Suministros INDUSTRIALES SP S.A.S
PRODUCTOS PARA MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO FESTO LOCTITE TENTE

NIT. 900082426-1

COTIZACIÓN No. 3803

EMPRESA: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CIUDAD : VILLAVICENCIO
CONTACTO: ELIDA AMPARO DIAZ
TELÉFONO: 601 546 1500
CEL.:
DIRECCIÓN: Centro Agroindustrial - Reginal Meta, Km 12 via Pueto Lopez
FECHA: 27/05/2024

IMAGEN	CANT.	UNID	DESCRIPCIÓN	V.UNIT $	V.TOTAL $
	6	Unidad	Capucha Dril para soldador BALACLAVA O PASAMONTAÑAS Gorro en dril 100% algodón de 260 gramos con tejido diagonal, tipo capuchón completo que cubre orejas, cuello y parte de los hombros, tres (3) broches plásticos verticales para el ajuste, protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes, tapabocas integrado con cierre de broche bordes unidos que evitan el deshilachado. Gorro de protección total cabeza, orejas y cuello de diseño ergonómico, para protección del rostro, con el fin de evitar diferentes peligros a los que se encuentra expuestos trabajadores en labores de soldadura, metalmecánica, fundición, tales como quemaduras.	$ 15.000	$ 90.000
	154	Unidad	Casco de Seguridad Tipo I Industrial Con ratchet resistente, suspensión de 4 puntos, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad y barbuquejo de 4 puntos de apoyos, graduable a mínimo tres alturas. En polietileno de alta densidad o ABS, Liviano y resistente a golpes - rayaduras y radiación UV, Capacidad de resistencia al impacto, penetración, tensión eléctrica de 20,000 Volts, perforación a 30,000 Volts y combustión. CALIDAD ANSI Z89.1 Tipo I – Clase E NTC 1523 - Higiene y seguridad. Cascos de seguridad industrial.	$ 23.000	$ 3.542.000
	148	Unidad	Casco de Seguridad Tipo II Industrial Con ratchet graduable 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). CALIDAD CE EN397; CE EN50365; ANSI Z89.1 Tipo II NTC 1523 - Higiene y seguridad. Cascos de seguridad industrial.	$ 75.300	$ 11.144.400
	824	Unidad	Gorra de Proteccion en dril con cubierta para cuello y orejas tipo pava con logo bordado SENA	$ 14.800	$ 12.195.200

	183	unidad	GORRA DE PROTECCION, Cachucha textil en lona con visera amplia y ajuste en velcro, casquete en material sintetico, liviano, protector interno en material blando para mayor comodidad, reemplazable. Con el logo del SENA bordado en la parte frontal.	$ 16.300	$ 2.982.900
	8	Unidad	Gorra tipo cachucha con logo bordado SENA para BRIGADA 100% algodón, o (ii) 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: la elaboración debe ser en material plástico, en la parte superior debe estar forrada•en 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, un 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).•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•Talla: única AJUSTABLE.•Color naranja, Logo SENA bordado color Blanco, BRIGADA bordado color Blanco.	$ 16.300	$ 130.400
	40	paquete x 100 unidades	Gorro Tipo Oruga Blanco Desechable, Tipo Acordeón En Polipropileno No Tejido De 10 Gramos, color blaco. Empacado En Bolsa * 100 Unidades	$ 30.000	$ 1.200.000
	698	Unidad	Monja o pasamontañas para exteriores / Capucha elaborada en algodón licrado, de uso fresco y secado rápido. Brinda cobertura de la cabeza, la cara y el cuello, Costuras planas.	$ 13.500	$ 9.423.000
	45	Caja x 24	Bloqueador solar para rostro y cuerpo factor de protección (FPS) 50+ Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción con alta adherencia a la piel y permanencia ante sudoración excesiva, Libre de PABA, acuorepelente y no grasosa. Presentación sobre o sachet de mínimo 10ml, en caja de 24 sobres o sachet. Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.	$ 0	$ -

	50	Unidad	Bloqueador solar para rostro y cuerpo factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción con alta adherencia a la piel y permanencia ante sudoración excesiva, Libre de PABA, acuorepelente y no grasosa. Presentación tubo por 90 ml Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.	$ 0	$ -
	48	Unidad	CARETA DE ESMERILAR Careta de Esmerilar Calidad NTC 3610 ANSI Z87.1+ UNE-EN166	$ 34.800	$ 1.670.400
	9	Unidad	Careta industrial soldador fotosensible / Protección contra impactos de partículas a alta y baja velocidad. Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al calor. Resistencia a esquirlas incandescentes, Resistencia arco eléctrico, sistema de protección visual, con filtro adecuado para rayos ultravioleta, visor levantable, Tamaño universal del cristal intercambiable entre sombras (cuenta con cinco opciones de sombra, desde la sombra 8 hasta la sombra 12, y una sombra clara de 3), filtro UV 99.9% en policarbonato o termoplástico.	$ 281.400	$ 2.532.600
	146	Unidad	Careta medica uso medico, odontológico y veterinario/ Cabezal: Fabricado en polímero. Sostiene la careta en la cabeza. Graduable de acuerdo con la circunferencia de la cabeza del usuario. Calidad NTC 3610 ANSI Z87.1	$ 0	$ -
	10	Undiad	Careta para apicultura:Velo de gabardina con malla 100% poliéster. Resistente y fresca. Disponible para usar con gorra ó sombrero. Unitalla	$ 0	$ -
	15	Unidad	Careta para fumigar: Especialmente diseñado para fumigación en invernaderos, aspersión, agroquímicos en diferentes cultivos, desinfección de establos, galpones y trabajos en floricultura. Permite el uso de respirador/ purificador con doble cartucho para plaguicidas. El impermeable cubre la cabeza, nuca, orejas y parte de la espalda para prevenir la acción de los plaguicidas. Fabricado en PVC, se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. Liviana, de fácil mantenimiento. Normas de referencia NTC 3610 “Caretas para soldar y protectores faciales”.	$ 66.000	$ 990.000

	197	Unidad	Anteojos monogafas de seguridad para líquidos y sustancias químicas: protector de ojos montado en armazón de PVC liviano, con un solo lente, diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. MATERIALES: Armazón de pvc que ofrece resistencia a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa opticamente rectificado. El armazón de PVC debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara. Esta monogafa debe traer cinta elástica ajustable para lograr la hermeticidad del PVC al contorno de la cara. CARACTERISTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: El armazón debe poseer sistema de ventilación integrado que evite el empañamiento del lente. Norma de referencia: NTC 1825.	$ 21.400	$ 4.215.800
	272	Unidad	Gafas De Protección lente claro, garantiza protección UV, Marco de pvc patrio. visor de policarbonato oftálmico con protección lateral, anti estática - anti ralladura - anti empañante. resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos. lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. patillas de ajuste telescópico . cordón de seguridad. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificados. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Norma de referencia: NTC 1825 Y 1826, ANSI Z – 87.1	$ 8.000	$ 2.176.000
	368	Unidad	GAFAS DE PROTECCION-TIPÓ INGENIERO UV20, Lente Contour Humo Policarbonato, peso 21g, 99,99% policarbonato, seguridad proteccion solar.	$ 11.300	$ 4.158.400
	12	Uniad	Lente Oscuro: Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. Tratamiento antiempañante, antiestático y anti-rayadura. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificados. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. ANSI Z87.1+ NTC 1825 - Higiene y seguridad. Protectores individuales de ojos NTC 1835 - Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta	$ 20.560	$ 246.720
	199	Unidad	Mono gafa de Seguridad antiempañante . Montura Integral, ventilación indirecta. Lente Claro Antiempañante, lentes en policarbonato, panorámicos, protección contra partículas de polvo y de elementos que caen y rebotan, banda elástica ajustable, filtra 99.9 de los rayos ultravioletas. Cumple con ANSI Z87	$ 21.400	$ 4.258.600
	17	Unidad	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte Calidad CE EN 175 EN 166:2001 ASNSI Z87.1+ NTC 1825 - Higiene y seguridad. Protectores individuales de ojos NTC 1835 - Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta	$ 28.700	$ 487.900

	55	Unidad	Protector Auditivo tipo Copa para casco Calidad EN 352-3 ANSI S3.19 NTC 2272	$ 33.400	$ 1.837.000
	683	Par	Protector Auditivo Tipo Inserción	$ 1.800	$ 1.229.400
	30	Unidad	Protector Auditivo tipo Copa de fácil visibilidad, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. Calidad EN 352-1 ANSI S3.19 NTC 2272 -	$ 33.450	$ 1.003.500
	616	unidad	Protector Auditivo Tipo Tapón En Silicona Con Cordón: Fabricado En Silicona, Con Cuatro Membranas De Mayor A Menor Dimensión Y Una Excelente Acomodación Dentro Del Oído, Que Incrementa Los Niveles De Atenuación. Con Cámara Interna De Aire. Material Hipo alergénico De Fácil Mantenimiento Y Duración. Incluye Cordel E Insertador Y Estuche Tipo Llavero. El fabricante debe especificar en el empaque o en la ficha técnica el nivel de atenuación o NRR del protector auditivo, se encuentran en le mercado niveles de atenuación para estos protectores entre los 21 dB y los 33 dB. Normas De Referencia Ansi S3.19./ CE EN 352-2	$ 1.800	$ 1.108.800
	15	Par	Cartucho para amoníaco y metilamina/ Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de amoníaco y metilamina	$ 78.760	$ 1.181.400
	15	Par	Cartucho para formaldehído y vapores organicos/ Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de formaldehídos y vapores orgánicos	$ 78.760	$ 1.181.400
	18	Par	Cartucho para gases ácidos/ Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de formaldehídos y vapores orgánicos	$ 62.000	$ 1.116.000
	18	Par	Cartucho para Multi-gases /Multi-Vapores / Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de multi-gases	$ 74.200	$ 1.335.600
	15	Par	Cartucho para vapor orgánico/gas ácido /Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de multi-gases	$ 62.000	$ 930.000

	22	Unidad	Mascara facial 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 permita minimizar el desgaste. Se utiliza en conjunto con los cartuchos, que son compatibles (misma marca), con adaptador o válvula central de exhalación, sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles. Disponible Tallas: pequeña (S), mediana (M) y grande (L) o de acuerdo con las tallas que oferte la marca. Se requiere que contengan tres (3) juegos de retenedores, para acoplar al prefiltros en los cartuchos, compatibles en mascara media cara y cara completa. Disponibilidad de Repuestos para cambiar cuando se deterioren: kit de válvula de exhalación e inhalación, arnés de sujeción. Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. NTC 1584 equipos de protección respiratoria, definiciones y clasificación ntc 1589 equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayos NTC 1728 equipos de protección respiratoria. Contra gases tóxicos NTC 1733 equipos de protección respiratoria. Requisitos generales NTC 3399 dispositivos de protección respiratoria. Filtros para partículas. Requisitos. Ensayos y	$ 51.000	$ 1.122.000
	175	paquete x 50 unidades	Mascarillas Desechables: N95 Ultra filtrante Contra Partículas Y Polvos No Tóxicos-Mascarilla Desechable Contra Polvos Y Partículas No Tóxicas. Posee Clip Nasal Que Proporciona Un Ajuste Anatómico. Dos Bandas De sujeción paraa la cabeza, plegable en plano vertical, libre de puntos de presión, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. Mascarillas. NTC 2561, NTC 3399, NTC 1584	$ 140.000	$ 24.500.000
	435	Paquete x 20	Respirador libre mantenimiento con valvula / Respirador N95 de libre mantenimiento, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. Caja x 20 unidades	$ 160.000	$ 69.600.000
	10	caja x 50 unidades	Tapabocas Desechable (Plegada, Triple Plizado, Tres Capas, Hipo alergénica, Color Blanco, Alta Filtración, Sin Fibras De Vidrio, Empaque Individual)	$ 10.800	$ 108.000
	145	Caja X 50 unidades	Tapabocas desechable/ Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g) cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja de 50 unidades, empaque individual. NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria; Resolución 522 de 2020 - Autorización Invima	$ 13.800	$ 2.001.000
	290	Unidad	Tapabocas plástico de media cara antiempañante / Tapabocas Plástico - Reutilizable - Lavable – limpiable. No desechable, duración (70 a 90 días). NTC 1733	$ 1.600	$ 464.000

	1	Unidad	ARNES PARA ESPACIO CONFINADO TIPO X DE 6 ARGOLLAS ubicadas en la espalda en el pecho la pelvis y los hombros Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés para espacios confinados en reata DE 45 MM de ancho, reata en poliéster, argolla dorsal “D” para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D”, para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” para ascenso y descenso controlado, argollas en “D” sobre los hombros para operaciones de espacios confinados. Reata resistente a la rotura 5000 lbfcumplimiento a la resolucion vigente ANSI/ASSE Z359.1 - 2016 el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 380.000	$ 380.000
	12	Unidad	Bata antifluido - Logo institucional bordado, según indicación entidad. Bata manga larga, largo de bata tres cuartos (3/4), con puño rip en hilo, tres bolsillos frontales, bolsillos frontales a la altura de la cintura (2) y bolsillo auxiliar a la altura del pecho (1) con logo bordado SENA, bolsillos sin tapa, cuello tipo sport, abertura posterior, bolsillos pasamano y Cierre con botones delanteros, sin tinturas toxicas. tipo de tejido tela de tejido plano sarga 2x1 composición poliéster/algodón 70/30 peso Mínimo 2O0 g/m2 resistencia a la tensión Urdimbre 800 N Trama 600 N Determinación a la repelencia Determinación microbiana Tallas: S, M, L, XL, XXL	$ 65.000	$ 780.000
	520	Unidad	Bata antifluido con logo sena / de una sola pieza color blanco con capucha, abertura frontal con cremallera de una sola vía.	$ 65.000	$ 33.800.000
	25	Paquete x 10 Unidades	Bata desechable Unisex de color Blanco, manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico. Talla unica	$ 47.300	$ 1.182.500
	28	Paquete x 10 Unidades	Bata desechable Unisex de color Blanco, manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico. Talla unica	$ 47.300	$ 1.324.400
	25	Paquete x 10 Unidades	Bata desechable Unisex de color Blanco, manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico. Talla unica	$ 47.300	$ 1.182.500

	3	Unidad	Camibuso blanco tipo polo caballero Logo Sena bordado Talla XL Y XXL	$ 45.000	$ 135.000
	4	Unidad	Camibuso blanco tipo polo caballero Logo Sena bordado Talla: M, XL y XXL	$ 45.000	$ 180.000
	8	Unidad	Chaleco brigada naranja diez (10) bolsillos, logos bordados, cintas reflectivas de 2" Chaleco escote en V multibolsillos Tela: DRILL VULCANO FRENTE: 1 Bolsillo para el radio, 1 bolsillo frontal con 2 separaciones para bolígrafos, 2 bolsillos inferiores con fuelle y cremallera, 2 bolsillos laterales con cremallera ESPALDA: 1 Bolsillo con fuelle y cremallera. CREMALLERAS: Nº 5, de cobre dientes metálicos, cinta en tela y slyder metálico automático; Cremallera de nylon Nº 6, dientes nylon, cinta en tela y slyder metálicos automático (según boca de bolsillo. CINTA REFLECTIVA: ancho de 7cm Tallas: S, M, L, XL, XXL	$ 135.000	$ 1.080.000
	35	Unidad	Chalecos de seguridad, Chaleco reflectivo Con cierre y bolsillo, Uso: En general en situaciones donde existan vehículos o maquinaria circundante y donde se requiera contrastar con el paisaje y logre ser visible por los conductores tanto de día como de noche. El material reflectivo de costura Gris Plata 2925 incorporado al chaleco, está compuesto de lentes expuestos de gran ángulo retroreflectivo, adheridos a un respaldo de tela durable (100% poliéster) resistente al lavado casero. Posee una imagen holográfica en su cara reflectiva para verificar su origen.	$ 28.000	$ 980.000
	4	Unidad	Chaqueta térmica impermeable para cuartos fríos Chaqueta con capota 100% poliéster impermeable, acolchado con guata de mínimo 300 gramos y forro en fleece ovejero, cierre frontal en cremallera plástica con tapa cremallera y cierre en broches; mangas con puño en rip en hilo, dos (2) bolsillos frontales externos con cremallera y un (1) bolsillo interno lado izquierdo, bordado con Logo SENA naranja pecho lado izquierdo. Para trabajo en temperaturas de hasta menos 4 grados. La tela debe pasar la prueba de la bolsa de agua o repelencia Las costuras de la chaqueta deben tener el tratamiento de repelencia o impermeabilidad Tallas: M, L y XL	$ 268.000	$ 1.072.000

	73	Unidad	Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, una (1) hebilla plástica para ajuste de correa a la altura del cuello, elaborado en poliéster y PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal.	$ 25.700	$ 1.876.100
	154	Unidad	Delantal Para Protección, Impermeable Con Correas De Sujeción En Cuello Y Cintura. Material Pvc 85%, Poliester 15%. Talla Unica. Color Blanco Color blanco para uso en industrias de alimentos. Normas de referencia: NTC 3583 - Cauchos o plásticos.	$ 18.000	$ 2.772.000
	50	Unidad	Delantal Para Protección, Impermeable Con Correas De Sujeción En Cuello Y Cintura. Material Pvc 85%, Poliester 15%. Talla Unica. Color Blanco Color blanco para uso en industrias de alimentos. Normas de referencia: NTC 3583 - Cauchos o plásticos.	$ 18.000	$ 900.000
	25	Unidad	Delantal PVC (Amarillo) Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, una (1) hebilla plástica para ajuste de correa a la altura del cuello, elaborado en poliéster y PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia. NTC 4615	$ 27.500	$ 687.500
	1	Unidad	DESCENDEDOR AUTOFRENANTE ID : Función antipánico, Empuñadura multifunción, Modelo IDS para cuerdas de 10,0mm a 11,5mm, Certificación CE EN 341 clase A-certificación CE EN 12841 Tipo C-Certificación NFPA 1983.	$ 1.260.000	$ 1.260.000
	1	Unidad	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE CHOQUE: De un solo terminal y ganchos con apertura de 3/4 Resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg) cuerda de nylon o poliester costura en hilo blanco resistencia hasta los 137 kg protector termoencogible de pvc en costuras buje plastico para proteccion el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 155.000	$ 155.000

	1	Unidad	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO de 1,80m tipo ajustable de acuerdo a tipo de actividad a desarrolar (cargue y descargue de materiales) cuerda en nylon o poliester, costura en hilo blanco resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg) que puede tener en sus extremos ganchos o conectores que permiten la unión al arnés del trabajador y al punto de anclaje, y que limita la distancia de caída del trabajador a máximo 60 cm. Su función es ubicar al trabajador en un sitio de trabajo, permitiéndole utilizar las dos manos para su labor. debe cumplir legislacion vigente el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 100.000	$ 100.000
	1	Unidad	FRENO PARA LINEA DE VIDA: Absorbedor de energía para ASAP versión europea o ASAP LOCK hecho en poliamida y poliéster que cumpla con las certificaciones internacionales de seguridad y de calidad, CE EN 12841 tipo A y CE EN 353-2 utilizado con un anticaídas deslizante ASAP versión europea o ASAP LOCK el equipo debe haber sido fabricado en el año 2018	$ 1.210.000	$ 1.210.000
	46	Unidad	Impermeable 2 piezas Impermeable de dos (2) piezas, calibre 18, cómodo, ligero, práctico y resistente. Posee canales de ventilación, puños y tobillos ajustables (para el uso de botas), costuras electro selladas, bordes doblados y sellados para refuerzo en terminaciones, amplios bolsillos, broches en la chaqueta para un mejor ajuste, capucha. El pantalón debe contar con resorte. Confeccionado en PVC, con cinta reflectiva en PVC de 350 candelas los reflectivos deben estar en el pantalón, botamanga, espalda y pecho. NTC 4615 Tallas: S, M, L, XL, XXL	$ 47.200	$ 2.171.200
	22	Unidad	Impermeable largo tipo gabardina fabricado en PVC con soporte de poliéster virgen.Sistema de sellado con alta frecuencia. Capucha integrada con cordón de ajuste. Una bolsa a cada lado del impermeable, así como broches de ajuste en cada una de las muñecas. Sus botones son plásticos para evitar oxidación. Ventilación en espalda y axilas. Cinta reflejante de 2” en brazos.	$ 37.300	$ 820.600
	1	Kit	KIT DE LINEA DE VIDA HORIZONTAL PORTATIL EN REATA: Contiene una Reata de 20m R422, 1 Rachet, un sistema tensor, un sistema absorbente de energia, los conectores: Dos(2) argollas para conexión de las eslingas, dos(2) tie off para cada extremo, Dos(2) Mosquetones que cumplan con la normatividad y legislacion vigente, un Sistema antiácidas Horizontal ; fácil instalación portátil, Un Manual de instalación. el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 940.000	$ 940.000
	1	Kit	KIT DE LINEA DE VIDA VERTICAL EN CUERDA. Contiene un interruptor de caídas (rope grab) o freno el cual se activa por aceleración ante una caída libre, consta además de una cuerda de diámetro de 15.9 mm y mínimo 15 m de largo, gancho estructural en uno de sus extremos de abertura de 110 mm para usar con pértiga y en el otro extremo cierre final, para evitar que se salga accidentalmente el freno, contrapeso de 3,6 lbs con regulador, rope grab, eslinga con absolvedor de energía, de 0.90 freno compatible, TIE OFF, mosquetón Seg/Aut y su respectivo estuche o maleta de traslado debe contar con la certificación internacional de seguridad y calidad : ANSI Z359.15 - 2014 el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 1.040.000	$ 1.040.000

	1	UND	KIT PARA DESCENSO EN FACHADA: cuenta con (1)una cuerda estática de 11 mm x 10m, con línea de vida a la espalda compatible , (1) una cuerda semi-estatica entre 9.7mm y 11.5 mm (compatible con el descendedor) x10 m en nylon certificado, con un ojo terminal protegido por un guarda cabo (1), un descendedor con sistema anti pánico,(2) dos mosquetones con cierre automático (1) un tie off totos los elementos deben estar certificados internacional de seguridad y calidad CE - EN 1892 EN 1891 el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 2.020.000	$ 2.020.000
	1	Unidad	KIT RESCATE POLIPASTO PARA RESCATE VERTICAL Sistema 4 en 1 Polipasto, sistema de bloqueo anti retroceso para 60m metros, incluye dos juegos de Polea doble con placas oscilantes en aluminio DRYAD, Con una resistencia mínima de 24 KN para usar con cuerda de 10 a 13 mm. Un freno de cuerda Cumple con la norma de certificación internacional de seguridad y de calidad CE - EN 12278 , 4 mosquetones de cierre automático cinta anillada de 90cm - 60mt de cuerda de 11mm estática, dos tie off, un morral porta equipo. El equipo debe haber sido fabricado en el año 2018	$ 4.624.600	$ 4.624.600
	1	Unidad	MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO : de resistencia en el portal el cual debe soportar 3600libras , con cierre de bloqueo automático y fabricado en acero, El Mosqueton debe tener una resistencia mínima certificada de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg). El uso de mosquetones roscados queda prohibido en los sistemas de protección contra caídas. el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 56.710	$ 56.710
	1	Unidad	MOSQUETON DE GRAN APERTURA: mosqueton de cierre automatico tipo pera con apertura de 2 1/2 resistencia en el portal de 3600libras para practicas de posicionamiento, Deben tener cierre de bloqueo automático y deben ser fabricados en acero, con una resistencia mínima certificada de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg).resistencia de la compuerta 3600 lb- El uso de mosquetones roscados queda prohibido en los sistemas de protección contra caídas. el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023	$ 140.000	$ 140.000
	11	Undiad	Overol Apicultura : Tela de mezclilla color crudo 14 oz, gruesa y resistente evita que las picaduras de abeja penetren. Elástico en puños y tobillos, cierre central. Bolsas cómodas para herramienta u objetos personales. Tallas 40-44. (Se puede fabricar otras tallas sobre pedido con cantidad mínima)	$ 160.000	$ 1.760.000
	330	Undiad	Overol enterizo manga larga con cremallera delantera elaborado en dril, color Azul, Talla L	$ 70.500	$ 23.265.000

	250	Undiad	Overol enterizo manga larga con cremallera delantera elaborado en dril, color Azul, Talla M	$ 70.500	$ 17.625.000
	180	Undiad	Overol enterizo manga larga con cremallera delantera elaborado en dril, color Azul, Talla XL	$ 70.500	$ 12.690.000
	80	Undiad	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes tallas M	$ 85.800	$ 6.864.000
	200	Undiad	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes talla L	$ 85.800	$ 17.160.000
	80	Undiad	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes talla XL	$ 85.800	$ 6.864.000

	70	Undiad	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes talla XXL	$ 85.800	$ 6.006.000
	25	Undiad	Peto De Carnaza 60X90- Descripción: 60 Cm De Ancho Por 90 Cm De Largo. Correas De 60 Cm Mínimo De Largo Por 1.5 Cm De Ancho. Espesor De La Carnaza 1.3 A 1.8 Mm. Norma de referencia NTC E79, 1981	$ 26.300	$ 657.500
	1	Undiad	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSION: sistema de silla con correas que permitan su conexión a la argolla frontal del arnés y la conexión de los equipos de descenso y ascenso de alta resistencia, con material acolchonado, costuras en hilo nylon poliamida y reata resistencia a las 5000 lb , argolla central Resistente a las 10000 lb, que tenga hebillas de ajuste y de regulación para reatas, reata de 45 mm fabricada en poliéster, base de madera, un mosquetón carabinero fabricado en acero resistente a la ruptura 5000 lb, El equipo debe haber sido fabricado en el año 2018	$ 217.300	$ 217.300
	1	Undiad	TIE OFF Estrangulador : diseñado para proporcionar un anclaje temporal de 0,50 m de largo, tipo collarín fabricado en reata reforzada, con argolla tipo “D” en un extremo proporcionando compatibilidad al anclaje, con una resistencia de 2500 Kg, herrajes en acero con resistencia a la ruptura 5000 Lb y pruebas de carga de 16 kN y que cumpla con las normas internacionales de seguridad y calidad: ANSI Z359.18 - 2017 , ANSI A1032 - 2012. el equipo debe haber sido fabricado en el año 2018	$ 65.000	$ 65.000
	1	Undiad	TIE OFF Estrangulador :diseñado para proporcionar un anclaje temporal de 1.80 m de largo, fabricado en reata reforzada, con argolla tipo “D” en sus extremos proporcionando compatibilidad al anclaje, con una resistencia de 2500 Kg, herrajes en acero con resistencia a la ruptura 5000 Lb y pruebas de carga de 16 kN y que cumpla con las normas internacionales de seguridad y calidad: ANSI Z359.18 - 2017 y ANSI A1032 - 2012.el equipo debe haber sido fabricado en el año 2023.	$ 82.400	$ 82.400

	14	Undiad	Traje antifluido de dos piezas para personal manipulador de alimentos (color blanco): Anti-fluido, Anti-Manchas, Stretch, Anti-Cloro Uniforme Dos Piezas BLUSA MUJER: CUELLO: cuellos CUELLO: Escote en V. MANGA: manga corta. CUERPO: Con entalle en costados, cremallera invisible en un costado, Logo Sena bordado de 3 X 3 cm en parte superior izquierda. PANTALÓN MUJER: Bota recta sin bolsillos, cintura con elástico y tiras o cordón para amarrar. BLUSA HOMBRE: CUELLO: Escote en V. MANGA: Corta. CUERPO: Recto. Logo Sena bordado de 3 X 3 cm en parte superior izquierda. PANTALÓN HOMBRE: Bota recta con dos bolsillos delanteros, sin bolillos. Cintura con elástico y tiras o cordón para amarrar. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos, pliegues y deben estar suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agriete, se abra o se encoja la prenda durante su	$ 110.000	$ 1.540.000
	2	Undiad	Traje motosierrista (pantalón, chaqueta y guantes) Chaqueta con protección de 8 capas para brazos, hombros y pecho. Proporcionan la protección que necesita para todo tipo de trabajos forestales. El tejido exterior está compuesto por tejido de algodón y poliéster impermeable. Colores vivos, fácilmente distinguibles entre el follaje. Pantalón: Pantalón con protección tubular anticorte 10x4 capas, para evitar accidentes provocados por motosierras. Ensayado bajo clase 1,20m/s. Refuerzo de cordura ubicado en las zonas más expuestas al roce y al desgaste, brindando una alta durabilidad y resistencia. Para mayor confortabilidad, el pantalón posee ventilación en entre piernas con cierre y malla en su interior. Suspensores ajustables y removibles para mayor comodidad. Pantalones Outdoor y jardineras tercera capa hardwork están diseñados para proteger y aislar al usuario de las condiciones climáticas externas	$ 0	$ -
	40	Undiad	Trajes Fumigación Biológicos y Químicos El traje de fumigación DROOKER está diseñado según exigencias del trabajo de campo. * Traje Liviano, fresco, confortable e impermeable en zonas especificas según el tipo. * La manga termina con elastico para evitar que se recoja al momento de levantar el brazo. * La casaca cuenta con cierre largo para facilitar el uso. * El gorro árabe se cierra en la parte del cuello, evitando así que las gotas pulverizadas lleguen a la piel. * Son lavables y reutilizables. * Talla estándar (Talla entre L y LX Cotizamos marca CONDOR (camisa, pantalon y escafandra)	$ 168.000	$ 6.720.000
	105	Caja x 100 unid	Guante De Látex Quirúrgico Unidad De Medida Caja (Guantes De Latex Natural, Sin Polvo, Texturado En Panal Abeja, De Un Solo Uso, Recubrimiento Interior, Calidad Aql 1.5 Talla M y L. Presentación Caja Por 100 Unidades)	$ 27.000	$ 2.835.000

	21	Unidad	Guante en acero inoxidable para la protección del operario que trabaja con herramientas, o sistemas de corte, protege contra cortes de cuchillos, posee la gran ventaja de cubrir no solo la mano, sino también la muñeca y el antebrazo completo. DIMENSIONES: 15 cm de largo.	$ 385.000	$ 8.085.000
	159	Caja x 100 unid	Guante Nitrilo Color Azul, Libre De Talco, Presentación Talla L Y M, Calibre 16, Caja * 100 Unidades	$ 33.200	$ 5.278.800
	25	Par	Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores. EN/ISO 388, EN 420 o EN ISO 21420: 2020 Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca.	$ 21.300	$ 532.500
	6	Par	Guantes carnaza reforzado cuero largo Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante 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, roce. Forro interno de aislamiento térmico que además brinde confort en el uso, que brinde flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. NTC 2190	$ 58.800	$ 352.800
	388	Par	Guantes de algodón con cubierta en latex rugoso: elemento de uso personal destinado a proteger la mano y separadamente cada dedo. Materiales: esencialemente este guante es tejido en polyester/algodón y con cubierta de la palma de la mano y dedos hecha en látex rugoso, Caracteristicas especiales: como el guantes es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. Norma de referencia: EN420.	$ 9.800	$ 3.802.400
	160	Par	Guantes De Carnaza Corto Reforzado Con Vaqueta En PalmaY 5 Dedos. Talla Grande L	$ 8.400	$ 1.344.000

	16	Par	Guantes de caucho corto Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 28 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar el agarre y evitar que los objetos se resbalen. Resistentes a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores Ofrecen un mínimo 900% de elongación antes de la rotura y 25 MPa de resistencia a la tensión. No contiene talco. orillo de refuerzo para evitar desgarre haciéndolos más fácil de poner y quitar. NTC 1726 Tallas: 6 - 10	$ 7.000	$ 112.000
	276	Par	Guantes De Caucho largo Para El Hogar Y La Industria En Caucho, Sin Soporte Y Borde En Rodillo, Ajuste Con Puño Largo, Longitud 16 Pulgadas Y Calibre 35Mm, Para Manejo De Aceites Y Sustancias Químicas. Normas de referencia: NTC 1726 1999	$ 26.200	$ 7.231.200
	830	Par	Guantes De Vaqueta. Ntc 2207, En Presentación Par, Fabricadas Con Vaqueta Flexible con refuerzo en la palma y 5 Dedos, Medidas 10,5 Pulgadas Color Amarillo. Tipo industrial resistentes a las tareas de abrasión moderada, como limpieza con residuos pesados, manipulación con madera, construcción y Mecánica. Normas de referencia NTC 5684: 2009, 2190: 2008, 2307: 1987	$ 9.500	$ 7.885.000
	80	Caja	Guantes desechables para palpar de uso veterinario: fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), color naranja (trasparente), No estériles, ambidiestros, cubrir hasta el hombro. Anchura de palma: 140mm, Espesor: 0,03mm, Longitud del guante: 900mm. Color naranja transparente. Caja x 100 unidades	$ 0	$ -
	4	Caja x 100 unid	Guantes estériles Caja X 50 pares Guantes estériles en copolímeros vinilo, etileno, película de acetato, neopreno o látex, sin empolvar, espesor mínimo de 0.10 mm, que ofrecen una buena sensibilidad táctil, al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidiestros), contando con un texturizado en las puntas de los dedos para mejorar su agarre en seco y en húmedo. Asegurar una alta confiabilidad en todos sus atributos. Puño suelto sin reborde. Se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al material. Presentación en empaque individual termo sellado en caja de 100 unidades. Libres de ozono. EN 420 o EN ISO 21420: 2020, EN-455, EN 374. Talla: M y L	$ 25.200	$ 100.800
	20	Par	Guantes para apicultura:Guante de piel con puño en mezclilla color crudo 14 oz, gruesa y resitente evita que las picaduras de abeja penetren. Largo de puño: 25 cm, Largo total guante: 44 cm Resorte en puño. Unitalla.	$ 28.700	$ 574.000

	230	Par	Guantes Químicos nitrilo largos/ Guantes en nitrilo resistentes a químicos, proporcionan protección de las manos cuando es necesario entrar en contacto con solventes, combustibles y grasas. Los guantes son texturizados en todo el contorno del guante para brindar mayor agarre en seco y en húmedo. Espesor de 0.38 mm y longitud de 33 cm.	$ 25.400	$ 5.842.000
	10	Par	Guantes resistentes al calor Soporte textil sin costuras de fibras de aislamiento con recubrimientos de barrera térmica en látex, palma y dedos recubiertos, mínimo galga 7, diseñado para la manipulación intermitente de objetos a temperaturas de entre los -30°C hasta 250°C. EN 420 o EN ISO 21420: 2020, EN 388, EN 407, NTC 1726.	$ 0	$ -
	6	Par	Guantillo para guante dieléctrico o Guantin antisudoral para guante dieléctrico: Guantillos elaborados en tela de algodón, Jersey, lana o combinados de 10 Pulgadas de longitud mínima, resistentes por fuera, con un interior suave y confortable, puño tejido, para uso obligatorio debajo de los guantes dieléctricos y evitar sudoración, alergias. Horma perfectamente en diferentes tipos de manos. NTC 1754	$ 4.000	$ 24.000
	415	Par	BOTA DE SEGURIDAD DIELECTRICA, con puntera, Anti perforante. Diseño Antideslizante, Especialmente Para El Talón Y La Punta. Resistente A Hidrocarburos Y Con Resistencia Dieléctrica. Resistencia Al Impacto 200 Joules. Resistencia A La Compresión 15 KN. Bota Capellada 100% en cuero natural tipo graso e hidrofugado repelentes al agua, con punteras de seguridad fabricadas en acero con tratamiento termico color cafe con ojales plasticos resistentes a la rotura(diseñada para prevenir y proteger los pies de las lesiones, se debe considerar las tallas universales(34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45)	$ 127.500	$ 52.912.500
	6	Par	Bota en caucho de seguridad caña alta, Botas y calzado de seguridad en caucho y PVC, COLOR BLANCA con puntera de acero y antideslizantes.	$ 72.500	$ 435.000
	689	Par	Bota PVC de seguridad caña alta, dieléctrica con puntera de seguridad NEGRA/ COLOR NEGRO CON REFUERZOS AMARILLOS, Bota en caucho vulcanizado (90% a 100%), impermeable, suela antideslizante, auto limpiante y resistente a la abrasión. protección de refuerzo en la puntera, los tobillos, el contorno y la parte superior con cinta de color de alto contraste con relieve que evita el desgarre, forro en algodón y/o poliéster súper absorbente, color negro, altura de 33cm mínimo, plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Resistente al agua, resistente a los Hidrocarburos, aceites y solventes.	$ 125.600	$ 86.538.400

	2	Par	Botas de seguridad altas para soldador Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción Horma para hombre y mujer. 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. Tela no tejida 100% poliéster en la capellada interna y poliéster en talón PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, en materiales de alta rigidez que suministre protección al talón PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Talla 41 y 43	$ 219.400	$ 438.800
	160	Par	Botas lona con punteras de seguridad fabricadas en ocasiones con acero con tratamiento térmico. Diseñada para prevenir y proteger los pies de las lesiones objetos en desplome, el impacto y la compresión. Resistencia al impacto 200 Joules. Resistencia a la compresión 15 KN.	$ 174.100	$ 27.856.000
	122	Par	Zueco antideslizante BLANCO/ El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Tallas 34-43	$ 60.000	$ 7.320.000
				SUB TOTAL	554.048.930
				IVA 19 %	105.269.297
				VALOR TOTAL	659.318.227

CONDICIONES COMERCIALES:

TIEMPO DE ENTREGA:	a convenir
FORMA DE PAGO:	a convenir
VALIDEZ DE LA OFERTA:	60 dias
VALORES UNIT. MAS EL IVA:	19%

NOTA: Los valores indicados en esta cotizacion no incluyen impuestos adiconales

JHON JAIRO NIETO MASSO
REPRESENTANTE DE VENTAS
CEL. 311 363 00 25