo fluorescente en hilo poliéster microperforada - Material poliéster de alta resistencia de alta visibilidad y resistencia a UV - Con cintas (láminas) retrorreflectivas poliéster de alta luminosidad Tipo IV ancho 2"(5 cm). - Doble cinta frontal vertical desde hombro a borde inferior - Doble cinta trasera cruzada en tórax - Bolsillo delantero de 9 x 13cm - Cremallera frontal con cierre plástico - Terminado con borde cosido para evitar deshilachado **Especificaciones de Cinta Reflectiva:** A. Material de la tela base: 100% poliéster. B. Equipamiento para pruebas: ROADVIST A 932. C. Pruebas de temperatura: 23ºC. D. Prueba de humedad: 57%. E. Resultado de la prueba de coordenadas cromáticas X, Y de la cinta reflectiva.		Unidad	50	28.000	1.400.000
12	**GUANTES DE HILZADA CON PUNTOS PVC** - Fabricados con hilo de algodón. - Puño elástico de color blanco. - Puntos de PVC con refuerzo en uñas y entre dedos (pulgar e índice)		Par	50	6.800	340.000

	-Los guantes deben ofrecer comodidad, flexibilidad y frescura. - Ambidextros - Lavables - Talla estándar.					
13	**GORRO SAFARI EN DRIL, ALA ANCHA, CON SOLAPA TRASERA DESPRENDIBLE** Sombrero tipo pescador unisex con solapa trasera que cubre el cuello. Material: Dril Raza100% Algodón Aplicaciones: Minería, Construcción, Montajes, Portuaria, Maderera, Industria, o en cualquier labor donde se requiere la exposición directa al sol.		Unidad	30	32.000	960.000
14	**OVEROL IGNIFUGO ANTIESTÁTICO** Confeccionado en tejido inherente de 250 gramos, es decir que las propiedades que tiene el tejido son permanentes, independientes del uso y/o lavado del producto, además es confeccionado con costuras de Kevlar, la cual es una fibra con alta resistencia al calor y al corte. Resiste hasta 9,2 Cal/ cm2 Posee cinta reflectiva con propiedades ignifugas de 2” en espalda y alrededor de piernas. Cumple con protección al calor, el soldeo y estática, ya que evita la formación de chispas que pueden		Unidad	90	360.000	32.400.000

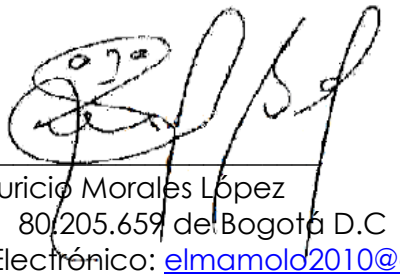
	producir flama, además de la protección frente a arco eléctrico. Composición de 38% algodón / 60% Modacrilico / 2% fibra Antiestática					
15	**CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO** • Material en polietileno • Reata en poliéster de 20mm • Resistencia al impacto vertical, reduce la fuerza de impacto resultante de un golpe en la parte superior del casco choques eléctricos, golpes contra objetos fijos, salpicaduras de químicos, chispas radiación lumínica solar térmica, agua viento. • Resistencia eléctrica desde 20.000 voltios hasta 30.000 voltios Casquete fabricado en Polietileno, contiene un canal para evacuar líquidos, permite el ensamble del protector auditivo tipo copa posee 5 1. Orificios para anclar los ganchos del Barbuquejo de 2 puntos, 3 puntos, 4 puntos. 2. Suspensión fabricada en cinta poliéster de 20mm disponible 6 apoyos ref. IN 406-R		Unidad	90	28.000	2.520.000

	3. Sistema de ajuste en Ratchet, facilita el ajuste cómodo, rápido y seguro. 4. Tiene una banda frontal acolchada para mayor comodidad absorción del sudor es intercambiable, resistente y de fácil mantenimiento 5. Soporte interno del Ratchet en silicona mayor comodidad para la Cabeza. 6. Barbuquejo de 2 puntos (Ref: IN 8097-MP), 3 puntos (Ref: IN 8098-MP), 4 puntos (Ref: IN 8099-MP) fabricado en reata rígida para una mayor duración y comodidad, el sistema de enganche rápido se realiza por medio de hebillas plásticas la graduación pasando por un tensor plástico. Elemento parte de un sistema de protección para la cabeza tipo I clase E y G certificado con los lineamientos de la Norma ANSI Z89.1 2014					

16	**BOTA DE SEGURIDAD DIELECTRICA** Cuero mocasín mate curtido al cromo, Espesor 1.8 a 2.0 mm Resistente al desgarre de 120n, Deteriodo a la abrasión, Resistente a fluidos y a la humedad. Puntera de fibra de vidrio Composite. Cordones en Poliéster de 1.00 m. Hilo 100 % Nylon con una resistencia de 9400 gr y 470 por 3 = 1440 Multifilamento continuo. Resistente a la humedad y con elasticidad moderna. Ojálete en Plástico. Suela en poliuretano bidensidad de inyección directa al corte, Antideslizante, que garantiza absorción de impacto. Resistente a hidrocarburos con capacidad dieléctrica. Prueba de tensión aplicada (Kv - 18.02). Corriente de fuga: 0.29. Tiempo: 60. Disrupción: No. Corriente por arriba del máximo: No. Garantía 4 meses en condiciones normales de trabajo. Tensión con medida de corriente de fuga.		Unidad	90	200.000	18.000.000
				TOTAL		**78.260.000**

Validez de la cotización: Dos (2) meses a partir de la fecha.

Cordialmente,



Elkin Mauricio Morales López
C.C. No 80.205.659 de Bogotá D.C
Correo Electrónico: elmamolo2010@gmail.com