ACTA No. 3			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Planteamiento de la necesidad de contratación de bienes y/o servicios			
CIUDAD Y FECHA:	Pereira, 15 de Mayo de 2025	**HORA INICIO:** 08: 00 am	**HORA FIN:** 09: 00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Seguridad y Salud en el Trabajo	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** DESPACHO REGIONAL RISARALDA	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Establecer la necesidad de la contratación de los bienes y/o servicios a adquirir 2. Verificación si la contratación del bien o servicio está incluida en el PAA.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Plantear la necesidad de los bienes y servicios a adquirir 2. Verificar si la contratación del bien o servicio está incluida en el PAA.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. El Despacho Dirección Regional requiere Contratar la Adquisición de elementos de protección personal (funcionarios y trabajadores oficiales) y dotación de brigada de los centros de formación y el despacho del SENA regional Risaralda durante la vigencia 2025. Siendo así, se establece que la **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD** es: Que el SENA es un establecimiento Público de Orden Nacional adscrito al Ministerio de Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994. De acuerdo a lo establecido en el Artículo 122 de la Ley 9ª. De 1979, por la cual se dictan Medidas Sanitarias, en el DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1072 DE 2015, en su Artículo 2.2.4.6.24., Medidas de Prevención y Control, las cuales deben adoptarse con base en el análisis de pertinencia, en el numeral 5 del mismo Artículo, sobre Equipos y Elementos de Protección Personal y Colectivo: Medidas basadas en el uso de dispositivos, accesorios y vestimentas por parte de los trabajadores, con el fin de protegerlos contra posibles daños a su salud o su integridad física derivados de la exposición a los peligros en el lugar de trabajo, el empleador deberá suministrar elementos y equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las disposiciones legales vigentes. Los EPP deben usarse de manera complementaria a las anteriores medidas de control y nunca de manera aislada, y de acuerdo con la identificación de peligros y evaluación y valoración de			

los riesgos. PARÁGRAFO "(…) 1. El empleador debe suministrar los equipos y elementos de protección personal (EPP) sin ningún costo para el trabajador e igualmente, debe desarrollar las acciones necesarias para que sean utilizados por los trabajadores, para que estos conozcan el deber y la forma correcta de utilizarlos y para que el mantenimiento o reemplazo de los mismos se haga de forma tal, que se asegure su buen funcionamiento y recambio según vida útil para la protección de los trabajadores." (sic).

De acuerdo a lo anterior y en cumplimiento de la política de Seguridad y Salud en el Trabajo que se enfoca específicamente en la prevención de accidentes y enfermedades laborales y en la promoción de espacios de trabajo seguros en todas las actividades y áreas de trabajo, pero especialmente en las actividades de alto riesgo que involucran tareas criticas como es el trabajo en alturas y espacios confinados, donde las tareas realizadas están clasificadas como de alto riesgo, ya que si no se controlan pueden generar accidentes graves y/o mortales, el SENA requiere de carácter prioritario equipos, elementos y sistemas de acceso certificados que generen en el trabajador seguridad y que eviten cualquier clase de incidentes o accidentes laborales y que mitiguen las posibles consecuencias de estos, por ello es importante que se dé cumplimiento a la resolución 4272 del 2021, la cual establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.

Así mismo, y teniendo en cuenta que el SENA adoptó el Sistema Integrado de Gestión, dentro del cual se considera el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y que dentro de éste se contempla la obligación del empleador de brindar las condiciones seguras para el cumplimiento de la labor de los brigadistas de los diferentes centros. Por tanto y en cumplimiento de las disposiciones legales y las necesidades del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA de la Regional Risaralda, se requiere contratar la adquisición de los elementos de protección personal, Elementos, equipos y sistemas de acceso para trabajo en alturas y dotación a la brigada de emergencias, con el fin de garantizar el desarrollo del programa que tiene por finalidad, propender por el mejoramiento y mantenimiento de las condiciones de salud y bienestar de los funcionarios e implementar medidas y estrategias necesarias, para establecer acciones preventivas para la mitigación de riesgos, por lo tanto y entre otros, es de obligatorio cumplimiento contar con los elementos de protección requeridos según las funciones desempeñadas.

Para satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se requiere que el bien o servicio cumpla con las siguientes **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Entregar los bienes solicitados en el numeral 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR, garantizando puntualidad de acuerdo con lo establecido por la entidad.

- Los elementos deben ser de características iguales o superiores a las solicitadas por la entidad, no deben ser productos próximos para vencerse, se solicita mínimo dos (2) años de fecha de vencimiento, a partir del momento de la entrega cuando aplique.

- Entregar todos los elementos de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y deben cumplir con las especificaciones dadas en la ficha técnica y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto según la marca ofertada.

- Los productos deberán ser entregados por el contratista dentro de los plazos del proceso e informados por el supervisor del contrato.

- El oferente deberá garantizar al momento de la entrega que todos los productos cumplan con el empaque, rotulado y etiquetado de acuerdo con la normatividad vigente, las características del producto y la descripción detallada del producto.

COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACION DE BRIGADA				
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION (FICHA TECNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD SOLICITADA**
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 ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros.	UND	1

			El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada gorra se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca • El país de origen.		
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. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Los cascos que durante su manipulación y transporte hayan sido sometidos a condiciones similares a las indicadas en los ensayos de la Norma NTC 1523, deberán ser reemplazados. Cada casco se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: a) Tipo de casco. b) El año y el mes del lote de fabricación. c) El nombre, marca registrada. d) El país de origen. e) La talla del casco. f) Designación del modelo. g) Características del casco.	UND	1
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,	UND	1

			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 sometidos a condiciones similares a las indicadas en los ensayos de la Norma NTC 1523, deberán ser reemplazados. Cada casco se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: a) Tipo de casco. b) El año y el mes del lote de fabricación. c) El nombre, marca registrada. d) El país de origen. e) La talla del casco. f) Designación del modelo. g) Características del casco.		
	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, construcción, 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. Logo institucional bordado, según indicación entidad. Su diseño plegable y fácil de transportar lo convierte en una excelente opción para llevar en cualquier mochila o bolsa de viaje.	UND	1

			Características: Ala ancha con cuello, protege rostro y cuelo de los rayos UV. Material tela Dril liviano, color azul oscuro.		
	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 desgarre 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, almacenamiento y transporte. En el empaque deberá indicar como mínimo: nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, fecha de producción y número de lote.	PAQ	1
	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. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada balaclava o pasamontañas, se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • El año y el mes del lote de fabricación. • El	UND	1

			nombre, marca registrada. • El país de origen. • La talla		
	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 •El año y el mes del lote de fabricación. •El nombre, marca, designación del modelo. •El país de origen. •Características de la careta	UND	1
	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	UND	1

			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 forma que esta información sea accesible por el usuario: a)Tipo de visor b) Compatibilidad b) El año y el mes del lote de fabricación. c) El nombre, marca registrada. d)El país de origen. f) Designación del modelo. g) Características de la careta.		
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 soldado 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	UND	1

			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 Clasificación 1/1/1/2 Standards CE EN379 and EN175, ANSI , CSA, AS/NZS Peso 490 g (1 lbs.)		
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 frio 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 ignifugo 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	UND	1

			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. El producto debe contar con una etiqueta legible con letras de una altura mínima de 1,5 mm que incluya: (1) Nombre, identificación o designación del fabricante. (2) Dirección del fabricante. (3) País de fabricación. (4) Número de identificación del elemento del fabricante, número de lote o número de serie. (5) Mes y año de fabricación. (6) Nombre, número o diseño del modelo. (7) Tamaño o rango de tallas. (8) El material o materiales principales de construcción incluyen al menos la identificación de la fibra o del tipo de material. (9) Precauciones de limpieza.		
	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 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 elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada balaclava o pasamontañas, se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada. • El país de origen. • La talla	UND	1

	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
	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. • El nombre, marca registrada. Y El país de origen. • Designación del modelo. • Características de las gafas Además, cada lente deberá estar marcado con la normativa requerida Caja x 12 Und	CAJA	1
	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	CAJA	1

			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. • El nombre, marca registrada. Y El país de origen. • Designación del modelo. • Características de las gafas Además, cada lente deberá estar marcado con la normativa requerida.		
	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. •El nombre, marca registrada. Y El país de origen. •Designación del modelo. •Características de las gafas	UND	1

			Además, cada lente deberá estar marcado con la normativa requerida		
	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. •Designación del modelo. •Características de las gafas Además, cada lente deberá estar marcado con la normativa requerida	UND	1
	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 espejada 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.	UND	1

			•Los lentes no distorsionan la visión del usuario. •Lente In and Out : para uso en interior y exterior APLICACIONES •Construcción •Manufactura •Infraestructura •Sector petroquímico • Industria en general		
	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. •Designación del modelo. •Características de las gafas Además, cada lente deberá estar marcado con la normativa requerida	UND	1
	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	PAR	1

			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. 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 protectores auditivos se debe llevar una marquilla que, en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Tipo de protector auditivo • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca, modelo • El país de origen. • Características del protector auditivo y rango de protección.		
	20	Protector Auditivo Tipo Copa para casco que tiene la entidad (deberá solicitar información de la entidad)	Protector auditivo tipo copa adaptable a cascos que tiene la entidad (deberá solicitar información 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

			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 protectores auditivos se debe llevar una marquilla que, en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Tipo de protector auditivo • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca, modelo • El país de origen. • Características del protector auditivo y rango de protección.		
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. 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 protectores auditivos se debe llevar una marquilla que, en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Tipo de protector auditivo • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca, modelo • El país de origen. • Características del protector auditivo nivel de protección.	PAR	1
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	CAJA	1

			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. 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 protectores auditivos se debe llevar una marquilla que, en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Tipo de protector auditivo • El año y el mes del lote de fabricación. El nombre, marca, modelo • El país de origen. • Características del protector auditivo y rango de protección		
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. El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan	CAJA	1

			ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los protectores auditivos se debe llevar una marquilla que, en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Tipo de protector auditivo • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca, modelo • El país de origen. • Características del protector auditivo y rango de protección		
	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 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 y talla •Descripción general e instrucciones de uso	UND	1

			•El año y el mes del lote de fabricación. •El nombre, marca registrada y el país de origen		
	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. 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 y talla •Descripción general e instrucciones de uso •El año y el mes del lote de fabricación. •El nombre, marca registrada y el país de origen.	UND	1

	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. Empacado en cajas de cartón con empaque plástico individual que garantice la calidad y conservación del producto durante su almacenamiento y transporte. El rotulado debe indicar como mínimo fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, tipo de producto y fecha de producción o número de lote.	CAJA	1
	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. Empacado en cajas de cartón y en	CAJA	1

			empaque individual plástico que garantice la calidad y conservación del producto durante su almacenamiento y transporte. El rotulado debe indicar como mínimo fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, tipo de producto y fecha de producción o número de lote.		
	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 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. •El año y el mes del lote de fabricación. •El nombre, marca registrada y el país de origen.	CAJA	1
	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.	CAJA	1

			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		
	30	Mascarilla libre mantenimiento para humos metálicos de soldadura caja de 20 unidades	Respirador N95 Valvula 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. Revestimiento Softspun® para incrementar la comodidad y durabilidad. Certificación NIOSH para una eficiencia de filtración del 95% o mayor para partículas libres de aceite. Certificado bajo norma 42CFR84. Cumple con la resistencia al calor y a la flama de acuerdo con ANSI/ISEA 110-2009 Sección 7.11.1 Disponible en tres tamaños para adaptarse a más trabajadores y aumentar el cumplimiento OSHA. 100% Libre de PVC, como todos los productos y empaques Moldex para una alternativa más ecológica.	CAJA	1
	31	Cartucho para Amoníaco y metilamina (Estos deberán	Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de amoníaco y metilamina, se puede utilizar en	PAR	1

		adaptarse a la máscara Respirador Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	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: •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.		
	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,	PAR	1

			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		
	33	Cartucho para gases ácidos (Estos deberán adaptarse a la máscara 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 •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
	34	Cartucho para Multi-gases (Estos deberán 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	PAR	1

			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 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.		
	35	Cartucho para vapor orgánico/gas ácido (Estos deberán adaptarse a la máscara 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

	36	Filtro para material particulado de alta eficiencia P100 (Estos deberán adaptarse a la máscara 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 aceites 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 prefiltros 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
	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	PAR	1

			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.		
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
39	Retenedor para prefiltro (Estos deberán adaptarse a la mascara Respirador	Características: 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

		Media Cara Doble Cartucho que tiene la entidad)	Aplicaciones: Retenedor para filtros de respirador reusable.		
	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. Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.	UND	1
	41	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	UND	1

			áreas cerca de abejas. Logo institucional bordado, según indicación entidad. El overol se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Cada prenda se debe empacar individualmente, debidamente doblada y en una bolsa de polietileno transparente. Luego se deben empacar por tallas en cajas con capacidad de 2 hasta veinte (20) unidades. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos. El etiquetado debe cumplir con la Resolución No. 1950 del 19 de Julio de 2009 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo o las normas que la remplacen, sustituyan o modifiquen.		
42	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. El producto se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Cada prenda se debe empacar individualmente, debidamente doblada y en una bolsa de polietileno transparente. Luego se deben empacar por tallas en cajas con capacidad de hasta veinte (20) unidades. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos. El etiquetado debe cumplir con la Resolución No. 1950 del 19 de Julio	UND	1

			de 2009 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo o las normas que la remplacen, sustituyan o modifiquen.		
	43	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 o penetración 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 hule en general. El producto se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Cada prenda se debe empacar individualmente, debidamente doblada. Luego se deben empacar por tallas en cajas con capacidad de hasta veinte (20) unidades. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos. El etiquetado debe cumplir con la Resolución No. 1950 del 19 de Julio de 2009 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo o las normas que la remplacen, sustituyan o modifiquen.	UND	1
	44	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	UND	1

			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 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 2 • País de origen • Materiales Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.		
	45	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 de materiales. Alta resistencia al desgaste y a la abrasión, bajo peso y excelente	UND	1

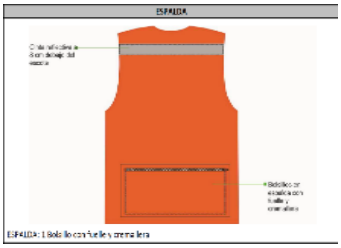
			resistencia a la flexión y al envejecimiento. Medidas: Largo:1,50cms. Ancho 70 cms. Las prendas protectoras de carnaza deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente 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. Las prendas protectoras de carnaza llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista y País de origen • Tipo de prenda. Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.		
	46	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 polietileno u	UND	1

			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. Las prendas protectoras impermeables llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Talla • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista y País de origen • Tipo de prenda Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.		
	47	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. •Composición de la tela. •Instrucciones de cuidado. •Talla	UND	1
	48	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	UND	1

			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. Cada prenda debe llevar una marquilla tejida o estampada que garantice la permanencia de la siguiente información: •Nombre del fabricante. •Composición de la tela. •Instrucciones de cuidado. •Talla		
	49	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,	UND	1

			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. Talla: M, L, XL, XXL, XXXL, deberá ser acorde para trabajadores de contextura alta y gruesa Las prendas protectoras de carnaza 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. Las prendas protectoras de carnaza llevarán una etiqueta con la siguiente información: Talla, Instrucciones de cuidado, Nombre del confeccionista, País de origen. Tipo de prenda. Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación		
50	Overol Escafandra Industrial	El overol impermeable escafandra está fabricada 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	UND	1

			el proceso de electro sellado que garantiza una impermeabilidad del 100%. c. Colores: d. Calibre: 25 e. Micras: 550 2 Diseño: f. Integra una bota de PVC con puntera o sin puntera de acuerdo a las necesidades del usuario. g. Integra guantes resistentes a ácidos e hidrocarburos con terminación rugosa para facilitar la manipulación de herramientas y elementos. h. Sistema de cierre superior, guantes y botas electro selladas i. Excelente desempeño para procesos de limpieza, descontaminación, alcantarillado y trabajos en pozos.		
51	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 ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los visores se debe rotular, en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: a) Tipo de visor b) Compatibilidad b) El año y el mes del lote de fabricación. c) El nombre, marca registrada. d) El país de origen. f) Designación del modelo. g) Características de la careta.	UND	1
52	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	UND	1

			metálicos, cinta en tela y slyder metálico automático. CINTA VELCRO: cierre de contacto adhesivo, 25mm de ancho. CINTA REFLCTIVA: ancho de 7cm. **REFERENCIA** | CHALECO ESCOTE EN V MULTIBOLSILLOS | **USO** | PARA BRIGADISTA **MATERIA PRIMA** MATERIA PRIMA: DRILL NOMBRE COMERCIAL: DRILL VULCANO COMPOSICION: 100% ALGODÓN PESO g/m2: 275 (±4%) ESTRUCTURA: Diagonal 3x1 Izquierdo CODIGO DE COLOR: W25000 -Fabricato MUESTRA DE TELA:  **INSUMOS** INSUMOS | DESCRIPCION | COLOR | CALIBRE / MEDIDA HILO | staple spun polyester | naranja | 75 T40 CREMALLERA | Nº 5, de cobre dientes metálicos, cinta en tela y slyder metálico automático | naranja | según boca de bolsillo CREMALLERA | Cremallera de nylon Nº 6, dientes nylon , cinta en tela y slyder metálicos automático | naranja | según boca de bolsillo CINTA VELCRO | cierre de contacto adhesivo, 25mm de ancho | naranja | según largo de chaleco CINTA REFLCTIVA | ancho de 7cm | gris | según medida DISEÑO PLANO FRENTE  ESPALDA  BORDADOS 		
	53	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

	54	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
	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 información: nombre del fabricante composición de la tela instrucciones de cuidado y país de origen. El rotulado deberá cumplir con la resolución 1950 del 17 de julio del Ministerio de Industria y Turismo y con la NTC 1806. El chaleco debe empacarse de forma que se proteja de posibles daños durante su transporte y almacenamiento, se debe empacar de forma individual.	UND	1
	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	UND	1

			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. Las prendas protectoras impermeables llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Talla • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista País de origen • Tipo de prenda Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación		
	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. El overol se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Cada prenda se debe empacar individualmente, debidamente doblada y en una bolsa de polietileno transparente. Luego se deben empacar por tallas en cajas con capacidad de 2 hasta veinte (20) unidades. El empaque individual debe estar identificado con código de barras. Deben rotularse tal como lo indica la norma técnica que establece sus requisitos. El etiquetado	UND	1

			debe cumplir con la Resolución No. 1950 del 19 de Julio de 2009 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo o las normas que la remplacen, sustituyan o modifiquen.		
	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. Laboratorios y farmacias. El guante está diseñado bajo los estándares de la norma EN ISO 374 - 1:2016 Type B / EN ISO 374 - 5:2016 Calibre: 8 milésimas de pulgada. Tres veces más resistentes que el caucho natural o vinilo, garantizando que no se cortan con facilidad Caja x 50 pares. Tallas M-L	PAR	1
	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 milésimas. BENEFICIOS	PAR	1

			•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 Protección Química Limpieza Laboratorio Mecánica Servicios Municipales Farmacéuticos		
	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. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca. El producto debe ser empacado en bolsa por pares de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote	PAR	1

			o fecha de fabricación.		
	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
	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.	PAR	1

			Impermeable. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o 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 durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas 1 Presentación (Aplica para productos) en el puño del guante, deben ser no conductoras y deben estar aplicadas de manera que cumplan las propiedades del guante. a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
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. El producto debe ser empacado de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote o fecha de fabricación.	PAR	1
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	PAR	1

			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 durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante, deben ser no conductoras y deben estar aplicadas de manera que cumplan las propiedades del guante. a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
	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. Los guantes deben estar empacados de forma que los protejan de posibles daños durante su transporte y almacenamiento. En el empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, marca, fecha de producción y número de lote.	PAR	1

	66	Guantes dieléctricos Clase 0	EN 60903 IEC 60903 ASTM D 120-95 Norma Técnica Colombiana. NTC – 2219. Higiene y seguridad. Guantes Aislantes 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 contacto con cualquier componente o cable con tensión. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.	PAR	1
	67	Guantes dieléctricos Clase 00	EN 60903 IEC 60903 ASTM D 120-95 Norma Técnica Colombiana. NTC – 2219. Higiene y seguridad. Guantes Aislantes de electricidad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.	PAR	1

			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 trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
	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 velcro de reapriete en el dorso de la mano. El cuero con tratamiento hidrofugado, 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	PAR	1

			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 durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
69	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 1 y 2		os 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 velcro de reapriete en el dorso de la mano. El cuero con tratamiento hidrofugado, 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 durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante	PAR	1

			o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
	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 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 contacto con cualquier componente o cable con tensión. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.	PAR	1
	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	PAR	1

			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 contacto con cualquier componente o cable con tensión. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
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 durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante a) Nombre del fabricante o marca b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante. Cada elemento venir	PAR	1

			empacado con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes		
	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. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca. El producto debe ser empacado en bolsa por pares de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote o fecha de fabricación.	PAR	1
	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, •	PAR	1

			Ergonómico, • Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve, • Forro de diseño óptimo, • HPPE reforzado COMERCIOS Y APLICACIONES •Manipulación compleja de piezas, • Construcción, • Tapajuntas y sellos, • Mantenimiento, • Fijación de acero, • Montaje de componentes. INDUSTRIAS: Industria, Aeroespacial, Automoción, Ingeniería Industria, Manufacturera, Mecánica Peligro Corte		
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 mantenimiento automotriz Encofrado, Montaje de piezas secas y	PAR	1

			aceitosas, Montaje de componentes, Uso general, Uso de equipos pesados, Supervisión, Uso de herramientas, Transporte Industrias Este guante es adecuado para: Industria aeroespacial, Industria aeroespacial, Aeropuertos y puertos, Aeropuertos y puertos, Automoción Automoción, Construcción, Construcción, Ingeniería, Ingeniería, Mecánica, Mecánica, Minería, Minería.		
	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. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, norma, clase y talla. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante.	PAR	1
	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	PAR	1

			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 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. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, norma, clase y talla. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante.		
78	Guantes extra-nitrilo	Características: 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
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,	PAR	1

			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, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera. El producto debe ser empacado de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote o fecha de fabricación.		
	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. Talla única o de acuerdo con la marca (xs, s, m, l), El producto debe ser empacado de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote o fecha de fabricación.	PAR	1
	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	PAR	1

			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 empacar de forma individual por par de guantes en bolsa de polietileno transparente con cierre hermético. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante.		
	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. El producto debe ser empacado en la caja dispensadora, de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote o fecha de fabricación. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca. Caja X 50 pares, 100 Unidades.	CAJA	1

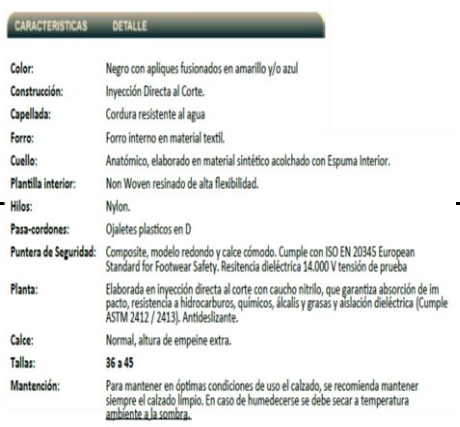
	83	Guantes nitrilo azul Caja X 50 pares, 100 unidades	Guantes Nitrilo Azul para Usos Generales • 8 MILS • Largo: 11.5” (29.2cm). Caja dispensador x 50 unidades. Características: Puño con bordón antidesgarro para facilitar su colocación. De alta calidad, ambidiestro. Acabado microrrugoso para un buen agarre sobre objetos frágiles o húmedos. Multiusos. Sólo para riesgos mínimos. Espesor: 8 mils. Largo: 11.5” (29.2cm) Color: Azul Composición: 100% Nitrilo.	CAJA	1
	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. Los guantes deben empacarse de forma que los protejan de posibles daños durante su transporte y almacenamiento Se debe empacar de forma individual por par de guantes en bolsa de polietileno transparente con cierre hermético. En el empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, marca, fecha de producción y número de lote. Cada guante debe estar marcado clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, norma, clase y talla.	PAR	1

	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 Coated Neoprene. Industrias: Guantes para la manipulación de alimentos, Minería. Peligro: Tratamientos térmicos.	PAR	1
	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. Industrias: Automotriz, Químico, Procesado de alimentos (sólo contacto indirecto) Aplicaciones: Moldeo por inyección a presión, Manipulación de piezas estructurales moldeadas, Realización de pruebas, Soldadura. Prestaciones claves Aislamiento de fieltro y barrera térmica: Manipulación en caliente y en seco (250˚C/480˚F)	PAR	1

			Construcción de dos piezas sin costuras: Mayor comodidad y flexibilidad Recubrimiento de nitrilo adherido: Resistencia a enganches, pinchazos, abrasión y cortes		
	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. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca. Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe estar marcado clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase, norma y talla.	PAR	1
	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	PAR	1

			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. Normas AS/NZS 2161 .2 AS/NZS 2161 .3 ANSI/ISEA 105: 2016 CUT Level (A4) ANSI/ISEA 138 Level 2 – Pass AS/NZS 2161 .4 EN 420 (Dexterity 3) EN388:2016 +A1:2018 - (4X43CP) EN 407 (X1XXXX) CE. Gris/Negro		
	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
	90	Guantes Para Manejo De Grasas Y Solventes	Descripción: 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	PAR	1

			un poder de agarre duradero en condiciones secas, grasas y húmedas. El manguito de guantelete extendido evita que entren líquidos en el guante. Lavable en la lavadora. USOS SUGERIDOS Operaciones de combustibles Procesamiento de minerales Fabricación de Fertilizantes Refinación de petróleo Tratamiento de Aguas Residuales		
91	Mangas anticorte	Manga Anticorte Nivel 5 HPPE de alto rendimiento. Descripción: La Manga Anticorte Nivel 5 HPPE de alto rendimiento está 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: El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor. Algunas de las aplicaciones más comunes son: Manipulación de materiales y piezas filosas, cerámicas y vidrio. Empleo de herramientas y/o instrumentos filosos. Barras de acero, chapas, latas y otros objetos metálicos. Procesos Industriales. Ensamble.	PAR	1
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 después de su uso. Se debe reportar al patrón de cualquier	PAR	1

			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. Manejo de vidrio. Industria metal mecánica. Industria papelera. Industria automotriz. Manipulación de piezas con filo. Industria plástica.		
93	Mangas elásticas	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
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. 	PAR	1

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 pacto, resistencia a hidrocarburos, químicos, álcalis y grasas y aislación dieléctrica (Cumple 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.

	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: Avellana 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-micótico. Hilos: Nylon al contraste. Pasacordones: Nylon inyectado de alta resistencia. Cambrellón: 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. Entresuela: 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: EEE+, altura de empeine extra.	PAR	1
	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. Uso de zapatos: Agrícola, Construcción, General, Industrial, Jardín, Logística, Manufactura, Minería, Servicios,	PAR	1

			Transporte.		
	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 y amortiguada. La puntera en composite, formada por fibra de vidrio, es resistente a impactos (200±4) J y compresión, brindando protección esencial en entornos laborales peligrosos. Los cordones textiles de alta resistencia y los pasacordones no metálicos son elementos adicionales que destacan la calidad y la atención al detalle en el diseño de estas botas. Certificadas bajo normativas ASTM F2412-18a 9 y EN ISO 20345/44:2011, estas botas cumplen con estándares internacionales de seguridad. Conoce nuestras botas más de cerca, mira el siguiente video: Las botas más cómodas y certificadas del mercado | AGROFARBEF LTDA Características de las Botas de Seguridad Profesionales Dieléctricas Fabricación cementada. Capellada en Cuero vacuno. Suela en EVA/RB (Caucho) antideslizante.	PAR	1

			Forro en malla negra transpirable cómoda y resistente. Cuello en cuero negro. Lengüeta en malla negra. Plantilla interna en material no tejido. Plantilla en malla negra acolchada + PU. 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. Normatividad Técnica: Certificada ASTM F2412-18a 9 EN ISO 20345/44:2011		
98	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad hombre		Tipo: Botín. Piel: Nobuck. Color: Marrón. Tallas: 35 - 45 Suela: PU Bidensidad. Características: 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.	PAR	1

			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 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. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA: NORMA: NTC 2038:1995 REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm RESISTENCIA DIELÉCTRICA: NORMA: ASTM F 2412-18A y F 2413-18 REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN: NORMA: En 12568-2010 REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NORMA: ASTM F2913 USOS: Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. No puede ser expuesto al agua, ni aceite debido a las características del nobuck por ser un cuero mejor tratado de poro abierto, ocasiona su deterioro.		
99	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad mujer	Tipo: Botín. Piel: Nobuck. Color: Marrón. Tallas: 35 - 45 Características: Suela: PU Bidensidad. Características: 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.	PAR	1

			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 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. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA: NORMA: NTC 2038:1995 REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm RESISTENCIA DIELÉCTRICA: NORMA: ASTM F 2412-18A y F 2413-18 REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN: NORMA: En 12568-2010 REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NORMA: ASTM F2913		

			USOS: Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. No puede ser expuesto al agua, ni aceite debido a las características del nobuck por ser un cuero mejor tratado de poro abierto, ocasiona su deterioro.		
	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 •Tamaño de las botas (TALLA) •Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes. Debe tener marcado en el talón, hacia el exterior la señalización de la resistencia al impacto y el símbolo especifico y, además, el símbolo de dieléctrico.	PAR	1

	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 •Identificación del lote de producción o fecha de fabricación •Tamaño de las botas (TALLA) •Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.	PAR	1
	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.	PAR	1

			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 •Identificación del lote de producción o fecha de fabricación •Tamaño de las botas (TALLA) •Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
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	PAR	1

			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 •Identificación del lote de producción o fecha de fabricación •Tamaño de las botas (TALLA) •Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
	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 •Identificación del lote de producción o fecha de fabricación •Tamaño de las botas (TALLA)	PAR	1

			•Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
	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 •Identificación del lote de producción o fecha de fabricación •Tamaño de las botas (TALLA) •Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.	PAR	1
	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.	PAR	1

			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 •Identificación del lote de producción o fecha de fabricación •Tamaño de las botas (TALLA) •Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.		
	107	Botas de seguridad altas para soldador	Tipo: Bota. Piel: Cuero graso. Color: Marrón. Tallas: 35-45. Suela: PU Bidensidad Características: 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	PAR	1

			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 agroindustria, preferiblemente para trabajos de soldadura. Puede ser expuesto a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero napa es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.		
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 antiderrapante que mantiene la rodillera en su lugar	PAR	1
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	PAR	1

			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		
	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	PAR	1

			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		
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 nítida y visible, la marca del fabricante, el país de origen y la designación de la talla.	PAR	1
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	PAR	1

			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 nítida y visible, la marca del fabricante, el país de origen y la designación de la talla.		
113	Anticaídas Deslizante Para Cuerda Con Función De Bloqueo		Anticaídas 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 Anticaídas 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 Energía Para Trabajar Separado De La Cuerda. Certificaciones Ce En 353-2; Ce En 12841 Tipo A, Eac; Para Cuerdas De 10 - 13Mm De Diámetro, Peso 425 Gr.	UND	1
114	Anclaje		Anclaje portátil regulable, dieléctrico, reforzado y de una argolla	UND	1
115	Eslinga Doble de protección contra Anticaídas en Y Regulable		Eslinga Doble de protección contra Anticaídas en Y Regulable En Cinta Poliéster De Alta Tenacidad 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
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 -	UND	1

			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.		
117	Eslinga en Y con Absorbedor Regulable y Ganchos Mixtos Dieléctricos	Eslinga en reata polyester doble terminal REGULABLE. GANCHOS DE SEGURIDAD DE 2¼ 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 ¼ 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

118	Mosquetón 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
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
120	CONECTORES TIPO MOSQUETON 22 A 25 KN EN ALUMINIO SIMETRICO	Conectores tipo mosquetón de 22 a 25 KN en aluminio Simétrico: Mosquetón oval ligero fabricado en aluminio, con sistema de bloqueo automático 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
121	CUERDAS	CUERDA ESTATICA 11mm CON TERMINALES COSIDOS - Cuerda con bajo alargamiento y alta resisten con 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 ojal 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 Tipo A, certificación CE 1019, EN1891	METRO	1
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	UND	1

		y EN 566. Fabricada en poliamida y poliéster. Características: Color negro, Resistencia 22 kN, Ancho 20 mm, Longitud 20 centímetros. Certificación: EN 354EN 566ce1019. Tipo posicionamiento. Actividad Acceso por cuerda, Andamios y Naves industriales		
123	Guante De Protección Para Apicultor	Guantes de piel 100% de res de primera suave con puño largo de lona de algodón de 46 cm. de largo color natural.	PAR	1

PLAZO DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será de 40 días calendario, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución, como es la expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única, este plazo no podrá sobrepasar la presente vigencia presupuestal 2025.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **CIENTO UN MIL NOVECIENTOS DIESCIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINTO PESOS M/CTE ($101.918.545,00),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, trasporte de los elementos y costos directos e indirectos.

NOTA: SE ADJUNTAN DOS COTIZACIONES

DOCUMENTACIÓN Y/O REQUISITOS ADICIONALES PARA SOLICITAR EN EL PROCESO:

- Se verificará que los elementos ofertados cumplan las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación publica en cada uno de los ítems allí estipulados, en las calidades y cantidades señaladas, que se especifiquen los procedimientos y que se ajuste a las necesidades de la entidad.
- El proponente deberá contar con establecimiento de comercio en la ciudad de Pereira, con el fin de realizar cambio de tallas en los elementos cuando sea requerido por la entidad.

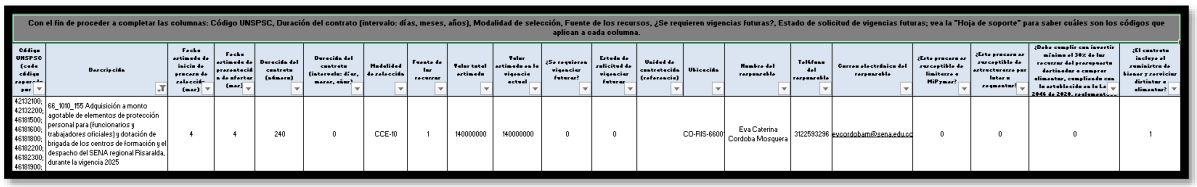
FICHA TECNICA: Se verificará que los elementos ofertados cumplan las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación publica en cada uno de los ítems allí estipulados, en las calidades y cantidades señaladas, que se especifiquen los procedimientos y que se ajuste a las necesidades de la entidad.

EL PROPONENTE: deberá allegar junto con la oferta, ficha técnica completa donde se indiquen las características de cada uno de los elementos ofertados, la cual deberá contener:

- Imagen real del producto
- Descripción técnica del producto: Usos - Material – Dimensiones

- ❖ Marca del producto.

2. Se realiza la verificación del registro en el Plan Anual de Adquisición, el cual se encuentra en la línea 66_1010_116 del PAA, aprobado mediante Resolución No. 66-02041 del 27/12/ 2024 y sus modificaciones.



Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, Estado de solicitud de vigencias futuras; vea la "Hoja de soporte" para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (code código segmento)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de oferta (mes)	Duración del contrato (número)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación	Nombre del responsable	Teléfono del responsable	Correo electrónico del responsable	¿Este proceso se encuentra de limitado a MiPymes?	¿Este proceso se encuentra de estructurado por lotes o segmentos?	¿Debe cumplir con inversión mínima al 20% de los recursos del presupuesto destinados a comprar elementos, compilados en la actualización en la Le 2046 de 2020, reglamen...	¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios destinados a alimentos?
42122100; 42122200; 46181500; 46181600; 46181800; 46182200; 46182300; 46181900;	66_1010_155 Adquisición a monto agotable de elementos de protección personal para (funcionarios y trabajadores oficiales) y dotación de brigada de los centros de formación y el despacho del SENA regional Risaralda, durante la vigencia 2025	4	4	240	0	CCE-10	1	140000000	140000000	0	0	CO-RIS-6600		Eva Caterina Cordoba Mosquera	3122593296	evcordobam@sena.edu.co	0	0	0	1

Se establece que el **COMITÉ EVALUADOR** estará integrado por:

Componente Técnico y económico: Ana Maria Ochoa Mejia – Profesional Higiene y Seguridad Industrial
Componente Ambiental: Lina Paola Londoño Gómez - Dinamizadora Ambiental y Energético
Componente SST: Ana Maria Ochoa Mejia – Profesional Higiene y Seguridad Industrial
Componente Jurídico: Juan Pablo Álvarez Candamil - Abogado Gestión Contractual

CONCLUSIONES

Una vez descrita la necesidad de contratación, las especificaciones técnicas y la verificación de inclusión en el PAA, se procede a remitir la presente acta al ordenador del gasto para la conformación de la unidad de contratación

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Remisión de acta al ordenador del gasto	19-05-2025	Profesional Higiene y Seguridad Industrial	ANA MARIA OCHOA MEJIA

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Eva Caterina Córdoba Mosquera	Técnico G-02	SI	Responsable PAA	
Ana Maria Ochoa Mejia	Profesional Higiene y Seguridad Industrial	SI	Revisión Técnica y Económica	ANA MARIA OCHOA MEJIA

Carlos Alberto Palacios Chaverra	Ordenador del Gasto	SI	Aval para iniciar el proceso de contratación	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO PALACIOS CHAVERRA

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Cotizaciones
Ficha técnica Excel
Solicitud de Elementos
Estudio de Mercado