SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS

CENTRO DE FORMACIÓN :	DESPACHO REGIONAL BOLIVAR

SOLICITANTE: Lisday Cruzate Soto

FECHA INICIO DEL PROYECTO: 06/04/2026	**FECHA FINALIZACIÓN DEL PROYECTO: abril** 2026

PROYECTO: Adquisición de elemento de protección personal (funcionarios y trabajadores oficiales), dotación de brigadas y suministro de materiales e insumos para atención de emergencia de la regional y sus centros de formación del SENA Regional Bolívar.

OBJETIVO DEL PROYECTO: Contratar la compra para adquisición de elementos de protección personal (funcionarios y trabajadores oficiales), dotación de brigadas de emergencia de la regional y sus centros de formación.

JUSTIFICACIÓN: El Despacho de la regional bolivar , dando cumplimiento a la Resolución 2644 de 2016, requiere hacer la compra de los Elementos de Protección Personal que requiere cada uno de los funcionarios y trabajadores oficiales, para el desarrollo de sus actividades con la protección adecuada, dotacion de brigadas de la regional bolivar 2026

ITEM	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Imagen	Existencia en almacén			UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR	Existencia en Plan Anual de Adquisiciones	
							SI	NO	N.A		SI	NO
1	46181503	12	UNIDAD	**OVEROL INDUSTRIAL**	Overol industrial. descripción del producto: tela dril, manga larga, con dos bolsillos en delantero con cremallera, cierre frontal en cremallera ,slay de seguridad doble vía, bolsillo en pantalón delantera tipo ojal, logo Sena bolsillo trasero tipo parche con resorte en cintura , puño en manga con botón. tallas surtidas			X		12	X	
2	46181607	22	PAR	**ZUECO PROFESIONAL ULTRALIGERO Y ERGONÓMICO CON PUNTA REFORZADA**	Especificaciones y descripción: Zueco Profesional ultraligero y ergonómico con punta reforzada, color negro. lavable y antiderrapante. vendido a nivel mundial para Chefs Catering y Médicos. Plantillas reemplazables. Certificación EN ISO 20347:2012 OB E (categoría SRB). El modelo Profibirk es de una sola pieza, sin uso alguno de pegamento. Material patentado a base de Poliuretano Resistente a ácidos, bases, grasas y aceites. Nuevo modelo de zueco adaptado a las necesidades de los profesionales que trabajan largas jornadas en la cocina, Lavable a 60ºC con agua y detergente suave en lavadora o solamente con un trapo mojado Plantilla anatómica reemplazable de poliuretano cubierto de textil, lavable a 30°C. Suela antideslizante superior con ranuras especiales Los clogs están diseñados para uso profesional con tecnología de avanzada cumpliendo con las máximas exigencias del mercado. Ha pasado con éxito todos los tests antideslizantes SRC (SRA y SRB) del Estándar Europeo ISO 2037 tanto en suelos de cerámica como de metal. Esto significa que el sueco ofrece una mayor seguridad para el trabajador que muchos otros suecos para uso en cocina que no han pasado estas pruebas. Certificado por TÜV Rheinland, Alemania. • Parte superior: Poliuretano resistente para protección anticorte e impacto resistir hasta 1.500 kg de presión• Forro: Poliuretano • Plantilla: de poliuretano, cubierto de textil • Suela: Poliuretano. • Inyectado de una pieza. Unisex Talla: 39(2) 40 (2) 41 (6), 42 (8) y 43(4)			X		22	X	
3	46181611	13	PAR	**BOTA PVC DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON PUNTERA DE SEGURIDAD COLOR BLANCO**	Descripción y Características especiales: Bota en PVC Blancas 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 antimicotico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y opuente 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 algodon y/o Poliéster de alta calidad. Tipo: Bota PVC seguridad Clase: Mecánico Material: PVC Color: Blanco Talla Hombre: 41 (4), 42 (3), 43 (3), 44 (2), 45 (1) Uso y Aplicación: 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.			X		13	X	
4	46181611	4	PAR	**BOTA DE SEGURIDAD ALTAS PARA SOLDADOR**	Botas de seguridad, se recomienda en trabajos de mantenimiento eléctrico, en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria, preferiblemente para trabajos de soldadura. Pueden ser expuestas a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. Descripción y Características especiales: Puntera: No Metálica. Plantilla: En material espumado de 2,5 mm y recubierto en poliéster algodón. Sistema de ajuste: Sin cierres laterales, con calzadores que facilitan su calzada. Contrafuerte: Tela no tejida, Mezcla de poliéster y resinas acrílicas.			X		4	X	

5	46181611	30	PAR	**BOTAS PVC DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON PUNTERA DE SEGURIDAD COLOR NEGRO**	Descripción y Características especiales: 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. Tipo: Bota caucho seguridad Clase: Mecánico Material Caucho Color: Negro y refuerzos amarillos Tallas surtidad hombre y mujer desde las talla 36 hasta la talla 43			**X**		30	**X**	
6	46181605	70	PAR	**ZAPATOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**	Sistema de Ajuste: Ajuste de Cordones Construcción: Construcción Montado y Cuero Suela: Suela en combinación Caucho y EVA, menor peso y mayor confort Acabado: Cuero Graso Tecnologías •Phylon •Ripple Effect/No Sew •Woven Collar Forro: Forro en material Textil Tallas surtidas de mujer desde la talla numero 36 hasta la talla 44			**X**		70	**X**	
7	46181604	208	PAR	**BOTAS SEGURIDAD MEDIA CAÑA DIELECTRICA**	Descripción y Características especiales: Bota marca SAGA 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. Tipo: Bota caucho seguridad Clase: Mecánico Material Caucho Color: Negro y refuerzos amarillos Talla Hombre: surtidas desde la talla 39 hasta la talla 45			**X**		208	**X**	
8	46181546	80	UNIDAD	**CAPA IMPERMEABLE COLOR AMARILLO**	Descripción y Características especiales: Capa Impermeable tipo ruana de protección corporal completa, con capucha elaborado de una (1) sola pieza en PVC calibre 18, vulcanizado interno, refuerzos doblados. Cómodo, ligero, práctico y resistente, sin costuras, refuerzo en bordes. Ideal para trabajos forestales, agricultura, veterinaria y personal que trabaja a la intemperie. Para protección de lluvia u otras condiciones climáticas. Tipo: Protección Corporal Clase: Impermeable Material: PVC calibre 18 Color: Amarillo Talla: Única Uso y Aplicación: Ideal para trabajos forestales, agricultura, veterinaria y personal que trabaja a la intemperie. Para protección de lluvia u otras condiciones climáticas.			**X**		80	**X**	
9	46181700	68	PAQUETE	**COFIA PAQUETE POR 100 UND**	Descripción y Características especiales 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. Tipo: Protección Cabeza Clase: Higiene Material: Tela Polipropileno Color: Blanca Talla: Unica Uso y Aplicación: 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.			**X**		68	**X**	
10	46181500	12	UNIDAD	**PETO EN CARNAZA**	Peto Elaborado Con Cuero De Vaca, Protección Corporal En Carnaza, Resistente A La Abrasion, Al Corte Y A Risgos Decalor Minima, Proteje El Pecho Y Parte De Las Piernas Hasta La Rodilla 100% Cuero Carnaza			**X**		12	**X**	

11	46181532	30	UNIDAD	**BATA ANTIFLUIDO CON LOGO SENA**	Especificaciones y descripción; 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. 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. Tipo: Protección corporal Clase: Antifluido Material: tela antifluido 100% poliester Color: Blanca con logo SENA Talla: M , L, XL, XXL Hombre / Mujer Uso y Aplicación: Aptos para trabajos de exposición a riesgo biológico y químico Trabajo en farmacéutica, alimenticia, química, laboratorios			**X**		30	**X**	
12	46181500	10	UNIDADES	**BATA DE LABORATORIO MANGA CORTA**	Especificaciones y descripción: Bata manga corta de color blanco, largo de bata tres cuartos (3/4), sin bolsillos, material 100% Algodón de 260 gramos con tejido diagonal, cinturón corto trasero cosido con botónes de ajuste y ojales, abertura pasamanos, cuello sport, con abertura posterior, Logo bordado SENA ubicado en el lado izquierdo a la altura del pecho, cremallera plástica de color blanco con cubre cremallera. Tamaño del logo de 8 cm de ancho por el alto proporcional y no debe ir acompañado de textos brodados, en Pantone 361 C (Verde) (C: 0% M:70% Y:100% K: 0%), sobre fondo blanco. Tipo: Protección corporal Clase: Dotación Material: 100% Algodón Color: Blanca con logo SENA Talla: M , L, XL, XXL Hombre / Mujer Uso y Aplicación: Aptos para trabajos de exposición a riesgo biológico y químico Trabajo en farmacéutica, alimenticia, química, laboratorios, almacén alimentos, archivo, manipulación alimentos secos no procesados.			**X**		10	**X**	
13	46181500	13	UNIDAD	**DELANTAL DE LABORATORIO**	Descripción y Características especiales: Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, hebillas plásticas para ajuste de las correas, espalda cruzada, elaborado en PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia. Ideal para la industria farmacéutica, laboratorios, alimentos o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas. Especial para trabajo con productos químicos, solventes, grasas e hidrocarburos a bajas concentraciones. Tipo: Protección Corporal Clase: Impermeable Material: PVC Color: Blanco Talla: Ancho 88 cm x 127 cm largo (mínimo) Uso y Aplicación: Ideal para la industria farmacéutica, laboratorios, alimentos o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas. Especial para trabajo con productos químicos, solventes, grasas e hidrocarburos a bajas concentraciones.			**X**		13	**X**	
14	53102516	110	UNIDAD	**GORRA DE PROTECCION CON CUBIERTA PARA CUELLO Y OREJA (TIPO PAVA)**	Gorra De Proteccion con cubierta para cuello y orejas (Tipo pava) Descripción y Características especiales: Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladera con ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla frontal para permitir la transpiración , costuras en nylon, Con logo SENA bordado de color verde o blanco de acuerdo al manual de identidad corporativa. Tamaño del logo de 8 x 8 cm, en Pantone 361 C (Verde) (C: 0% M:70% Y:100% K: 0%), sobre fondo blanco. Tipo: Protección Cabeza: Clase Higiene Material dril 100% algodón Color: Azul oscuro Talla: Unisex Talla única Uso y Aplicación: 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.			**X**		110	**X**	
15	46181504	10	UNIDAD	**GUANTE DE CAUCHO CORTOS**	Elementos de uso personal destinados a proteger la mano, la muñeca, parte del antebrazo y separadamente cada dedo. guante corrugado: guante que presenta en el área de la palma de la mano, estrías o resaltos en forma irregular. guante con textura: guante que presenta en el área de la palma de la mano, labrado en disposición regular. materiales: 100% caucho natural características especiales en el diseño: los fabricantes ofrecen guantes con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resbalen. se recomienda que el orillo en la manga sea en rodillo esto evita el desgarre.)			**X**		10	**X**	
16	19590015	90	PAR	**GUANTE HILAZA /LATEX CORRUGADO**	Puño tejido. Anatómico. Resistencia mecánica. Con Látex corrugado para un buen agarre. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Sólo para riesgos mínimos. No es apropiado para riesgos de calor ya que puede fundirse el Látex. Talla: 9 (20 Pares); Talla 10 (20 pares) Largo: 9" (22.86cm) Composición: 30% Hilaza • 70% Látex • 3/4 Dip.			**X**		90	**X**	

17	46181500	13	PAR	**GUANTE DIELECTRICOS CLASE 0**	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 desenergizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes aislantes se encuentran entre los elementos de protección personal (EPP) más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión.			**X**		13	**X**	
18	46181500	10	PAR	**GUANTE DIELECTRICO CLASE 1**	Guantes dieléctricos clase 1 en caucho natural de hasta los 7500 Voltios en tensión de utilización. Espesor 1.5 mm mínimo. se debe especificar que el guante es específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 1000 Voltios, Tensión de utilización: 7500 Voltios, Tensión de resistencia: 20000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN 60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95. Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, Tarea desenergizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc. Los guantes aislantes se encuentran entre los elementos de protección personal (EPP) más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión.			**X**		10	**X**	
19	46181500	35	PAR	**GUANTES ANTICORTE NIVEL5 CUBIERTA EN LATEX**	Los guantes anticorte son un elemento de protección personal (EPP) fundamental en el sector industrial. Están fabricados en HPPE con resistencia al corte nivel 5. Los guantes cuentan con un recubrimiento en Látex en la palma que brinda una excelente protección, agarre y destreza. Gracias a su tecnología, su tela es respirable, lo que impide malos olores e impide la degradación del guante. Este equipo no tiene reacciones alérgicas y a su vez brinda resistencia al corte y al desgaste. Los guantes anticorte tiene un excelente rendimiento en labores de ensamble, trabajo con herramientas manuales, trabajos con aceites y grasas. Cumplen con la norma EN 388: Resistencia a la abrasión: 4 Resistencia al corte: 5 Resistencia al desgarro: 4 Resistencia a perforación: 2			**X**		35	**X**	
20	46181500	15	PAR	**GUANTES ANTICORTE NIVEL5 CUBIERTA EN POLIURETANO**	Este guante está diseñado con un tejido elástico en HDPE con fibra de vidrio, proporcionando una resistencia al corte de nivel 5, lo que significa que puedes confiar en su capacidad para protegerte contra cortes, punciones y abrasiones. El recubrimiento en la palma con poliuretano (PU) ofrece un excelente agarre y una alta destreza, permitiéndote realizar tus tareas con precisión y seguridad. Este guante es transpirable y flexible, brindándote comodidad durante todo el día sin comprometer tu habilidad manual. Estos guantes están diseñados para adaptarse perfectamente a la mano de los trabajadores colombianos, proporcionando una protección óptima en diversos entornos laborales. Guante anti corte nivel 5. Tejido elástico en HDPE con fibra de vidrio. Sin costuras internas. Recubrimiento en palma con poliuretano (PU). Respirable y flexible. Apto para trabajo de alta tenacidad y abrasión. Resistente a abrasión y contacto con sustancias. Normatividad Técnica: Certificado EN 420 y EN 388 Descripción y Características especiales:			**X**		15	**X**	
21	46181500	220	CAJA	**GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES CAJA X 50**	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. Tipo: Protección Manos y Brazos Clase: Biológico Material: Nitrilo (100%) texturizados Color: Azul Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca Uso y Aplicación: 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			**X**		220	**X**	
22	46181537	34	PAR	**GUANTES RESITENTE AL CALOR**	Guantes resistentes al calor Descripción y Características especiales: 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 Tipo: Protección Manos y Brazos Clase: Mecánico			**X**		34	**X**	

23	46181500	15	PAR	**GUANTE EN CARNAZA REFORZADO CUERO LARGO**	Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 16" pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón, ideal para protegerse en trabajos en caliente (soldadura, chispas, hornos, etc.), resistente a la rotura, roce. Forro interno de aislamiento térmico que además brinde confort en el uso, que brinde flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria pesada, manipulación de piezas y barras de acero encaliente, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera. Talla única o de acuerdo con la marca m, L			**X**		15	**X**	
24	46181504	155	PARES	**GUANTES PROTECTOR INGENIERO REFORZADO TIPO VAQUETA**	Guante en vaqueta de 2,5 mm reforzado en palma y los cinco (5) dedos, de mínimo 10 pulgadas de largo, ideal para protegerse contra chispas o metales calientes. Cosido en hilo de nylon o algodón. Material de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Dorso elastizado. Costuras reforzadas.Fabricación, manipulación y montaje de estructuras, cajas, maquinaria, Inspección y Mantención de Maquinaria, Montaje de motores y Manejo de Partes. Trabajos en bodega, construcción, operación de maquinaria o herramientas. Embalaje, manejo de uso general. : En manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente, en riegos de punzonado, corte y astillas, materiales abrasivos. Tallas de acuerdo con la marca Tipo: Protección Manos y Brazos Material: Vaqueta. Color:Amarillo y Gris (color natural) Uso y aplicaciones: Fabricación, manipulación y montaje de estructuras, cajas, maquinaria, Inspección y Mantención de Maquinaria, Montaje de motores y Manejo de Partes. Trabajos en bodega, construcción, operación de maquinaria o herramientas. Embalaje, manejo de uso general. : En manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente, en riegos de punzonado, corte y astillas, materiales abrasivos.			**X**		155	**X**	
25	46181500	85	PARES	**GUANTES CARNAZA REFORZADO CUERO CORTO**	Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 8" pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón, ideal para protegerse en trabajos en caliente (soldadura, chispas, hornos, etc.), resistente a la rotura, roce, que brinde flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Talla única o de acuerdo con la marca (xs, s, m, l).Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria pesada, manipulación de piezas y barras de acero en caliente, construcción, obras, mantenimiento, 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.			**X**		85	**X**	
26	46181500	55	PARES	**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			**X**		55	**X**	
27	46181500	95	CAJA	**GUANTES ESTERILES**	Guantes estériles en copolímeros vinilo, etileno, película de acetato, neopreno o látex, sin empolvar, espesor mínimo de 0.10 mm, que ofrecen una buena sensibilidad táctil, al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidiestros), contando con un texturizado en las puntas de los dedos para mejorar su agarre en seco y en húmedo. Asegurar una alta confiabilidad en todos sus atributos. Puño suelto sin reborde. Se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al material. Presentación en empaque individual termo sellado en caja de 100 unidades. Libres de ozono. Para la protección del paciente y el usuario frente a riesgos biológicos y químicos, en el examen y exploración de pacientes, extracciones de muestras biológicas y analíticas, y en la limpieza y manipulación de instrumental. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca			**X**		95	**X**	
28	46182000	40	CAJA X20 UNIDADES	**RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO (PARA MASCARA) 8210(N95)**	El respirador libre de mantenimiento N95, 3M™ 8210V cuenta con la característica exclusiva y patentada; la válvula 3M™ Cool Flow™ que ayuda a proveer una protección respiratoria cómoda y confiable al trabajador contra ciertas partículas sin aceite. Es ideal para entornos de trabajo húmedos, calurosos con polvo y que requieran largos periodos de uso.Recomendado para protección respiratoria contra polvo, nieblas no aceitosas y humos metálicos o plásticos, en concentraciones que no sean superiores a 10 (diez) veces el límite de exposición ocupacional de estos particulados, que pueden contener fibras textiles, cemento refinado (Portland®), mineral de hierro, de aluminio, de carbón, detergente en polvo, talco, cal, soda cáustica, polvos vegetales (como trigo, arroz, maíz, bagazo de caña, etc.), polvo de lijado y esmerilado, polvos de aviario con restos de alimento, excrementos de aves, plumas, entre otros. Industria Recomendada: Minería, Transporte, Diseño y construcción, Petróleo y Gas, Producción general, construcción, Edificios comerciales, Procesamiento de Alimentos, Seguridad alimentaria, Infraestructuras pesadas. Aprobación NIOSH N95			**X**		40	**X**	
29	46182000	30	UNIDAD	**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			**X**		30	**X**	

30	46182000	210	CAJA	**TAPABOCAS DESECHABLES**	Especificaciones y descripción: "Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliester 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. Tipo: Protección facial Clase: Biologico Material: Tela no tejidas Color: NA Talla: NA Uso y aplicacion: 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.			X		210	X	
31	46181800	161	UNIDADES	**LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES**	Lentes de Seguridad (Claro), 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. Tipo: Monolentes. Clase: Lentes panorámicos (Claro). Material: Policarbonato 100%, Nylon y/o PVC resistente a la abrasion. Color: Claro (Transparente) .Talla: Unisex. Uso y aplicaciones: Aptos para trabajos en exteriores e interiores, Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química.			X		161	X	
32	46181800	131	UNIDADES	**LENTES DE SEGURIDAD OSCUROS**	Lentes de Seguridad (Oscuro), Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. Tratamiento antiempañante, antiestático y anti-rayadura. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificados. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química. Tipo: Monolentes. Clase: Lentes panorámicos (Oscuro). Material: Policarbonato 100%, Nylon y/o PVC resistente a la abrasion. Color: Oscuro.Talla: Unisex. Uso y aplicaciones: Aptos para trabajos en exteriores e interiores, Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química.			X		131	X	
33	46181800	34	Unidad	**Monogafas contra Salpicaduras líquidos y sustancias Químicas**	Descripción y Características especiales, 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. Clase:Contra salpicaduras químicas con lentes claros antiempañantes Tipo: Monogafas Material: Lente en policarbonato y contorno siliconado con alta flexibilidad. Uso y aplicaciones : Aptos para trabajos en exteriores e interiores y Trabajo en Farmacéutica, Alimenticia, Química, Laboratorios.			X		34	X	
34	101013	44	UNIDADES	**BLOQUEADOR SOLAR EN GEL POR SOBRE O SACHET DE 5 ML CON FILTRO UV AL 70% RESISTENTE AL SOL**	Bloqueador solar factor de protección (FPS) 60+, 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 caja de mínimo 24 sobres o sachet. Aplicar generosamente y de manera uniforme 30 minutos antes de la exposición solar. Reaplicar cada 4 horas, especialmente después de una excesiva transpiración, prolongada exposición al agua o secado con toalla.Mantenga el empaque limpio con el fin de no contaminar el contenido de los sobres Trabajadores agrícolas (temporeros y permanentes); Trabajos en el agua (pesca, buceo, tripulación de embarcaciones, etc…); Trabajos en altitud (mineros, personal de centros de montaña, turismo en altura, fuerzas armadas, guardaparques, etc…); Toda persona que desarrolla su actividad laboral bajo exposición directa en las horas de mayor exposición; Trabajadores de zonas urbanas que desarrollan tareas a la intemperie sin posibilidad de tener sombra.			X		44	X	
35	46181700	45	UNIDAD	**CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO I**	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			X		45	X	
36	46181700	35	UNIDAD	**CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO II**	Casco Tipo II: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). 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.Automotor, construcción, Fabricación Alimentos y bebidas, Producción general, Fabricación de Metales, Mantenimiento, Reparación y Operación, Minería, Petróleo y Gas, Farmacéutico, Transporte.			X		35	X	
37	20100000	5	UNIDAD	**LINTERNA DE CABEZA-PARA TRABAJO DE MINERIA**	Linterna para casco minera recargable Toolcraft TC3391 con 12 LED y 36 lm, cuerpo ABS resistente y ajuste a 90° 90 lúmenes -Distancia 260 m Tipo : Linterna recargable,• Ancho : 15 cm•Alto : 15 claro : 15 cm•Peso : 1 kg			X		5	X	

38	20100000	5	UNIDAD	**CINTURON MINERO REFORZADO**	Cinturón de seguridad que permite portar la lámpara minera como también el autorrescatador para ello cuenta con pasadores de cuero para la batería de la lámpara minera y el autorrescatador, una argolla de acero forjado en el costado y hebilla tipo aguijón.			x		5	x	
39	46181900	150	PAR	**PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCION DESECHABLE**	Protector auditivo en elastómero termoplástico reutilizable con cordel, diseño cónico con membranas de mayor a menor dimensión de triple reborde ancho y una excelente acomodación dentro del oído y provee un sellado más efectivo, que incrementa los niveles de atenuación, con cámara interna de aire; material hipoalergénico de fácil mantenimiento, no irritante y durable. Incluye cordel textil adherido y caja estuche rígida y con pestaña retráctil tipo llavero. Nivel de reducción de ruido entre 25-30 dB según la frecuencia; fácil visibilidad para supervisión. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Los tapones auditivos pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, recomendado para usar en industrias como: construcción, procesos de madera, metalurgia, química, farmacéutica, laboratorios, alimenticia, Aeronáutica. Especial para usar en áreas de trabajo calientes y en combinación con otros elementos de protección personal como: casco, respiradores y gafas.			x		150	x	
40	46181900	10	PAR	**PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA CASCO**	Protector auditivo tipo copa adaptable a ranura universal de cascos, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. Minimiza la resonancia y resulta en un atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección. Orejera para montaje en casco de seguridad. Copas fabricadas en plástico ABS. Cubiertas de las almohadillas fabricadas en PVC Y/O ABS. Medio absorbente fabricado en Poliuretano. Mínimo 27 dB de nivel de reducción. Fácil visibilidad Aptos para trabajos en exteriores e interiores Los protectores tipo copa pueden ser utilizados en un amplio número de segmentos de industrias como: construcción, farmacéutica, química, madera, metalmecánica o aeronáutica construcciones navales. Ideal para atenuación de ruidos con altas frecuencias			x		10	x	
41	46181900	28	DIADEMA	**PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA**	El Protector auditivo o tapa oído diaema esta diseñado especialmente para usuarios expuestos a niveles de ruido molestos, este protector auditivo tipo copa garantiza una protección óptima.La diadema acolchonada. fabricadas con plástico ABS y policarbonato de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos, la cubierta de la almohadilla está hecha de PVC ultraliviano y ergonómico. Características Protector auditivo o tapa oído diaema: Copas fabricadas en plástico ABS y policarbonato de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos.Cubiertas de la almohadilla fabricada en PVC ultraliviana y ergonómica.Diadema ajustable para brindar una combinación perfecta entre comodidad y confort.Nivel de Reducción de Ruido NRR 24 dB Norma Americana, Certificación ANSI S3.19 – 197 4Índice de Reducción Estimada del Nivel de Ruido SNR 29dB Norma Europea, Certificación EN 352-1 :2002.Peso 179gr,este protector auditivo ofrece una reducción significativa del ruido, permitiéndote trabajar en un entorno más seguro y tranquilo			x		28	x	
42	46181700	4	UNIDAD	**CARETA SOLDADOR**	Protección contra impactos de partículas a alta y baja velocidad. Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al calor. Resistencia a esquirlas incandescentes, Resistencia arco eléctrico, sistema de protección visual, con filtro adecuado para rayos ultravioleta, visor levantable, Tamaño universal del cristal intercambiable entre sombras (cuenta con cinco opciones de sombra, desde la sombra 8 hasta la sombra 12, y una sombra clara de 3), filtro UV 99.9% en policarbonato o termoplástico. Tafilete con ajustes tipo ratchet, Resistencia al impacto, Banda anti-sudor, Ajuste regulable en la parte superior tipo cremallera. Espesor de pared: mínimo 2 mm. Mascara de protección total 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, tales como quemaduras. Uso para 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. 2 Empaque y rotulado (Aplica para productos) El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada			x		4	x	
43	53131600	28	UNIDAD	**CARETA DE ESMERILAR**	Cabezal fabricado en polietileno de alta densidad. Protege zona frontal de la cabeza. Visor policarbonato, levantable para mayor comodidad. Sistema de ratchet, para un ajuste seguro. Soporte ideal para uso de visores de policarbonato. Alta resistencia. Mayor resistencia térmica química. En la parte interior de los visores, con ribete plástico. Elemento fabricado para proteger el rostro y la cara de salpicaduras, proyección de partículas volátiles y cuerpos extraños producidos en procesos de pulimiento y esmerilar. Trabajos con sierras, pulidoras, fresadoras, tornos, amoladores, cote de baldosas y ladrillos y para trabajos generales en industrias metalúrgicas y automoción. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros			x		28	x	
44	46182000	40	PAR	**FILTRO DE ALTA EFICIENCIA P100**	NIOSH Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.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 yContaminantes. 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. NTC 1584 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, DEFINICIONES Y CLASIFICACIÓN NTC 1589 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. MÉTODOS DE ENSAYOS NTC 1728 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. CONTRA GASES TÓXICOS NTC 1733 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. REQUISITOS			x		40	x	
45	46182000	50	PAR	**CARTUCHO PARA VAPOR ORGANICO / GAS ACIDO**	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 dehidrógeno (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.			x		50	x	

46	46181500	5	UNIDADES	**KIT DE RODILLERA Y CODERA**	Las rodilleras y coderas están fabricadas con una carcasa de polipropileno, de alta resistencia y un forro de espuma,proporcionando una excelente absorción de impactos y resistencia a la abrasión. El diseño ergonomico de estas protecciones permite un ajuste cómodo y natural, siguiendo los movimientos de tus rodillas y codos para ofrecer la máxima flexibilidad y confort durante el uso.			x		5	x	
47	46181500	5	UNIDADES	**GUANTES DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTA**	Protección extra anti impacto en los nudillos y falanges de los dedos de polímeros (PVC) de alta densidad excepto en los dedos índice que debe ser en un materia más movible con el fin de operar bien el disparador del arma. Cierre de Velcro® para muñeca y forrado de la manga del uniforme Extra largo especial para motorizados Extra protección en las palma de la mano con tela interna anti cortante Kevlar® y/o anti fuego Nomex® Material refuerzo en palma KEPROTEC SCHOELLER 240 gms/m2 23% Kevlar + 12% PU + 65% PA. Viene sin protección extra en la falange de los dedos índice para mejor manipulación del disparado del arma debe ofrecer protección en muñeca, en mano parte interna y externa con protección interna en material antideslizante con Diseño ergonómico, Excelente ventilación, Ajuste perfecto según sea la talla.			x		5	x	
48	55103101	39	UNIDAD	**CHALECO ESCOTE EN V MULTIBOLSILLOS PARA BRIGADISTA**	Chaleco tipo brigadista cuello en V de 6 bolsillos; color (naranja) diseñado para los integrantes del comité de atención de emergencias en las organizaciones; poseen compartimientos suficientes para cargar el equipo necesario en estos casos tiene bolsillos porta radio porta linterna y porta botiquín. Los chalecos deben estar rotulado con el logo de brigadistas en la parte delantera y la palabra brigadistas en la parte posterior del chaleco tallas surtidas S-M-L-XL			x		39	x	
49	53102516	39	UNIDAD	**GORRAS**	Gorras tipo cachuchas 100% algodón color naranja. Logo SENA , leyenda BRIGADAS DE EMERGENCIA color blanco ,			x		39	x	
50	53102516	54	UNIDAD	**PITO TIPO SILVATO DE SALVAMIENTO**	Pito o silbato de alto volumen, este debe ser de 120 decibelios de tono, 100% construido de alto impacto plástico ABS. 100% impermeables a la humedad. Diseño sin bola y sin partes móviles. Color: según disponibilidad.			x		54	x	
51	42171604	42	UNIDAD	**BRAZALETE DE BRIGADISTA PAQUETE X 50 UNIDADES**	1. Elaborados en vinilo clear calibre 18 2. Medida: 18 cm de ancho X 9,5 cm de alto, ofreciendo el equilibrio perfecto entre comodidad y visibilidad 4. Totalmente reflectivo, combina dos colores de reflectivo para una visibilidad óptima en situaciones de emergencia, facilitando la identificación rápida y efectiva del personal de cada brigada 5. Cinta elástica negra, graduable al brazo que permite un ajuste perfecto, garantizando comodidad durante la ejecución de labores.			x		42	x	
52	39111610	20	UNIDAD	**LINTERNA CON BOTON RECARGABLE**	Linterna de mano de dinamo, tipo led de alta luminosidad, para uso como parte de un kit de emergencia. Evita el uso de baterías alcalinas, altamente contaminantes y la necesidad de estar pendiente de conectarla a la pared para cargarla.			x		20	x	
53	46181611	33	PAR	**BOTA PVC DE SEGURIDAD CAÑA ALTA CON PUNTERA DE SEGURIDAD COLOR NEGRO**	Descripción y Características especiales: Bota en PVC Blancas 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 antimicotico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y opuente 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 algodon y/o Poliéster de alta calidad. Tipo: Bota PVC seguridad Clase: Mecánico Material: PVC Color: Negro Tallas surtidas Uso y Aplicación: Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas			x		33	x	

54	42172001	47	UNIDAD	**KIT PERSONAL PARA BRIGADISTAS**	Kit personal para brigadista de emergencias, conformado por: un (1) canguro de dimensiones (25*12*15) bordado con logo sena, 2 pares de guantes latex desechables, una (1) linterna pequeña de baterías, un (1) silbato metálico para emergencias, dos (2) tapabocas, una (1) solución de yodo, un (1) sobre de sal de hidratación oral, diez (10) curitas, cinco (5) gasas pre-cortadas, un (1) algodón de 5 gramos, una (1) caja de gasas, una (1) tijera pequeña.			x		47	x	

Solicitante	Planeación	Almacenista	Contratacion	Coord. Administrativa y Financiera	Ordenador del Gasto
LISDAY CRUZATE SOTO	**ALBA FLOREZ**	**KAROLL PUENTES**	**ALEJANDRO ROBLEDO**	**RAFAEL ZAMBRANO ZUÑOGA**	**INES DEL CARMEN YEPES SIERRA**