COMPAÑIA DE SERVICIO LOGISTICO SLOGIC SAS
NIT 900.031.454-8

Pereira, Risaralda ,04 de Junio de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Pasto (Nar)

ASUNTO: COTIZACION

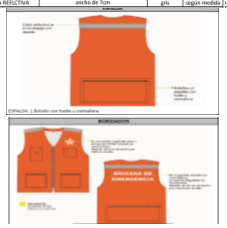
Cordial saludo, agradecemos la oportunidad de presentar nuestra oferta comercial, expresamos nuestro agrado por brindarles nuestro servicio y continuar fortaleciendo el vinculo con usted. Manifestamos nuestro compromiso con la calidad, la excelencia, el servicio y la satisfacción de nuestros clientes, por lo cual adjuntamos a la presente propuesta comercial.

No.	ESTUDIO DE MERCADO COMPRA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCION (FICHA TECNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT SOLICITADA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Gorra tipo cachucha	Gorra tipo cachucha con logo bordado SENA para BRIGADA. 100% algodón, o (ii) 35% poliéster y 65% algodón (± 3 puntos porcentuales).•Tejido: plano• 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. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, polvo, labores de trabajos en áreas abiertas de los integrantes de la Brigada de emergencias. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores	UND	1	$ 25.210	19%	30.000	$ 30.000
2	Casco de seguridad tipo I industrial	Casco Tipo I: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima de la cabeza. 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. Casco con Ranuras laterales para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). Industria Química, Petróleo, Petroquímica, Construcción, Industria en general. El casco debe cubrir como mínimo la coronilla, la frente y las sienes. El casco debe tener un sistema de ajuste de acuerdo con los requerimientos de la entidad, o la norma técnica correspondiente. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros.	UND	1	$ 21.008	19%	**25.000**	$ 25.000
3	Casco de seguridad tipo II industrial	Casco Tipo II: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. 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). Automotor, construcción, Fabricación 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 cometidos a condiciones similares a las indicadas en los ensayos de la Norma NTC 1523, deberán ser reemplazados. Cada	UND	1	$ 71.429	19%	**85.000**	$ 85.000
4	Gorro o sombrero de protección en Dril con cubierta para cuello y orejas, tipo safari	Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladera con ala ancha y cordón ajustable que se puede sujetar al cuello o a la barbilla en días ventosos., 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 de 5 cm x 5 cm, en Pantone verde (C: 0% M:70% Y:100% K: 0%), sobre fondo blanco o negro y logo blanco sobre fondo azul de acuerdo con el manual de identidad corporativa. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, polvo, como en las labores de jardinería, trabajos en campo, trabajos en áreas abiertas, construccion, obras civiles, entre otros. El gorro debe cubrir como mínimo la coronilla, la frente y las sienes, haciendo sombra sobre el rostro del usuario. El gorra (tipo pava) que permita su uso en varias tallas (M, L, XL). Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros	UND	1	$ 31.933	19%	**38.000**	$ 38.000
5	Cofia Paq x 100	Tela no tejida color blanco, Cofia redonda desechable tipo hongo, medida entre 21" (53 cm) y 22" (56 cm), grosor 16 y 17 g/m2, ligera y respirable, su material permite la ventilación, elástico para la cabeza, que ofrece sujeción resistente y suave, un peso liviano, confortable, y no se escurre. Por su tipo de diseño es más resistente al desgarro o a la rotura. Ideal para la industria farmacéutica, procesamiento de comidas, laboratorios, o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico o evitar contaminación cruzada. Deberán empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo,	PAQ	1	$ 21.008	19%	25.000	$ 25.000
6	Capucha Dril Para Soldar	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. Uso Soldadura eléctrica, Oxicorte, Soldadura Autógena. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros.	UND	1	$ 23.529	19%	**28.000**	$ 28.000
7	Careta de Protección Facial con Malla Plástica	Careta completa con cabezal plástico con visera de malla plástica, Soporte ajustable, con ratchet con (+/- 1"") tolerancia Largo mínimo: 12" / Alto mínimo: 8 / Visor en malla / de 2mm de espesor / Borde con ribete en plástico. Elemento diseñado para la protección de los ojos y el rostro donde exista el peligro de proyección de partículas en labores industriales o agroindustriales. Ideal para embotelladoras, fábricas de gaseosas, cervecerías, envasadoras de jugos y licores, manejo de motosierras, guadaña y corte de caña. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada una de las caretas se debe rotular, en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • Tipo de careta	UND	1	$ 40.336	19%	48.000	$ 48.000
8	Careta para Fumigación	Visor en acetato de celulosa o PTEG, calibre 40 o policarbonato de 1 mm (espesor mínimo), tamaño de 25 x 30 cm (mínimo), ópticamente rectificado, resistente al impacto, penetración y estable a los químicos. Roda chispa en polímero de alta densidad, el cual une todos los elementos que componen la careta. Cabezal en polímero de baja densidad con un sistema de hebilla y pasador prensa nuca que permite acomodarlo al tamaño del usuario. Banda frontal en espuma para retener el sudor y brindar mayor comodidad. Capucha en P.V.C. impermeable que cubra la cabeza, la nuca, las orejas y parte de la espalda, se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. Resistente a la acción de plaguicidas. Para labores de fumigación en invernaderos, aspersión de agroquímicos en diferentes cultivos, desinfección de establos, galpones y trabajos en floricultura. Permite la utilización del respirador. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los visores se debe rotular, en forma legible y durable, de tal	UND	1	$ 40.336	19%	**48.000**	$ 48.000
9	Careta Soldador	Casco profesional de soldadura automática: El casco ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de una variedad de soldadores, proporcionando una carcasa liviana de alta tecnología para proteger del calor, chispas y salpicaduras. Utilizando la última tecnología ADF, la lente de soldadura brinda una alta claridad de visión con True Color, lo que resulta en una excelente calidad óptica. El casco proporciona funcionalidad, rendimiento y comodidad ideales para el soldador ocasional, los trabajadores de mantenimiento y construcción, hasta el soldador profesional. -Ajuste de sombra externa entre DIN 9 y DIN 13 y una clase óptica de 1/1/1/2. El retraso y la sensibilidad se pueden ajustar desde el interior. -Cuatro sensores de arco para una mayor respuesta de oscurecimiento automático. -Cobertura más amplia y un área de visualización más grande de 100 x 50 mm (3.93 x 1.96 pulg.) Que ofrece un amplio campo de visión y una mayor conciencia espacial. -El control de sensibilidad es una característica adaptable útil al soldar TIG de bajo amperaje para una mejor reacción a la luz de arco más oscura -Control de retraso que permite al soldador establecer cuánto tiempo la lente permanece oscura después de que se detiene el arco de soldadura. Un retraso corto ayuda a hacer el trabajo más rápido durante la soldadura por puntos, mientras que un retraso más largo es útil para la soldadura de alto amperaje. -Botón de molienda activado externamente. -Color verdadero que permite una vista más brillante y una definición de color mejorada. - Corte de oxicombustible, Corte de plasma, Molienda, Soldadura, GMAW (MIG / MAG), Soldadura, GTAW (TIG), Soldadura, PAW -Plasma Arc Welding, Soldadura, SMAW / MMA (Stick). Especificaciones:Dimensiones del cartucho 110 x 90 x 7.8 mm (4.33 x 3.54 x 0.3 in.) Área de visualización 100 x 50 mm (3.93 x 1.96 in.) Sombra de la lente 9-13 Automatic Fuente de alimentación Solar cell, no battery change. (1*CR2450 lithium). Alerts when low battery. Sensores 4 Cambiar el tiempo, de claro a oscuro 0.1-0.9 s Tiempo de conmutación, a 23°C 0.07 ms	UND	1	$ 210.084	19%	**250.000**	$ 250.000

10	Monja o pasamontañas para temperaturas	Capucha elaborada en material ignífugo por capas, de uso fresco y seco. Brinda cobertura del cuello, la parte superior del pecho y hasta la parte superior de los omóplatos. Los hombros contorneados reducen el amontonamiento del babero. Costuras planas. Lecho Drapeado UL Clasificado según NFPA 1971: Estándar en Conjuntos de Protección para Combate de Incendios Estructurales y Proximidad Edición de Corriente de Combate de Incendios. Elaborado con fibras resistentes al fuego, tejido resistente a la llama excepcionalmente duradera y cómoda que elimina la humedad de la piel con mayor eficacia. Abertura frontal con elástico de mínimo ½. Monjas para la comodidad y protección del frío y calor. Las monjas o pasamontañas están diseñados para proteger las orejas, el cuello y la cara del trabajador de la exposición al calor o frío extremo. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros. El tejido ignífugo al someterse a la prueba de llama no se fundirá, ni fluirá en gotas ni se perforará. Peso del tejido: Mínimo 200 g/m2 Todo el hilo utilizado en la confección del pasamontaña se hará de una fibra resistente a la llama y en la prueba de resistencia a la fusión no se derretirá por debajo de 260 °C. Las costuras se deberán someter a la prueba para determinar la resistencia a la rotura. En las etiquetas se deberá garantizar la legibilidad a simple vista y que permanezcan unidas al pasamontaña. El pasamontaña debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NFPA 19712013 relacionados entre otros con: • Rendimiento de protección térmica. • Resistencia a la llama. • Resistencia al calor. • Resistencia al encogimiento térmico. • Resistencia a la retracción de limpieza.	UND	1	$ 54.622	19%	**65.000**	$ 65.000
11	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. Se puede utilizar bajo cualquier tipo de casco o sombrero, con protección recubrimiento a los rayos UV, proporciona una protección UV natural e inherente porque cubre la piel y lo obscurece de los rayos dañinos del sol, con el fin de utilizarse en climas calientes o fríos, Proporciona protección contra el frío, el viento y protección del sol en las actividades al aire libre. Color negro o blanco, las monjas o pasamontañas están diseñados para proteger las orejas, el cuello y la cara del trabajador de la exposición al calor ofrío extremo. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros.	UND	1	$ 15.126	19%	**18.000**	$ 18.000
12	Bloqueador solar Caja X 24 sobres	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 5ml, en la caja de mínimo 24 sobres o sachet.	CAJA	1	$ 92.437	19%	110.000	$ 110.000
13	Lentes de Seguridad claro Caja x 12 Und	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. Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada empaque de las gafas se debe rotular con una marquilla, en forma legible, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • Tipo de Gafas (color claro u oscuro) • El año y el mes del lote de fabricación.	CAJA	1	$ 80.672	19%	96.000	$ 96.000
14	Lentes de Seguridad Oscuros Caja x 12 Und	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. Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada empaque de las gafas se debe rotular con una marquilla, en forma legible, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • Tipo de Gafas (color claro u oscuro)	CAJA	1	$ 80.672	19%	96.000	$ 96.000
15	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas	Diseñados para proteger contra impacto de partículas de alta velocidad, la radiación UV 99.9%. Proteger contra salpicaduras químicas, con lente corregido. Tratamiento anti-rayadura. Lente marcado con Z.87.1+ Permite uso de lentes formulados. Con tratamiento antiempañante AF. Marco ventilación indirecta. Resistencia a salpicaduras e impactos de alta velocidad. Libre de metal. Banda elástica ajustable Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Trabajo en Farmacéutica, Alimenticia, Química, Laboratorios. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada empaque de las gafas se debe rotular con una marquilla, en forma legible, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • Tipo de Gafas (color claro u oscuro) • El año y el mes del lote de fabricación.	UND	1	$ 13.445	19%	16.000	$ 16.000
16	Lentes Foto curado	Diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Tratamiento anti empañante, 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. Las gafas deberán tener como función específica la protección de los ojos. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada empaque de las gafas se debe rotular con una marquilla, en forma legible, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • Tipo de Gafas (color claro u oscuro) • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada. Y El país de origen.	UND	1	$ 29.412	19%	35.000	$ 35.000
17	Gafas lente espejado	DESCRIPCIÓN Las Gafas de seguridad máster in and out espejada clara sencilla ofrecen protección frontal y lateral contra impactos moderados, chispas, partículas y rayos ultravioleta (radiaciones no ionizantes). Tienen lente de policarbonato antirrayadura y espejado in and out para mayor confort. En Policarbonato ESTÁNDARES Y REGULACIONES La Gafa máster in and out espejada clara sencilla está diseñada bajo los estándares de la norma ANSI Z87.1 CARACTERÍSTICAS • Cumplen ANSI Z87.1 • Cuentan con un diseño liviano para mayor comodidad del usuario. • Lentes de policarbonato que brindan excelente protección a impactos. • Protección UV y antirayadura. • Los lentes no distorsionan la visión del usuario. • Lente In and Out : para uso en interior y exterior APLICACIONES	UND	1	$ 10.084	19%	12.000	$ 12.000
18	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	Montura integral, tipo estanca, ventilación indirecta, marco suave, flexible, Cómoda y ligera. Tamaño de las lentes de repuesto acorde al diseño del marco, Filtro IR No. 5. Lente identificado con normativa. Utilizado para la soldadura autógena y oxicorte, se ajusta a cualquier tipo de cara. Ventilación indirecta. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Trabajo en Metalmecánica, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Producción general, Fabricación de Metales, Mantenimiento, Reparación y Operación, Petróleo y Gas. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada empaque de las gafas se debe rotular con una marquilla, en forma legible, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • Tipo de Gafas • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada. Y El país de origen.	UND	1	$ 33.613	19%	40.000	$ 40.000
19	Protector Auditivo Tipo Copa para casco	Protector auditivo tipo copa adaptable a ranura universal de cascos, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. Minimiza la resonancia y resulta en un atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección. Orejera para montaje en casco de seguridad. Copas fabricadas en plástico ABS. Cubiertas de las almohadillas fabricadas en PVC Y/O ABS. Medio absorbente fabricado en Poliuretano. Mínimo 27 dB de nivel de reducción. Fácil visibilidad Aptos para trabajos en exteriores e interiores Los protectores tipo copa pueden ser utilizados en un amplio número de segmentos de industrias como: construcción, farmacéutica, química, madera, metalmecánica o aeronáutica construcciones navales. Ideal para atenuación de ruidos con altas frecuencias.	PAR	1	$ 31.933	19%	**38.000**	$ 38.000
20	Protector Auditivo Tipo Copa para casco que tiene la entidad (debera solicitar informacion de la entidad)	Protector auditivo tipo copa adaptable a cascos que tiene la entidad (debera solicitar informacion de la entidad), ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. Minimiza la resonancia y resulta en un atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección. Orejera para montaje en casco de seguridad. Copas fabricadas en plástico ABS. Cubiertas de las almohadillas fabricadas en PVC Y/O ABS. Medio absorbente fabricado en Poliuretano. Mínimo 27 dB de nivel de reducción. Fácil visibilidad Aptos para trabajos en exteriores e interiores Los protectores tipo copa pueden ser utilizados en un amplio número de segmentos de industrias como: construcción, farmacéutica, química, madera, metalmecánica o aeronáutica construcciones navales. Ideal para atenuación de ruidos con altas frecuencias.	PAR	1	$ 23.529	19%	**28.000**	$ 28.000
21	Protector Auditivo Tipo Copa	Protector auditivo tipo copa de fácil visibilidad, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. copas acopladas que minimiza la resonancia y resulta en un atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Con mínimo 27 dB de nivel de reducción. Protección dieléctrica. Almohadillas están cubierta en PVC Y/O ABS, permiten un ajuste cómodo para el usuario. Diadema ancha con un punto de apoyo ajustable permite un ajuste seguro en la cabeza del usuario que facilita la colocación del protector auditivo. Altura de la copa graduable. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Los protectores tipo copa pueden ser utilizados en un amplio número de segmentos de industrias como: construcción, farmacéutica, química, madera, metalmecánica o aeronáutica construcciones navales. Ideal para atenuación de ruidos con altas frecuencias.	PAR	1	$ 23.529	19%	**28.000**	$ 28.000
22	Protector Auditivo Tipo Inserción (REUTILIZABLES) Caja x 100 Und	Protector auditivo en elastómero termoplástico reutilizable con cordel, diseño cónico con membranas de mayor a menor dimensión de triple reborde ancho y una excelente acomodación dentro del oído y provee un sellado más efectivo, que incrementa los niveles de atenuación, con cámara interna de aire; material hipoalergénico de fácil mantenimiento, no irritante y durable. Incluye cordel textil adherido y caja estuche rígida y con pestaña retráctil tipo llavero. Nivel de reducción de ruido entre 25-30 dB según la frecuencia; fácil visibilidad para supervisión. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Los tapones auditivos pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, recomendado para usar en industrias como: construcción, procesos de madera, metalurgia, química, farmacéutica, laboratorios, alimenticia, Aeronáutica. Especial para usar en áreas de trabajo calientes y en combinación con otros elementos de protección personal como: casco, respiradores y gafas.	CAJA	1	$ 176.471	19%	210.000	$ 210.000

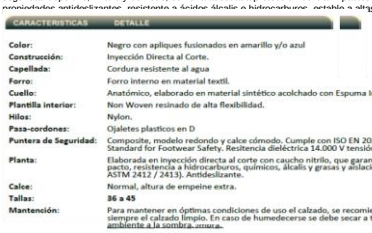
23	Protector Auditivo INSERCIÓN DESECHABLE Caja x 200	Fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por jornada de trabajo de 8 horas. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñados para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, colores que permitan una fácil visibilidad y comprobación de uso en los puestos de trabajador. Nivel de reducción del ruido de mínimo 33 dB. Presentación bolsa individual en la caja por 200 pares. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Recomendado para usar en industrias como: construcción, procesos de madera, metalurgia, química, farmacéutica, laboratorios, alimenticia, Aeronáutica. Especial para usar en áreas de trabajo calientes y en combinación con otros elementos de protección personal como: casco, respiradores y gafas.	CAJA	1	$ 126.050	19%	150.000	$ 150.000
24	Mascara Facial de Cara Completa	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 central de exhalación que ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca, direcciona 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 oferte la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles. Visor en policarbonato rectificado para no distorsionar la visión. con amplio campo de visibilidad. Disponibilidad de Repuestos para cambiar cuando se deterioren: Copa nasal en elastómero, acetato protector del lente visor, kit de válvula de exhalación e inhalación, arnés, Kit de ensamble lentes formulados. Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.Usos y Aplicaciones: Industria minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica, química, alimenticia, laboratorios, industria textil entre otros. En combinación de prefiltros y cartuchos según el riesgo. Se requiere que contengan tres (3) juegos de retenedores, para acoplar al prefiltros en los cartuchos, compatibles en mascara media cara y cara completa. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la	UND	1	$ 588.235	19%	**700.000**	$ 700.000
25	Mascara 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 permita minimizar el desgaste. se utiliza en conjunto con los cartuchos, que son compatibles (misma marca), con adaptador central de exhalación que ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca, direcciona 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 oferte la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles. 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. Usos y Aplicaciones: Industria minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica, química, alimenticia, laboratorios, industria textil entre otros. En combinación de prefiltros y cartuchos de carbón activado según el riesgo. Se requiere que contengan tres (3) juegos de retenedores, para acoplar al prefiltros en los cartuchos, compatibles en mascara media cara y cara completa.	UND	1	$ 84.034	19%	**100.000**	$ 100.000
26	Tapabocas plástico media cara	Tapabocas Plástico - Reutilizable - Lavable – limpiable. No desechable, duración (70 a 90 días). No hace contacto con el rostro, facilitando la inhalación y exhalación, Previene bacterias. No es tóxico para el cuerpo humano. Previene la producción de gérmenes y la liberación de saliva sobre los productos o personas. Diseño ergonómico y ajustable. permite hablar libremente, confortable, liviano, reutilizable y de fácil limpieza. Durante su uso, el producto debe cubrir desde el dorso de la nariz hasta el mentón. Además, se debe utilizar lo más ajustado posible. Se utiliza en Preparación, procesado y servicio de alimentos. Tratamiento estético - capilar. Procedimientos odontológicos. Procedimientos veterinarios. Procedimientos médicos. Manufactura cosmética.	CAJA x 10	1	$ 50.420	19%	60.000	$ 60.000
27	Tapabocas desechable Caja x 50 Und	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. Usado para protección general, cumple una función de barrera microbiana reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior, protege el riesgo de exposición a partículas suspendidas en el aire. Se usa en el campo médico, odontológico, quirúrgico, labores de bajo riesgo, Industria, Salud y Estética, Alimenticia, Carpintería, Empacado, Industrias, Construcción, Agroquímicos y Minería. Tiene como objetivo proteger membranas mucosas de ojos, nariz y boca durante procedimientos y cuidados de pacientes con actividades que puedan generar salpicaduras de sangre, de fluidos corporales, secreciones, excreciones.	CAJA	1	$ 10.084	19%	12.000	$ 12.000
28	Tapabocas N95- libre Mantenimiento Caja x 10 Und	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. el diseño del elemento debe facilitar la respiración, fácil y rápida colocación Brinda protección contra material particulado mediante tecnología de filtración electrostática avanzada, para usar en: Industria de alimentos, industria cementera, laboratorios farmacéuticos, producción de agroquímicos, agricultura, fabricación de pinturas, plásticos, minería, construcción. Procesos fundición, aluminio, industria química, 2 petroquímica, procesos de producción de papel y muchos otros procesos que involucren material particulado. Operaciones de triturado, lijado, molienda, corte. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener	CAJA	1	$ 25.210	19%	30.000	$ 30.000
29	Mascarilla con Válvula Clase FFP2	Fabricado con materiales no venenosos, no alérgicos y no estimulantes (fibras textiles no tejidas), con filtración electrostática altamente eficiente para polvos de partículas sólidas y aerosoles líquidos. Componentes plásticos fabricados en ABS. Contiene válvula de exhalación. La válvula facilita la respiración y evita la condensación, se recomienda este tipo de mascara para largos periodos de uso. Ajuste mediante 2 bandas elásticas que permiten un sellado cómodo y un clip nasal. Uso para construcción, minería, textiles, molienda, proyectos de desintegración, cemento, agricultura y ganadería, corte de polvo, contaminantes de metales pesados. Empaque: Caja por 10 unidades. Normatividad: Cumplimiento de los criterios internacionales de calidad (Europa): EN149 : 2001 , EN 13274-7: 2003, EN 143: 2000	CAJA x 10	1	$ 84.034	19%	100.000	$ 100.000
30	Mascarilla libre mantenimiento para humos metálicos de soldadura caja de 20 unidades	Respirador N95 Válvula Ventex. HandyStrap permite al respirador colgar alrededor del cuello cuando no está en uso. Banda textil HandyStrap fresca y confortable. Válvula Ventex permite sacar el aire caliente más rápido, de esta manera los trabajadores respiran más fácil y permanecen más frescos. Almohadilla nasal de espuma añade comodidad sin puntos de presión. La malla Dura-Mesh® resiste el colapso por calor y humedad. Características HandyStrap permite al respirador colgar alrededor del cuello cuando no está en uso. Banda textil HandyStrap fresca y confortable. Válvula Ventex permite sacar el aire caliente más rápido, de esta manera los trabajadores respiran más fácil y permanecen más frescos. Almohadilla nasal de espuma añade comodidad sin puntos de presión. La malla Dura-Mesh® resiste el colapso por calor y humedad. Puente nasal moldeado sella fácilmente, no requiere clip nasal metálico. Moldeado de forma natural sin puntos de presión.	CAJA	1	$ 100.840	19%	120.000	$ 120.000
31	Cartucho para Amoníaco y metilamina (Estos deberan adaptarse a la mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de amoníaco y metilamina, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH. Protege al sistema respiratorio de amoníaco y metilamina. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información:	PAR	1	$ 65.546	19%	**78.000**	$ 78.000
32	Cartucho para formaldehído y vapores organicos (Estos deberan adaptarse a la mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de formaldehídos y vapores orgánicos, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH. Protege al sistema respiratorio para ser usado en presencia de formaldehído y vapores orgánicos. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información:	PAR	1	$ 57.143	19%	**68.000**	$ 68.000
33	Cartucho para gases ácidos (Estos deberan adaptarse a la mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de formaldehídos y vapores orgánicos, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH.Protege al sistema respiratorio para ser usado en presencia de formaldehído y vapores orgánicos. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Referencia del tipo de filtro de aire	PAR	1	$ 57.143	19%	**68.000**	$ 68.000
34	Cartucho para Multi-gases (Estos deberan adaptarse a la mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de multi-gases, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH.Protege al sistema respiratorio para ser usado en presencia de diez tipos de contaminantes: ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, anhidridito sulfuroso, formaldehído o fluoruro de hidrógeno, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (solo escape), amoniaco, metilamina, dióxido de azufre. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el	PAR	1	$ 57.143	19%	**68.000**	$ 68.000

35	Cartucho para vapor orgánico/gas ácido (Estos deberan adaptarse a la mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de multi-gases, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH. Protege contra cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para fugas) o fluoruro de hidrógeno. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Referencia del tipo de filtro de aire • Descripción general de tipo de protección respiratoria y Contaminantes. tolerancia máxima para los cuales da protección • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada y el país de origen	PAR	1	$ 57.143	19%	**68.000**	$ 68.000
36	Filtro para material particulado de alta eficiencia P100 (Estos deberan adaptarse a laa mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	El filtro brinda protección respiratoria contra material particulado, presente en el ambiente (polvos, humos, nieblas y aerosoles) en o con presencia de aceites, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), fácil y rápido ensamble, se puede utilizar combinado con los cartuchos químicos con adaptador. capa filtrante y sistema de retención de partículas que permite una eficiencia del 99,97%. Aprobado por NIOSH. Protege contra material particulado en presencia de aerosoles y elimina olores molestos de vapores orgánicos. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorios, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. Se requiere que contengan retenedores adicionales, para acoplar los pre filtros en los cartuchos químicos, compatibles en mascara media cara y cara completa. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: •Referencia del tipo de filtro de aire •Descripción general de tipo de protección respiratoria y Contaminantes. tolerancia máxima para los cuales da protección •El año y el mes del lote de fabricación. •El nombre, marca registrada y el país de origen.	PAR	1	$ 54.622	19%	**65.000**	$ 65.000
37	Cartucho para vapores orgánicos (Estos deberan adaptarse a laa mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de gases orgánicos, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH Protege algunos vapores orgánicos como varios alcoholes (excepto metanol), viarias acetonas, varios solventes (excepto cloruro de metileno, tetrafluoretileno, propionaldehído entre otros). Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorios, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Referencia del tipo de filtro de aire • Descripción general de tipo de protección respiratoria y Contaminantes. tolerancia máxima para los cuales da protección • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada y el país de origen.	PAR	1	$ 54.622	19%	**65.000**	$ 65.000
38	Prefiltro N95 para material particulado (Estos deberan adaptarse a laa mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	El prefiltro brinda protección respiratoria contra material particulado, presente en el ambiente (polvos, humos, nieblas y aerosoles) sin presencia de aceite, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), fácil y rápido ensamble se debe utilizar combinado con los cartuchos químicos. Capa filtrante y sistema de retención de partículas que permite una eficiencia del 95%. Aprobado por NIOSH. Protege al sistema respiratorio contra material particulado producto de la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos. Triturado, Lijado, Aserrado, Carpintería, Construcción, Minería. Se requiere que contengan retenedores adicionales, para acoplar los pre filtros en los cartuchos químicos, compatibles en mascara media cara y cara completa. El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. debe contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: •Referencia •El año y el mes del lote de fabricación. •El nombre, marca registrada y el país de origen.□ Caja x 10 Und.	CAJA	1	$ 12.605	19%	15.000	$ 15.000
39	Retenedor para prefiltro (Estos deberan adaptarse a laa mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Caracteristicas: Elaborado en polipropileno, utilizado para sujetar los filtros 5N11 y 5P71 en los respiradores de la serie 5000 y cartuchos de la serie 6000.	CAJA	1	$ 12.605	19%	**15.000**	$ 15.000
40	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. Las prendas protectoras de pecho deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de polietileno u otro tipo de material, que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. Se podrán utilizar cajas de cartón u otro tipo de material que facilite el transporte y el arrume. Los petos llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Talla • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista • País de origen • Materiales	UND	1	$ 29.412	19%	**35.000**	$ 35.000
41	Traje Antifluido	Traje antifluido de una sola pieza color blanco con capucha, abertura frontal con cremallera de una sola vía. Cuenta con capa interna fabricada con fibras no tejidas de polipropileno la cual está especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento con una película laminada de polietileno el cual proporciona protección contra líquidos y retención de partículas de + 0,3 micras. No contiene silicona. Costuras fileteadas y reforzadas para exposición a sustancias no peligrosas. Empaque individual. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. El traje es de uso limitado y están diseñados para brindar protección contra penetración de líquidos no peligrosos y partículas. Tareas donde se necesite protección contra líquido y polvo con alta descartabilidad. Procesos de pintura ligeros con buena ventilación, desengrase automotriz y aeronáutico, maquinaria de aceites y/o refrigerantes, ensamblaje y pintura automotriz, limpieza y mantenimiento general.	UND	1	$ 25.210	19%	**30.000**	$ 30.000
42	Trajes Fumigación Biológicos y Químicos	Traje enterizo, elaborado en materiales en diferentes porcentajes que permiten máxima protección contra sustancias químicas en forma de líquidos a presión (Tipo 3) y aerosoles líquidos (Tipo 4, mangueras, spray, atomizadores, entre otros). Con costura con refuerzo exterior para incrementar la resistencia de la costura y la barrera contra partículas. Para situaciones de exposición potencial a salpicaduras de líquidos no peligrosos openetración de partículas a través de las costuras, las costuras deben ser impermeables. Manga larga con elástico en las muñecas. Los trajes Tienen capucha con ajuste para respiradores, cremallera frontal impermeable, solapa encintada y elástico en las manillas y tobillos. Trajes contra químicos. Mantenimiento de áreas con desechos peligrosos. Refinación de petróleo e industria petroquímica. Limpieza de residuos biológicos. Industria farmacéutica. Fabricación y manipulación de productos químicos. Aplicación de agroquímicos, fungicidas y pesticidas. Manipulación de sustancias ácidas o cáusticas. Limpieza de tanques. Limpieza ambiental. Manufactura de llantas y ruido en general	UND	1	$ 25.210	19%	**30.000**	$ 30.000
43	Delantal PVC (Blanco) de laboratorio	Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, hebillas plásticas para ajuste de las correas, espalda cruzada, elaborado en 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. Ideal para la industria farmacéutica, laboratorios, alimentos o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas. Especial para trabajo con productos químicos, solventes, grasas e hidrocarburos a bajas concentraciones. Las prendas protectoras de pecho deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de polietileno u otro tipo de material, que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. Se podrán utilizar cajas de	UND	1	$ 25.210	19%	**30.000**	$ 30.000
44	Peto en Carnaza para guadañar	Delantal fabricado en carnaza curtida de mínimo 1,4 mm de espesor de una sola pieza, tiras de ajuste reforzadas en el mismo material y de 2,5 cm de ancho, graduable en cuello, costuras reforzadas en hilo de algodón de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. El material debe tener la suficiente flexibilidad que permita la libertad de movimiento y no tenga dificultad al flexionar la cintura. Trabajos pesados y fuertes, soldadura y manejo de objetos calientes; y todo tipo de aplicaciones generales que requieran protección contra el calor, llamas o chispas, plantas ensambladoras, acerías, metalmecánica y fundiciones, carga y descarga, industria pesada, manipulación de piezas, y barras de acero, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera. Las prendas de carnaza deben confeccionarse por medio del proceso de curtiembre, de tal manera que todos sus elementos estén ensamblados en forma permanente y no presenten despegue o filtraciones en ninguna parte. Las piezas que constituyen una misma prenda deben ser en la medida de lo posible fabricadas con tela de características iguales y si es posible del mismo lote a menos que el trabajo específico requiera combinación dematériales. Alta resistencia al desgaste y a la abrasión, bajo peso y excelente resistencia a la flexión y al envejecimiento. Medidas: Largo 1.50cms. Ancho 70 cms.	UND	1	$ 25.210	19%	**30.000**	$ 30.000
45	Traje Tipo Fontanero	Overol con bota integrada en PVC inyectada en una sola pieza, con puntera de seguridad, dieléctrica. Color de bota Amarillo fabricado bajo norma NTC 4615 en tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster. Elaborado por proceso de electro sellado de alta frecuencia, el cual permite garantizar su impermeabilidad 100%, cintas reflectivas de 1.1/2 pulgadas plateadas en pecho, mangas y espalda en una sola línea horizontal, Tirantes reforzados ajustables de nylon y botones que no se corroen. Chaqueta en PVC inyectada en una sola pieza. Excelente flexibilidad. El overol cuenta con refuerzo en entre pierna el cual proporciona mayor resistencia al rasgado y rotura, calibre 25 vulcanizado con resistencia a químicos en medianas concentraciones, hidrocarburos, grasas, sangres de pollo, res, peces y productos marino. Ideal para limpieza de tanques, pozos contaminados, industria pesquera, humedales, piscinas tratamiento de aguas, mantenimiento de aguas negras, alcantarillado y pozos séptico, etc. Aplicación Especial para procesos alimenticios y trabajos en pozos. para trabajo con productos químicos, solventes, grasas e hidrocarburos. Tallas S, M, L y XL. Las prendas protectoras impermeables deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de	UND	1	$ 210.084	19%	**250.000**	$ 250.000
46	Bata desechable	Bata desechable Unisex de color Blanco, manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico. Cuello camisero, velcro delantero para el cierre frontal y puños elásticos, empaque individual por unidad. Confeccionada en Polipropileno 100%, tejido sin tejer (TST). Repelente a los líquidos, no presenta desprendimiento de pelusa. Ideal para la industria farmacéutica, procesamiento de comidas, laboratorios, farmacéutica o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico o evitar contaminación cruzada. La bata debe ser empacada de forma individual en bolsa de polietileno o de cualquier otro material transparente que permita observar su contenido y con el cual la prenda no sufra daños o deterioros durante el transporte o almacenamiento. Otro tipo de empaque se acordará entre las partes. Cada prenda debe llevar una marquilla tejida o estampada que garantice la permanencia de la siguiente información: • Nombre del fabricante.	UND	1	$ 4.202	19%	5.000	$ 5.000
47	Bata antifluido	Bata manga larga de fijación frontal con cuatro (4) botones, largo de bata tres cuartos (3/4), con puño recto de un botón, tres bolsillos frontales, bolsillos frontales laterales 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 camisa, abertura posterior para mejorar movimiento y comodidad, bolsillos pasamano con borde protección, sin tinturas toxicas. tipo de tejido tela tipo RSG. Material 62gr polietileno microporoso /Laminas de hilado PP. Resistencia a la abrasión EN 530. Resistencia a la perforación EN 863 Fuerza de las costuras EN 5082. Fuerza del desgarro ISO 9073. Resistencia de la superficie EN 1149-1. Determinación a la repelencia. Determinación microbiana. Logo institucional bordado, según indicación entidad, tamaño del logo de 5 x 5 cm, color acorde al manual de identidad corporativa. Aptos para trabajos de exposición a riesgo biológico y químico. Trabajo en farmacéutica, alimenticia, química, laboratorios. La bata debe ser empacada de forma individual en bolsa de polietileno o de cualquier otro material transparente que permita observar su contenido y con el cual la prenda no sufra daños o deterioros durante el transporte o almacenamiento. Otro tipo de empaque se acordará entre las partes.	UND	1	$ 54.622	19%	65.000	$ 65.000

48	Delantal con mangas soldador	El Delantal fabricado en cuero de Carnaza, mangas con puño, bolsillo frontal está diseñado para la protección de tronco, brazos, cadera y muslos, adecuado para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel o la ropa, manejo de elementos calientes en forma intermitente, en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo. Es ajustables en la cintura y espalda. Fabricados en cuero carnaza 2.4 mm según normas NTC E79 y cosidos con hilos 100% algodón según lo indicado en la norma NTC 1981. Carnaza de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad al flexionar la cintura. Costuras uniformes sin hilos flojos, resistente a la rotura, roce y humedad. No presentan pliegues o fruncidos en el material que puedan incomodar al usuario. Posee dos correas reforzadas con broches para fijarlo y ajustarlo al cuerpo. Color amarillo. Adecuado para trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica y fundiciones, carga y descarga, industria pesada, manipulación de piezas, y barras de acero, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera. Hilo resistente a la chispa.	UND	1	$ 65.546	19%	78.000	$ 78.000
49	Overol Escafandra Industrial	El overol impermeable escafandra está fabricado bajo la norma NTC 4615 en tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster que brinda mayor comodidad y resistencia en las situaciones más exigentes. Aplicaciones: Químicos, Descontaminación, Agroindustria Servicios Públicos Descripción técnica: El overol impermeable 2 piezas, integra guantes con terminación rugosa resistentes a ácidos y botas de PVC con puntera o sin puntera de acuerdo a las necesidades, adicional cuenta con una capucha para brindar una protección máxima a la cabeza del usuario. Flexible y cómodo, gracias a la capa exterior de tela vinílica con recubrimiento interno en poliéster. 1, Especificaciones: a. Material: Tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster que brinda mayor comodidad. b. Fabricación: Prendas fabricadas mediante el proceso de electro sellado que garantiza una impermeabilidad del 100%. c.	UND	1	$ 210.084	19%	250.000	$ 250.000
50	Careta para apicultura con buzo integrado	Cabezal en plástico intercambiable, liviano y de fácil manejo, malla pintada oscura antirreflejo con orificios de tamaño bajo parámetros de medida que evite el acceso de las abejas al interior de la careta, buzo fabricado en tejidos livianos y de gran resistencia, uniones por costura con hilo de nylon que evita el desgaste causado por agentes deteriorantes. Sistema de ajuste, Elaborado en plástico, intercambiable, liviano y de fácil manejo, se puede graduar ofreciendo un ajuste anatómico en la cabeza del usuario, cabezal, Con espaciadores tiene la función de mantener; flotante la careta y evitar el contacto con la cara, lavable con agua y jabón. Elemento indicado para proteger al apicultor en labores tales como: Alimentar las abejas, recolección de la miel, inspección, cuidado de los panales y trabajos generales en el apiario. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan	UND	1	$ 184.874	19%	220.000	$ 220.000
51	Chaleco Escote En V Multibolsillos Para Brigadista	Chaleco brigada naranja nueve (9) bolsillos, logos bordados SENA, cintas reflectivas de 2". Material Drill, 100% algodón. HILO: staple spun polyester. CREMALLERA. Nº 5, de cobre dientes metálicos, cinta en tela y slyder metálico automático. CINTA VELCRO: cierre de contacto adhesivo, 25mm de ancho. CINTA REFLCTIVA: ancho de 7cm.   	UND	1	$ 67.227	19%	80.000	$ 80.000
52	Camiseta tipo polo para brigadista	CAMIBUSO CABALLERO BRIGADISTA Camiseta tipo polo manga corta confeccionada en tela de 180 gramos composición 65 % algodón 35 % poliéster apta para dotación 0 % en encogimiento en cuellos y puños para hombre. Logos bordados hilo o estampados. La palabra BRIGADISTA va bordada o estampada en la parte trasera.	UND	1	$ 46.218	19%	55.000	$ 55.000
53	Camiseta tipo polo para brigadista	CAMIBUSO DAMA BRIGADISTA Camiseta tipo polo manga corta confeccionada en tela de 180 gramos composición 65 % algodón 35 % poliéster apta para dotación 0 % en encogimiento en cuellos y puños para dama. Logos bordados en hilo o estampados. La palabra BRIGADISTA va bordada o estampada en la parte trasera.	UND	1	$ 63.025	19%	75.000	$ 75.000
54	Chaqueta para brigadista	Chaqueta modelo sport, manga larga, para caballeros y damas en tallas s a xl. Tela tipo microtec, antifluido, semi impermeable, con las siguientes características básicas mínimas: tejido plano. Composición 10% poliester. Totalmente enguatada, (guata calibre 300) (acolchada), (cuello, frentes, espalda, mangas), cremallera # 6 frontal tono a tono, pieza tapa cremallera, costura horizontal desde el hombro hasta la cintura cada 10 cms aproximadamente en toda la chaqueta (frente espalda y mangas) bolsillos profundos externos laterales con ribete, bolsillo interno, puño de la manga y cintura tejido en poliester, 10 cms aproximadamente de ancho; al dobles finalizada la prenda queda de cinco cms, tono a tono. Logo bordado o	UND	1	$ 117.647	19%	140.000	$ 140.000
55	Chaleco reflectivo	Chaleco reflectivo Alta visibilidad con 2 cintas reflectivas en pecho y espalda, liviano, de gran duración, de fácil limpieza. Material de gran resistencia, Tejida con hilo 100% poliéster de alta. tenacidad, Cintas reflectivas color plata en poliéster, CPL ≥ 330, ancho de la banda reflectiva: 2 pulgadas. Bolsillos delanteros multiusos, Cierre delantero en cremallera plástica. Trabajos nocturnos en vías transitados. Delimitación de espacios. Restricción y señalización de operarios en sitios de baja luminosidad. Para trabajadores de construcción, trabajadores de calle, las entidades de servicio público, policía. El chaleco deberá llevar la respectiva talla ubicada en la parte interna del chaleco y una marquilla que contenga la siguiente	UND	1	$ 23.529	19%	28.000	$ 28.000
56	Impermeable 2 piezas PVC	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. Ideal para motorizados, trabajos forestales, agricultura, veterinaria y personal que trabaja a la intemperie. Las prendas protectoras impermeables deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de polietileno u otro tipo de material, que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino	UND	1	$ 54.622	19%	65.000	$ 65.000
57	Overol Apicultura	Overol enterizo en dril 100% algodón, con cuello tipo militar, manga larga con puños de ajuste en velcro, seis (6) bolsillos dos frontales a la altura del pecho con cierre con cremallera plástica, dos (2) bolsillos laterales y dos (2) posteriores tipo parche en el pantalón, cintura resortada posterior para ajuste, cierre frontal en cremallera de doble deslizador, bota con ajuste en cremallera plástica, con guantes. Careta, en tela dril de 260 gramos con unión al overol con cremallera plástica, la parte frontal con angeo plástico en fibra de vidrio, horma en varilla siliconada flexible. Tamaño del logo de 5 cm x 5 cm, en Pantone Naranja (C: 0% M:70% Y:100% K: 0%), sobre fondo blanco o negro y logo blanco sobre fondo naranja de acuerdo con el manual de identidad corporativa. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. El traje es de uso limitado y están diseñados para brindar protección contra ataque de las abejas. Equipo ideal contra enjambres de abejas para apicultor o protección para trabajos realizados en áreas cerca de abejas. Logo institucional bordado, según indicación entidad	UND	1	$ 235.294	19%	**280.000**	$ 280.000
58	Guantes de nitrilo desechables	DESCRIPCION El Guante de Nitrilo Azul 8 milésimas está especialmente diseñado para la protección de las manos en labores que requieran alto nivel de destreza y uso industrial. CARACTERÍSTICAS Ambidiestro, sin polvo, no estéril, desechable. Su textura en los dedos brinda excelente sensibilidad táctil y agarre. Excelente confort y ajuste del producto a la mano. Tres veces más resistentes que el caucho natural o vinilo, garantizando que los guantes no se cortan con facilidad. Calibre: 8 milésimas de pulgada APLICACIONES El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor. Algunas de las aplicaciones más comunes son: Manufactura en general Inspección y seguridad. Manufactura y manipulación de alta precisión y componentes electrónicos. Limpieza y mantenimiento. Cosmetología, estética y belleza.	PAR	1	$ 23.529	19%	**28.000**	$ 28.000

59	Guantes de nitrilo desechables	Proporcionando una destreza incomparable, el guante desechable es el primero de la industria en estar hecho 100 % de nitrilo. Ligeramente empolvado y con un puño enrollado, se elimina el sudor y se evita la entrada de residuos. Su agarre suave proporciona una tactilidad y un rendimiento incomparables en una amplia gama de aplicaciones. GROSOR: 4 milesimas. BENEFICIOS • Desechable • Sin látex • Mayor destreza • Flexible CARACTERÍSTICAS • 100% nitrilo • Ligeramente empolvado • Puño enrollado • Agarre suave COMERCIOS Y APLICACIONES • Laboratorio • Biotecnología • Manipulación compleja de piezas • Lavado y limpieza • Producción de alimentos para mascotas INDUSTRIAS Agricultura Automoción	PAR	1	$ 23.529	19%	**28.000**	$ 28.000
60	Guantes de caucho largo	Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 50 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. Protege la piel de las manos en labores de limpieza ante soluciones diluidas de detergentes y ante la baja temperatura del agua y otros líquidos. No exponer a la luz solar. Enjuagar y secar después de su uso. Ideal para labores de Ferretería, Floricultura, Construcción, industria Agrícola, Avícola, Láctea, Pesquera, Camaronera, Minera, Química, Petrolera Institucional, Frigorífica.	PAR	1	$ 26.891	19%	**32.000**	$ 32.000
61	Guantes malla anticorte	Guante protección al corte fabricado en malla de acero inoxidable de alta calidad, Cinta ajustable en poliuretano flexible con precisión a cualquier tamaño de muñeca. Ambidiestro, Resistente a la abrasión objetos filosos. Fáciles de limpiar, incluso los pequeños residuos, con lo que se garantiza una perfecta higiene del guante. Proporcionan magnifico rendimiento, aumenta la seguridad y seguridad del operario. Livianas y fáciles de enguantar. Incluye tensor. se recomienda uso de guante de nitrilo en conjunto. 2 Ideal para el uso en carnicerías o en industrias cárnicas donde existe un altísimo riesgo de corte por cuchilla, así como otras aplicaciones que requieran alta protección al cortar como manejo de herramientas, en mataderos, plantas procesadoras de carnes, de pescados y de mariscos; en establecimientos gastronómicos; en operaciones de deshuesado manual para procesar carne de reses, de animales de caza y de aves de corral; en las industrias del plástico, del cuero, de productos textiles y del papel; en la instalación de revestimientos de suelos y tareas similares. El guante anticorte se debe empacar de tal manera que no sufra daño o deterioro durante su manipulación, transporte y almacenamiento. El guante debe llevar tanto en cada guante como en el empaque la siguiente información: • Nombre o identificación del fabricante. • País de origen • Talla. • Pictograma del riesgo • Pictograma de información.	PAR	1	$ 588.235	19%	**700.000**	$ 700.000
62	Guantes para moto	Guantes confeccionados en combinación de cuero y fibras sintéticas o tejidas, costuras en hilo de nylon o algodón, refuerzo en la palma y los dedos para protección mecánica frente a la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación, pulgar doble reforzado, protección extra anti-impacto en los nudillos con inserto curveado de polímero de alta densidad. Puño de seguridad con cierre de Velcro para muñeca. Forro interno en textil, con material antideslizante en la palma. extralargo especial para motorizados, ajuste perfecto según sea la talla. LARGO DE GUANTE: MINIMO 10 PULGADAS O 25.5 CM. Guantes para uso de conducción urbana de motocicletas. Proporcionan protección mecánica frente a la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación. Impermeable . Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca.	PAR	1	$ 63.025	19%	**75.000**	$ 75.000
63	Guantes para veterinario caja de 50	Fabricado con Polietileno de Alta Densidad (HDPE), Puño largo para cubrir todo el brazo hasta el hombro. Ambidiestro. Longitud del guante: 900 mm. Anchura palma de la mano: 140 mm. Espesor: 0,03 mm. Producto desechable no estéril, de un solo uso. Guantes desechables para uso agrícola, veterinario o industrial. Buena sensibilidad y excelente flexibilidad. Guante hermético ajustable a cualquier mano. Uso preferente en Clínicas Veterinarias, agrícola industrial para evitar el contacto directo con el animal durante las intervenciones. También se recomienda Alimentación.	PAR	1	$ 67.227	19%	**80.000**	$ 80.000
64	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	Guante en vaqueta de 2,5 mm reforzado en palma y 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. 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, manejo de uso general. : En 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, en riegos de punzonado, corte y astillas, materiales abrasivos. Tallas de acuerdo con la marca Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir	PAR	1	$ 10.924	19%	**13.000**	$ 13.000
65	Guantes Jersey con cubierta en nitrilo	Guantes en jersey/algodón con recubrimiento en nitrilo en palma y dorso, doble capa puño cerrado, grosor mínimo de 0,70 mm, sanitizado, evita la proliferación y acumulación de hongos por sudor, textura rugosa excelente agarre en húmedo, resistente a cortes, pinchazos y abrasión, recubierto en goma. Guante concebido para reemplazar los guantes de cuero y carnaza, útil en industria metalmecánica, trabajos con aceite, resistente a productos químicos y derivados del petróleo, actividad automotriz, construcción, guantes diseñados para brindar protección ante riesgos mecánicos y de acción mecánica. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca.	PAR	1	$ 10.084	19%	**12.000**	$ 12.000
66	Guantes dieléctricos Clase 0	EN 60903 IEC 60903 ASTM D 120-95 Norma Técnica Colombiana. NTC – 2219. Higiene y seguridad. GuantesAislantes de electricidad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas. Guantes dieléctricos clase 0 en caucho natural de hasta los 1000 Voltios en tensión de utilización. Espesor 1.6 mm mínimo se debe especificar que el guante es específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 5000 Voltios, Tensión de utilización: 1000 Voltios, Tensión de resistencia: 10000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN 60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95. Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, Tarea des energizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes aislantes se encuentran entre los elementos de protección personal (EPP) más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el	PAR	1	$ 268.908	19%	**320.000**	$ 320.000
67	Guantes dieléctricos Clase 00	EN 60903 IEC 60903 ASTM D 120-95 Norma Técnica Colombiana. NTC – 2219. Higiene y seguridad. GuantesAislantes de electricidad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas. Guantes dieléctricos clase 00 en caucho natural de hasta los 500 Voltios en tensión de utilización. Espesor 0.5 mm mínimo. Se debe especificar que el guante es específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 2500 Voltios, Tensión de utilización: 500 Voltios, Tensión de resistencia: 5000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN 60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95. Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, Tarea des energizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes aislantes se encuentran entre los elementos de protección personal (EPP) más importantes para los	PAR	1	$ 268.908	19%	**320.000**	$ 320.000
68	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 00 y 0	Los sobreguantes deben ser utilizados sobre los guantes aislantes con el fin protegerlos de los riesgos mecánicos y contra los riesgos de arco eléctrico. Sobreguantes de cuero plena flor de bovino, pulgares palmeados, están provistos de un puño de corteza con una cinta de vélcro de reapriete en el dorso de la mano. El cuero con tratamiento hidrófugado, Cierre por banda agarrante doble. Pulgar palmeado, mango de seguridad de 6"", medida acorde al guante dieléctrico Clase 00 y 0 que permita uso adecuado. Se deben usar sobre el guante dieléctrico Clase 00 y 0, Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los sobre guantes de cuero proporciona protección mecánica frente a la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir	PAR	1	$ 5.882	19%	**7.000**	$ 7.000
69	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 1 y 2	Los sobreguantes deben ser utilizados sobre los guantes aislantes con el fin protegerlos de los riesgos mecánicos y contra los riesgos de arco eléctrico. Sobreguantes de cuero plena flor de bovino, pulgares palmeados, están provistos de un puño de corteza con una cinta de vélcro de reapriete en el dorso de la mano. El cuero con tratamiento hidrófugado, Cierre por banda agarrante doble. Pulgar palmeado, mango de seguridad de 6"", medida acorde al guante dieléctrico Clase 1 y 2 que permita uso adecuado. Se deben usar sobre el guante dieléctrico Clase 1 y 2, Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los sobre guantes de cuero proporciona protección mecánica frente a la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir	PAR	1	$ 29.412	19%	**35.000**	$ 35.000
70	Guantes dieléctricos Clase 1	Guantes dieléctricos clase 1 en caucho natural de hasta los 7500 Voltios en tensión de utilización. Espesor 1.5 mm mínimo. se debe especificar que el guante es específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 1000 Voltios, Tensión de utilización: 7500 Voltios, Tensión de resistencia: 20000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN 60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95. Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, Tarea desenergizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes aislantes se encuentran entre los elementos de protección personal (EPP) más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión.	PAR	1	$ 294.118	19%	**350.000**	$ 350.000
71	Guantes dieléctricos Clase 2	Guantes dieléctricos clase 2 en caucho natural de hasta los 17000 Voltios en tensión de utilización. Espesor 2.3 mm mínimo. Se debe especificar que el guante es específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 20000 Voltios, Tensión de utilización: 17000 Voltios, Tensión de resistencia: 30000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN 60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95. Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, Tarea desenergizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes aislantes se encuentran entre los elementos de protección personal (EPP) más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión.	PAR	1	$ 319.328	19%	**380.000**	$ 380.000
72	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. Este sobre guante se usa debajo de los guantes dieléctricos Clase 00 hasta Clase 4, en producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir	PAR	1	$ 5.882	19%	**7.000**	$ 7.000
73	Guantes de caucho cortos	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. Protege la piel de las manos en labores de limpieza ante soluciones diluidas de detergentes y ante la baja temperatura del agua y otros líquidos. No exponer a la luz solar. Enjuagar y secar después de su uso. Ideal para labores de Ferretería, Floricultura, Construcción, industria Agrícola, Avícola, Láctea, Pesquera, Camaronera, Minera, Química, Petrolera Institucional, Frigorífica.	PAR	1	$ 6.723	19%	**8.000**	$ 8.000

74	Guantes anticorte	No descuide la flexibilidad a la hora de buscar guantes altamente duraderos y resistentes a los cortes. Cuenta con nuestro forro reforzado con HPPE avanzado para proporcionar resistencia a los cortes y a la abrasión, sin descuidar la destreza. El revestimiento microporoso dispersa el aceite para aumentar el agarre. Por tanto, incluso para tareas a menor escala, como el montaje de componentes, el 386 permite una amplia gama de movimientos y control. BENEFICIOS • Resistente a los cortes, • Forma ajustable, • Reutilizable, • Lavable en la lavadora, • Resistente al aceite, • Mayor agarre, • Flexible • Mayor destreza, • Transpirable, • Resistente a la abrasión, • Tejido sin costuras CARACTERÍSTICAS • Revestimiento de ingeniería, • Ergonómico, • Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve, • Forro de diseño óptimo, • HPPE reforzado	PAR	1	$ 18.487	19%	22.000	$ 22.000
75	Guantes	Descripción Su diseño y confort se ven potenciados y ofrece un 20% más de transpiración y evacuación de humedad que nuestra oferta estándar. Protege a los trabajadores que realizan desde manipulaciones generales hasta montajes intrincados, se requiere un alto rendimiento contra la abrasión, dexteridad, sensibilidad en los dedos y confort. Constituye la solución ideal multiuso. Se trata del guante más ligero recubierto de nitrilo microporoso y con nivel 4 de resistencia a la abrasión. Características Material fino en la palma, Espesor fino en los dedos, Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve, Ligero, Forro de diseño óptimo, Hilo de ingeniería, Microfiber. BENEFICIOS La resistencia a la abrasión. Acabado de nitrilo en relieve en la palma que dispersa el aceite y mejora el agarre y la longevidad en ambientes con poco aceite. Las propiedades de la microfibra aumentan la permeabilidad al vapor y mejoran la transpiración, secando así las manos y creando menos sudor. Flexibilidad excepcional, ultra comodidad y ajuste excelente a las manos gracias a la combinación de microfibra y elastano. Tejido sin costuras diseñado para prevenir irritaciones Sin riesgo de alergias al látex COMERCIOS Y APLICACIONES Manipulación compleja de piezas, Montaje ligero de piezas cubiertas de aceite, Mecánica e ingeniería, Reparación y	PAR	1	$ 10.084	19%	12.000	$ 12.000
76	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado.	Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad y flexibilidad. Puño tejido elástico reforzado. Cubierto en la palma con nitrilo espumado. Resistencia a la abrasión. Lavable. Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas. Seguro para manipulación general y riesgos mecánicos, áreas de ensamble fino, bodegas, manipulación de partes y piezas, embalaje, inspección y mantenimiento general, montajes con piezas en aceite, montajes ligeros, adecuado para trabajos generales. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca.	PAR	1	$ 12.605	19%	15.000	$ 15.000
77	Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano	Guante Anticorte Certificado Nivel 5, Composición: 68% Polietileno de ultra alta densidad, 13% Poliuretano y 19% Nylon, Certificaciones: EN388, Peso: 65 g por par. 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 y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas . Mantenimiento automotriz motos y aeronáuticos, Manejo de herramientas manual, Operaciones técnicas de construcción, Trabajos técnicos de mantenimiento industrial, Operaciones logísticas, Empaque y línea de producción, Trabajos con riesgos de corte, Actividades con manipulación de vidrios, cerámicas, y metales filosos. El guante anticorte se debe empacar de tal manera que no sufra daño o deterioro durante su manipulación, transporte y	PAR	1	$ 18.487	19%	22.000	$ 22.000
78	Guantes extra nitrilo	Caracteristicas: Fibra de poliéster de alto desempeño. Recubrimiento extra de nitrilo arenoso en la palma para mayor adherencia, agarre y protección para trabajos en contactos con aceites. Alta flexibilidad y destreza para trabajos de alta precisión. Puño elastizado reforzado, con mayor recubrimiento en el dorso de la mano. Poliéster ideal para la transpiración de la piel. Composición: 40% poliéster - 60% nitrilo. Aplicaciones: Metalmecánica Automotriz Aserraderos Construcción Industria en general Certificaciones: EN388:2003 EN420:2003 A1:2009	PAR	1	$ 15.126	19%	18.000	$ 18.000
79	Guantes carnaza reforzado cuero corto	Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 8" pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón, ideal para protegerse en trabajos en caliente (soldadura, chispas, hornos, etc.), resistente a la rotura, roce, que brinde flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Talla única o de acuerdo con la marca (xs, s, m, l). Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria pesada, manipulación de piezas y barras de acero en caliente, construcción, obras, mantenimiento,	PAR	1	$ 12.605	19%	15.000	$ 15.000
80	Guantes carnaza reforzado cuero corto	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. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria pesada, manipulación de piezas y barras de acero en caliente, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera.	PAR	1	$ 26.891	19%	32.000	$ 32.000
81	Guantes	Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren sensibilidad media y flexibilidad. Cubierto en la palma con látex corrugado. Alta resistencia a la abrasión. Lavable. Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas.Seguro para manipulación general y riesgos mecánicos, áreas de ensamble, bodegas, manipulación de partes y piezas, embalaje, inspección y mantenimiento general, montajes de piezas y partes con aceite o húmedas, montajes, adecuado para trabajos generales. Los guantes se deben empacar de forma que los protejan de posibles daños durante su transporte y almacenamiento. Se debe	PAR	1	$ 15.126	19%	18.000	$ 18.000
82	Guantes nitrilo azul no estériles Caja X 50 pares, 100 unidades	Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. Certificado para alimentos anexo. Procesamiento y manipulación de alimentos. Manipulación de componentes electrónicos. Manufactura en General. Empresas farmacéuticas y 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. Guantes 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.	CAJA	1	$ 21.008	19%	25.000	$ 25.000
83	Guantes nitrilo azul Caja X 50 pares, 100 unidades	Guantes Nitrilo Azul para Usos Generales • 8 MILS • Largo: 11.5" (29.2cm). Caja dispensador x 50 unidades. Caracteristicas: Puño con bordón antideslizante para facilitar su colocación. De alta calidad, ambidiestro. Acabado microrrugoso	CAJA	1	$ 21.008	19%	25.000	$ 25.000
84	Guantes químicos nitrilo	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. El compuesto de nitrilo ofrece un notable desempeño de fortaleza y resistencia química. Tiene un agarre y una protección alta contra pinchazos y abrasión superior a los guantes de caucho. Flexibilidad y confort hacen de este EPP un aliado para las manos de los usuarios, no producen dermatitis, no sufren degradación ni debilitamiento en sus componentes, empacado en bolsa individual. Diseñado para proveer protección química, resistencia y versatilidad. Brinda protección cuando es necesario entrar en contacto con solventes, hidrocarburos, químicos y grasas. Procesamiento y manipulación de químicos. Limpieza y mantenimiento general. Desengrase automotriz y aeronáutico. Procesos de la industria alimenticia. Contacto con aceites y refrigerantes de maquinaria. Ensamblaje y pintura automotriz. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca.	PAR	1	$ 8.403	19%	10.000	$ 10.000
85	Guantes resistentes al calor	Los guantes resistentes al calor diseñados para soportar temperaturas de hasta 500 °F/260 °C. con Agarre rugoso y La superficie del texturizada del del guante revestimiento de neopreno proporciona una destreza táctil superior. Impermeable las cuales mantienen las manos protegidas en donde se puede poner y quitar fácilmente, en caso de emergencia. Bajo los estándares de las normas EN 407:2020 Y EN 388:2016. Apto para manipulación de alimentos. Beneficios: Lavable en la lavadora, Mayor destreza, Fácil de poner y quitar, Resistente al calor. Usos: Reparación y mantenimiento automotriz, Mecánica e ingeniería, Estampado de metales, Panaderías y charcuterías, Fundición. Características: Agarre rugoso, Spray	PAR	1	$ 109.244	19%	130.000	$ 130.000
86	Guantes integrales resistentes al calor	Protección especializada: Los guantes industriales poseen una barrera térmica completa y pueden manipular con seguridad objetos secos y calientes de hasta 250˚C/480˚F. Comodidad elevada: La construcción en dos piezas de estos guantes resistentes al calor no presenta costuras exteriores, lo que mejora la comodidad y la flexibilidad de los dedos, mientras que un forro de fieltro no tejido que absorbe el sudor limita la transpiración. Durabilidad asegurada: Su recubrimiento de nitrilo adherido les confiere una mayor resistencia a los enganches, pinchazos, cortes y abrasión. Agarre mejorado: Los guantes de trabajo resistentes al calor también proporcionan un agarre excelente en condiciones secas o aceitosas. Reducción de los riesgos para la salud: Estos guantes de gran resistencia no contienen amianto, por lo que se eliminan todos los riesgos parala salud relacionados con él.	PAR	1	$ 109.244	19%	130.000	$ 130.000
87	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. Se requiere que permita manipulación de elementos calientes, sea confortable, permita destreza y flexibilidad en los dedos. El guante debe proteger además de la temperatura, contra desgarros, pinchazos, abrasiones y cortes. Debe tener magnífico agarre cuando se manipulan superficies secas o engrasadas. Cómodos y flexibles: interior no tejido que absorbe el sudor. No contiene asbesto. Ideal para Moldeo por inyección a presión, Manipulación de piezas estructurales moldeadas, Realización de pruebas, Soldadura. Usar en industria Automotriz, Químico, laboratorio, metalmecánica, industria en general. Actividades con manipulación de vidrios, cerámicas, y metales a temperaturas hasta 200°C. Trabajo en calderas, manipulación de tuberías calientes, manipulación de moldes.	PAR	1	$ 109.244	19%	130.000	$ 130.000

88	Guante anti impacto y anti golpe	Colección: Anti-impacto Gama: Guantes Materiales: TPR, Fibra de vidrio , HPPE, Poliéster, Nitrilo. Combina comodidad, agarre y resistencia al corte en un confortable soporte sin costuras. Flexibles almohadillas de PVC para los golpes y refuerzos para máxima duración. Aptos para tareas rudas. Características Certificado CE Resistencia al corte Nivel C Cubierta de Nitrilo esponjoso para un excelente agarre en seco y en mojado Máxima protección contra impactos usando la tecnología de encapsulado TPR Palma recubierta para dexteridad y aireación mayores Arco del pulgar reforzado para protección y duración mayores Forro sin costuras 100% transpirable Soporte interior de punto de galga 13 para un perfecto ajuste Tira con cierre autoadherente para un ajuste seguro Nivel al corte A4 ANSI.	PAR	1	$ 71.429	19%	85.000	$ 85.000
89	Guantes de protección	GUANTES DE SEGURIDAD - Par de guantes con puntas de dedos libres, hecho de cuero de insuperable calidad, hilo de kevlar, resistente a la abrasión, palma reforzada y parte inferior del área de los dedos, fácil de poner gracias al lazo especial, cierre de velcro. Las puntas libres de sus dedos no afectan su sensibilidad y manipulación fina con su equipo, Color beige claro y oscuro, Tallas: 8 y 9. Material cuero, EN 388. EN 420. CE.	PAR	1	$ 117.647	19%	140.000	$ 140.000
90	Guantes Para Manejo De Grasas Y Solventes	Descripcion: Los guantes M-PACT resistentes a químicos están recubiertos con PVC para evitar que productos químicos, aceites, solventes, ácidos y cáusticos contaminen las manos que trabajan duro. Cada guante está fabricado con un forro de nylon cómodo que está recubierto con cloruro de polivinilo (PVC) para proporcionar la resistencia química CE EN374 Nivel 2. A diferencia de los guantes recubiertos estándar, los guantes M-Pact resistentes a productos químicos le proporcionan a las manos que trabajan protección contra impactos de cobertura total y palmas duraderas con doble capa de recubrimiento de PVC. CARACTERÍSTICAS Forro de punto de nylon sin costuras de calibre 15. La impermeabilización sellada y recubierta de PVC-nitrilo evita que los líquidos y solventes entren en los guantes. Nudillo revestido de PVC-nitrilo (TPR) nudillo y protección de impacto metacarpiano. Protecciones para dedos resistentes al impacto con recubrimiento de PVC y nitrilo de caucho termoplástico (TPR). Protección con punta de dedos de caucho termoplástico recubierto de PVC-Nitrilo (TPR). El revestimiento de palma de nitrilo arenoso de doble inmersión proporciona un poder de agarre duradero en condiciones secas, grasas y húmedas. El manguito de guantelete extendido evita que entren líquidos en el guante.	PAR	1	$ 126.050	19%	150.000	$ 150.000
91	Mangas anticorte	Manga Anticorte Nivel 5 HPPE de alto rendimiento. Descripcion: La Manga Anticorte Nivel 5 HPPE de alto rendimiento esta diseñada para proteger a los usuarios en los procesos que puedan representar riesgo de corte en el antebrazo. ESTÁNDARES Y REGULACIONES El guante está diseñado bajo los estándares de la norma EN 388:2016 CARACTERÍSTICAS Su diseño y material permite un uso más cómodo, sin puntos débiles donde pueda rasgarse fácilmente por el movimiento natural del antebrazo. La construcción de su tejido permite un excelente fluido del aire en el antebrazo, de esta manera el usuario no sentirá molestias causadas por el calor y sudor. APLICACIONES:	PAR	1	$ 63.025	19%	**75.000**	$ 75.000
92	Mangas resistentes a altas temperaturas	Manga 100% Kevlar Resistente a temperaturas. Resistencia moderada al corte. DESCRIPCION: anga tejida 100% Kevlar, con orificio para el pulgar. REVISIÓN La revisión del EPP debe ser antes, durante y depués de su uso. Se debe reportar al patrón de cualquier daño o mal funcionamiento del EPP. ESTÁNDARES Y REGULACIONES La manga está diseñada bajo los estándares de las normas EN 388:2016 EN 407. CARACTERÍSTICAS Resistente al contacto con superficies y piezas calientes. Gruesa y robusta. Confortable y cómoda. Resistencia moderada al corte. Termoestable. Protección al brazo y antebrazo. APLICACIONES El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor. Algunas de las aplicaciones más comunes son: Riesgos térmicos moderados. Ensambles metálicos.	PAR	1	$ 37.815	19%	**45.000**	$ 45.000
93	Mangas elasticas	Mangas de brazo para hombres y mujeres. Es suave y elástico y sin costuras para adaptarse a tus brazos y que sea transpirable y de secado rápido para actividades al aire libre elástico: fabricado con nailon y elastano, ligero y sin costuras. Alta elasticidad para adaptarse a tus brazos. Protección solar: absorbe más del 90% de los dañinos rayos UVA UVB. Estilo con guantes: los puños están diseñados en un estilo con guantes para proteger la parte posterior de la mano.	PAR	1	$ 12.605	19%	15.000	$ 15.000
94	Botas de seguridad	Deportivo de seguridad, fabricado en cordura, resistente al agua. Para labores de trabajo en donde se requiera un calzado de seguridad deportivo, liviano y cómodo, con una adecuada protección contra impactos. Suela en caucho con excelentes propiedades antideslizantes, resistente a ácidos álcalis e hidrocarburos, estable a altas temperaturas.  CARACTERISTICAS DETALLE **Color:** Negro con apliques fusionados en amarillo y/o azul **Construcción:** Inyección Directa al Corte. **Capellada:** Cordura resistente al agua **Forro:** Forro interno en material textil. **Cuello:** Anatómico, elaborado en material sintético acolchado con Espuma Interior. **Plantilla interior:** Non Woven resinado de alta flexibilidad. **Hilos:** Nylon. **Pasa-cordones:** Ojaletes plasticos en D **Puntera de Seguridad:** Composite, modelo redondo y calce cómodo. Cumple con ISO EN 20345 European Standard for Footwear Safety, Resitencia dieléctrica 14.000 V tensión de prueba **Planta:** Elaborada en inyección directa al corte con caucho nitrilo, que garantiza absorción de im impacto, resistencia a hidrocarburos, químicos, álcalis y grasas y aislación dieléctrica (Cumple mple ASTM 2412 / 2413). Antideslizante. **Calce:** Normal, altura de empeine extra. **Tallas:** **36 a 45** **Mantención:** Para mantener en óptimas condiciones de uso el calzado, se recomienda mantener siempre el calzado limpio. En caso de humedecerse se debe secar a temperatura ambiente a la sombra, nunca.	PAR	1	$ 243.697	19%	290.000	$ 290.000
95	Botas de seguridad	Línea de calzado de seguridad de corte outdoor con diseño moderno y funcional, entregando tecnologías y protección a través de un calzado liviano y confortable Aislante eléctrico según norma ASTM 2413-11. USO: Manufactura, Minería, Construcción, Forestal  DESCRIPCIÓN DETALLE Color Avellano Construcción Cementado. Capellada Cuero Nubuck. Espesor 1,8 mm., protección de goma zona punta Forro Descarne de cuero, curtido al cromo, espesor 1,3 mm. Cuello Cuero napa. Plantilla de armar Now Woven resinado de alta flexibilidad. Plantilla Interior Technical insole, plantilla de PU con arco de soporte y silicon pad, anti-microbico. Hilos Nylon al contraste. Pasacordones Nylon inyectado de alta resistencia. Combrellón Acero 1,2 mm. de espesor, 2 nervios, dureza 34 Rockwell C. Contrafuerte Termoplástico de 1,5 mm de espesor. Puntera de Seguridad Composite, modelo redondo resistente al impacto de 200 Joule. Cumple con norma EN ISO 20345. Entresuelo Phylon de baja densidad y elevada resiliencia. Planta Caucho ACN de alta resistencia a los hidrocarburos y sus derivados, bajo índice de desgaste (menor a 150 mm.). Diseño de planta antideslizante, de buen agarre a todo tipo de superficie. Aislante eléctrico, cumple requisitos de norma ASTM 2413-11 (Testeado según ASTM 2412-11 : 18.000 V. durante 60 segundos y corriente de fuga < 1,0 mA.). Calce E66+, altura de empeine extra.	PAR	1	$ 470.588	19%	560.000	$ 560.000
96	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad hombre	Características: Fabricación inyección directa al corte, Calzado Vegano con Capellada en tela OXFORD negra, Suela en PU/PU antideslizante, Forro del empeine en malla gris transpirable cómoda y resistente, Cuello en microfibra negra, Lengüeta en malla gris, Plantilla interna en material no tejido + EVA, Puntera en composite formada por fibra de vidrio, Resistente a impacto(200±4) J y compresión, Cordones textiles de sección circular de alta resistencia, Pasa cordones no metálicos.	PAR	1	$ 268.908	19%	320.000	$ 320.000
97	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad	Descripción Las Botas de Seguridad Profesionales Dieléctricas son una elección destacada para aquellos que buscan calzado que ofrezca un rendimiento óptimo en entornos profesionales. Estas botas, fabricadas con técnicas de cementado, combinan durabilidad y estilo para satisfacer las necesidades de los profesionales exigentes. La capellada en cuero vacuno no solo proporciona un aspecto elegante sino que también garantiza resistencia y durabilidad a lo largo del tiempo. La suela, elaborada en EVA/RB (caucho), es antideslizante, ofreciendo una excelente tracción en diversas superficies y condiciones. El forro en malla negra transpirable proporciona comodidad durante largas jornadas laborales y es resistente al desgaste. El cuello en cuero negro y la lengüeta en malla negra añaden detalles que realzan tanto el estilo como la funcionalidad de estas botas. La plantilla interna en material no tejido y la plantilla acolchada en malla negra + PU aseguran una experiencia de uso cómoda	PAR	1	$ 320.168	19%	381.000	$ 381.000

98	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad hombre	Tipo: Botín. Piel: Nobuck. Color: Marrón. Tallas: 35 - 45 Suela: PU BidensidadCaracteristicas: CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con Combinación de cuero napa negro en cordoneras y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello , lengüeta y micropiel en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno en diferentes calibres y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Pasadores en reata naranja de alta calidad de 1 cm de ancho con cordonera plástica toger. No conductores de Electricidad. CONTRAFUERTE: Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón. PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. PLANTILLA: Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm. Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort. CINTA REFLECTIVA: La Reflectividad promedio es de 425 cd/lux/m2 en un ángulo de observación de o.20º y en ángulo de entrada de +5º SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) , inyectada directamente al corte, bicolor (Negro /Negro) , antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (Compacto) 60 - 65 shore A. Dureza parte interna (Expanso) 45-55 shore A. NORMATIVA TECNICA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA: NORMA: ASTM - D5963 REQUISITO: Perdida de material debe ser menor o igual a 250 mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA NORMA: ASTM D 1052	PAR	1	$ 210.084	19%	250.000	$ 250.000
99	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad mujer	Tipo: Botín. Piel: Nobuck. Color: Marrón. Tallas: 35 - 45 Caracteristicas: Suela: PU BidensidadCaracteristicas: CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con Combinación de cuero napa negro en cordoneras y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello , lengüeta y micropiel en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno en diferentes calibres y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Pasadores en reata rosada de alta calidad de 1 cm de ancho con cordonera plástica toger. No conductores de Electricidad. CONTRAFUERTE: Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón. PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. PLANTILLA: Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm. Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort. CINTA REFLECTIVA: La Reflectividad promedio es de 425 cd/lux/m2 en un ángulo de observación de o.20º y en ángulo de entrada de +5º SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) , inyectada directamente al corte, bicolor (Negro /Negro) , antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (Compacto) 60 - 65 shore A. Dureza parte interna (Expanso) 45-55 shore A. NORMATIVA TECNICA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA: NORMA: ASTM - D5963 REQUISITO: Perdida de material debe ser menor o igual a 250 mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA	PAR	1	$ 210.084	19%	250.000	$ 250.000
100	Bota en caucho de seguridad caña alta con puntera de seguridad	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. Puntera de seguridad en acero con resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de 15 KN. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. flexible y cómoda de usar. Aptas para trabajos en exteriores e interiores, usar para proteger pies de los golpes, las cortadas, los químicos, las tensiones eléctricas y los cambios de temperaturas. Para el campo, la construcción, agricultura, floricultura, ganadería, la industria y la construcción donde existen riesgos de caída de objetos pesados y corto punzantes. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada • Identificación del lote de producción o fecha de fabricación • [illegible] (TALLA)	PAR	1	$ 277.311	19%	330.000	$ 330.000
101	Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad Amarilla	COLOR AMARILLO Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada	PAR	1	$ 99.160	19%	118.000	$ 118.000
102	Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad Negro	NEGRO Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada	PAR	1	$ 82.353	19%	98.000	$ 98.000
103	Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad Blanco	BLANCO Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada	PAR	1	$ 92.437	19%	110.000	$ 110.000
104	Bota PVC de seguridad media caña con puntera de seguridad Amarillo	AMARILLO Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada	PAR	1	$ 99.160	19%	118.000	$ 118.000
105	Bota PVC de seguridad media caña con puntera de seguridad Negro	NEGRO Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada	PAR	1	$ 82.353	19%	98.000	$ 98.000

106	Bota PVC de seguridad media caña con puntera de seguridad Blanco	BLANCO Bota en PVC inyectada con propiedades de resistencia a las grasas, sangre, aceites animales y vegetales, ácido láctico y detergentes, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible y cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada	PAR	1	$ 92.437	19%	110.000	$ 110.000
107	Botas de seguridad altas para soldador	Tipo: Bota. Piel: Cuero graso. Color: Marrón. Tallas: 35-45. Suela: PU Bidensidad Caracteristicas: CORTE EXTERNO: Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8 - 2.0 mm. FORRO INTERNO: Tela no tejida 100% poliéster en la capellada interna y poliéster en talón. CONTRAFUERTE: Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón. PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. PLANTILLA: Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) , inyectada directamente al corte, bicolor (Gris /Negro) , antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (Compacto) 60 - 65 shore A. Dureza parte interna (Expanso) 45-55 shore A. NORMATIVA TECNICA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA: NORMA: ASTM - D5963 REQUISITO: Pérdida de material debe ser menor o igual a 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA NORMA: ASTM D 1052 REQUISITO: Porcentaje (%) de crecimiento debe ser inferior a 1/10 pulgadas o lo que es lo mismo que la incisión no debe ser superior a 2.54 mm en 50.000 ciclos. USOS: Se recomienda en trabajos de mantenimiento eléctrico. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y	PAR	1	$ 168.067	19%	200.000	$ 200.000
108	Rodilleras con velcro	Rodilleras de gel y EVA con correa antideslizante, Truper • Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad • Forro transpirable • Cápsula de PVC que protege contra clavos, piedras y vidrios • Doble banda elástica con fijación hook and loop que proporciona estabilidad en pierna y muslo • Diseño ergonómico con correa de muslo antideslizante que mantiene la rodillera en su lugar	PAR	1	$ 99.160	19%	118.000	$ 118.000
109	Canillera para guadaña	Elemento con refuerzo interno de mínimo cuatro (4) platinas metálicas para la parte entre la rodilla y los tobillos (canilla)y dos (2) platinas en la parte del empeine. para la sujeción se requieren tres (3) correas, dos (2) con hebilla para el dorso de la canilla y una (1) con velcro para amarrarse por la parte inferior del zapato. correas con refuerzo en cinta tubular cosido en hilo La canillera alta, es un elemento ideal para proteger el área de la pierna en diversos procesos industriales donde exista riesgo de caída y proyección de objetos de esta zona para prevenir posibles cortadas por contacto con máquinas como guadañas, podadoras o herramientas manuales como machetes, navajas etc. Es ideal para protección contra riesgo de cortes o de golpes en diversas labores para el área de la espinilla o canillera y el empeine. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros EMPAQUE Las canilleras se deben empacar de tal forma que no sufran daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento. Las condiciones de empaque serán especificadas por el comprador en la negociación. ROTULADO Las canilleras deben llevar una marquilla que garantice la permanencia de la misma con el uso con la siguiente información: • Nombre o marca del fabricante • Composición • País de origen	PAR	1	$ 84.034	19%	**100.000**	$ 100.000
110	Polainas con hebillas	Polaina de carnaza calibre mayor de 1,0 mm, con tres (3) tiras de ajuste y hebillas plásticas de sujeción. Ideal para la protección contra chispas, metales calientes y/o trabajos en caliente. costuras reforzadas en hilo de algodón 30/4, resistente a la rotura, roce y humedad. Material de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de movilidad, hebillas plásticas resistentes, tiras de ajuste reforzadas. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica y fundiciones. Polainas de Carnaza se utiliza para proteger al soldador de las chispas y el calor que genera al acto de soldar, teniendo como característica una muy buena resistencia, lo que permite al usuario trabajar en condiciones de excelente seguridad y confort. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros. Se deben empacar de tal forma que no sufran daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento. Las condiciones de empaque serán especificadas por el comprador en la negociación. ROTULADO Los cubre zapato o zapatón deben llevar una marquilla que garantice la permanencia de esta con el uso con la siguiente información: • Nombre o marca del fabricante Y País de origen. • Composición • Especificaciones • Talla	PAR	1	$ 25.210	19%	**30.000**	$ 30.000
111	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. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica especialmente cómoda para uso laboral intenso. Resistencia a altas temperaturas. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición. Zuecos para uso de personal de servicio de salud, veterinario, Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios. El calzado no debe presentar defectos en sus acabados tales como: residuos de fabricación, hebras y demás imperfectos que no hagan parte integral del diseño de los mismos, igualmente el calzado debe ser simétrico y ergonómico. Las condiciones de empaque serán especificadas por el comprador en la negociación. En cada zapato se indicará, en forma nitida y visible, la marca del fabricante, el país de origen y la designación de la talla.	PAR	1	$ 67.227	19%	**80.000**	$ 80.000
112	Zueco antideslizante Negro	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. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica especialmente cómoda para uso laboral intenso. Resistencia a altas temperaturas. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición. Zuecos para uso de personal de servicio de salud, veterinario, Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios. El calzado no debe presentar defectos en sus acabados tales como: residuos de fabricación, hebras y demás imperfectos que no hagan parte integral del diseño de los mismos, igualmente el calzado debe ser simétrico y ergonómico. Las condiciones de empaque serán especificadas por el comprador en la negociación. En cada zapato se indicará, en forma nitida y visible, la marca del fabricante, el país de origen y la designación de la talla.	PAR	1	$ 67.227	19%	**80.000**	$ 80.000
113	Anticaidas Deslizante Para Cuerda Con Función De Bloqueo	Anticaidas Deslizante Para Cuerda Con Función De Bloqueo, Diseñado Para Facilitar Las Maniobras Del Usuario En Los Ascensos Por Cuerda. En Utilización Normal El Aparato Se Desplaza Libremente A Lo Largo De La Cuerda, Sin Intervención Manual, Para Seguir Al Usuario En Sus Desplazamientos . En Caso De Choque O Aceleración Brusca, El Anticaidas Se Bloquea. En La Cuerda E Inmoviliza Al Usuario. El Brazo De Conexión Lo Convierte En Un Sistema Imperdible En El Paso De Fraccionamientos, Se Utiliza Con Un Elemento De Amarre Absorbedor De Energia Para Trabajar Separado De La Cuerda.Certificaciones Ce En 353-2; Ce En 12841 Tipo A, Eac; Para Cuerdas De 10 - 13Mm De Diametro, Peso 425 Gr.	UND	1	$ 2.218.487	19%	**2.640.000**	$ 2.640.000
114	Anclaje	Anclaje portátil regulable, dieléctrico, reforzado y de una argolla	UND	1	$ 126.050	19%	150.000	$ 150.000
115	Eslinga Doble de proteccion contra Anticaidas en Y Regulable	Eslinga Doble de proteccion contra Anticaidas en Y Regulable En Cinta Poliester De Alta Tenasidad De 30Mm. Graduable De 90 A 1.80M. Incluye 2 Ganchos De 53Mm De Abertura En Acero Y Uno De 21Mm De Abertura. Certificación Ce, En355:2002	UND	1	$ 420.168	19%	500.000	$ 500.000
116	Eslinga de posicionamiento	Eslinga de posicionamiento regulable Con gancho en acero inoxidable. Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento y/o restricción en reata de alta tenacidad de 1 pulgada, con ganchos de seguridad ¾ en acero inoxidable con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, sistema graduable a través de la hebilla para aumentar o reducir la longitud de la eslinga. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.3-2019 y resolución colombiana 4272 de 2021. Componente: Reata de alta tenacidad de 1" con tratamiento ignifugo, retardante al fuego. Ganchos de ¾ de apertura, Hebilla para graduación. Costuras en Hilo color blanco para facilitar la inspección. Longitud Max 1.8m (Regulable). Etiqueta única de Producto Resistencia: Reata resistente a la rotura 5000 lb. En acero inoxidable con resistencia 5000 lbf. Polyester NORMATIVIDAD CUMPLE CON: ANSI Z359.1, ANSI Z359.12, CSA Z259.12, ANSI/ASSE Z359.3–2019, ANSI/ASSE A10.32-2012 CERTIFICACIÓN: ANSI/ASSP Z359.3:2019.	UND	1	$ 277.311	19%	330.000	$ 330.000

117	Eslinga en Y con Absorbedor Regulable y Ganchos Mixtos Dieléctricos	Eslinga en reata polyester doble terminal REGULABLE. GANCHOS DE SEGURIDAD DE 2½ y ¾ DIELÉCTRICOS con resistencia de 5000 lbf. Paquete absorbedor de energía, en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Nivel de graduación máx: 1,8m. HERRAJE DIELÉCTRICO. CUMPLE NORMATIVIDAD: ANSI/ASSE Z359. 13 – 2013 CSA Z259.12. Certificación No. 10696 ANSI/ASSE Z359.13–2013 Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata polyester de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos Dieléctricos de seguridad 2 ½ y ¾ con resistencia de 5000 lbf. Sistema graduable a través de las hebillas de graduación dieléctrica para aumentar o reducir la longitud. Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1.2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021.	UND	1	$ 1.260.504	19%	1.500.000	$ 1.500.000
118	Mosqueton En Acero	Mosquetón De Alta Resistencia, De Acero, Destinado A Una Utilización En Ambientes Difíciles. La Forma Oval Y Simétrica Permite Posicionar De Forma Óptima El Mosquetón Durante El Montaje De Anclajes O De La Conexión A Estructuras Metálicas. Disponible En Dos Sistemas De Bloqueo De Seguridad: Sistema Automático Triact-Lock ,Ce En 362, Ansi Z359.1, Nfpa 1983 Technical Use, Csa Z259.12, Eac, ,Resistencia Eje Mayor, Resistencia Eje Menor 16 Kn, Resistencia Gatillo Habierto 15Kn , Peso 230 G	UND	1	$ 168.067	19%	200.000	$ 200.000
119	DISPOSITIVO DE ANCLAJE PORTATIL DE 2 ARGOLLAS DE 1,80 M DE LONGITUD	Dispositivo de anclaje portátil de 2 argollas de 1,80 m de longitud: Anclaje portátil de reata, fabricado en poliamida y/o poliéster, de alta resistencia a la fuerza, al envejecimiento, a la abrasión, a la corrosión y al calor; de 1 - 3/4" de ancho, reforzada con una base de poliéster de 3" de ancho, incrementando su resistencia a la abrasión. Está elaborada con dos argollas en "D", de acero forjado, de alta resistencia a la tensión de rotura y a la corrosión. Costuras fabricadas en hilo nylon de alta resistencia preferiblemente con color diferente a la reata para facilitar su inspección. Resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg); de diferentes longitudes o graduable. Certificación del equipo: ANSI Z 359.1; ANSI A 10.32; Por partes: CE EN 795 b CE EN 354	UND	1	$ 134.454	19%	160.000	$ 160.000
120	CONECTORES TIPO MOSQUETON 22 A 25 KN EN ALUMINIO SIMETRICO	Conectores tipo mosqueton de 22 a 25 KN en aluminio Simetrico: Mosquetón oval ligero fabricado en aluminio, con sistema de bloqueo automatico de 3 movimientos, resistencia en el eje mayor de 25KN y en el eje menor cerrado de 8KN, certificación CE EN 362, EAC.	UND	1	$ 88.235	19%	105.000	$ 105.000
121	CUERDAS	CUERDA ESTATICA 11mm CON TERMINALES COSIDOS - Cuerda con bajo alargamiento y alta resistencon cia estática está destinada principalmente para trabajos en altura y para asegurar personas por encima de caídas verticales. - Color negro con verde militar, LONGITUD 50 metros con ambos terminales con gjal cosido, Diámetro de la cuerda 11mm, Peso 80g/m, Número de caídas de la UIA 20, Masa relativa de la vaina 39%, Deslizamiento de la funda 0,3%, Alargamiento (50 - 150 kg) 3,7%, Contracción 1,9%, Tenacidad 33kN, Mín. tenacidad con nudos 20kN, Material poliamida. Cuerda TipoA, certificación CE 1019, EN1891	METRO	1	$ 19.328	19%	23.000	$ 23.000
122	CINTA PARA ANTICAIDAS LOCKER	Eslinga de conexión certificada para unir el anticaídas Locker con tu arnés de trabajo. Tiene una resistencia de 22 kN y es una eslinga certificada bajo las normas EN 354 y EN 566. Fabricada en poliamida y poliéster. Caracteristicas: Color negro, Resistencia 22 kN, Ancho 20 mm, Longitud 20 centímetros. Certificacion: EN 354EN 566ce1019. Tipo posicionamiento.	UND	1	$ 33.613	19%	40.000	$ 40.000
VALOR TOTAL INCL IVA								**$ 17.695.000**

CONDICIONES COMERCIALES:
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS
FORMA DE PAGO: CREDITO
FLETE: PUESTO EN PEREIRA

ATENTAMENTE

KARENHT PONCE
ASESORA COMERCIAL
SLOGIC SAS
CELULAR: 3172877487