ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	1
Código de UNSPSC	46181607
Nombre del producto	ZUECOS DE SEGURIDAD PARA COCINA
Descripción del producto	Calzado ocupacional tipo zueco, monobloque, diseñado para resistir ambientes húmedos y grasos.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Polímero de acetato de etilvinilo (EVA) de celda cerrada o caucho inyectado. NTC-ISO 20347 (Calzado de trabajo) y ASTM F2413.
Generalidades	Uso en áreas de preparación de alimentos, servicios de alimentación y limpieza de cavas.
Requisitos generales	Ergonómico, liviano, impermeable y con absorción de energía en el talón.
Requisitos específicos	Suela con grabado técnico antideslizante (calificación SRC). Sin porosidad para evitar proliferación de hongos. Resistente a hidrocarburos y ácidos vegetales.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polietileno o caja de cartón reciclable. Rotulado con talla, lote y cumplimiento de norma ISO.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	2
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	GAFAS DE SEGURIDAD
Descripción del producto	Elemento de protección ocular con diseño envolvente para cubrir el área orbital.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato de alta resistencia. ANSI/ISEA Z87.1 (Impacto y protección ocular) y NTC 1825.
Generalidades	Protección contra salpicaduras de líquidos calientes, aceites y partículas volátiles en procesos de corte o cocción.
Requisitos generales	Lente transparente, marco liviano, patillas ajustables y puente nasal cómodo.
Requisitos específicos	Tratamiento Anti-empañante (Anti-fog) obligatorio para ambientes de calor. Filtro UV. Resistencia a impactos de alta velocidad y alta masa.
Empaque / Rotulado	Empaque individual en bolsa plástica transparente sellada que garantice la ausencia de rayones.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	3
Código de UNSPSC	46181536
Nombre del producto	GUANTE DE MALLA DE ACERO
Descripción del producto	Guante de protección contra cortes profundos y estocadas durante el desposte o corte.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Acero inoxidable grado alimenticio (AISI 316L). EN 1082-1 (Riesgo mecánico: corte y pinchazo) y NTC 1836.
Generalidades	EPP especializado para manipulación de cuchillería manual en cárnicos, aves y pescados.
Requisitos generales	Tejido de anillos soldados individualmente. Diseño ambidiestro o con ajuste ergonómico.
Requisitos específicos	Diámetro de alambre: aprox. 0.5mm. Diámetro externo de anillo: 4mm. Correa de ajuste en muñeca de material sintético higienizable (Nylon o polipropileno) con broche de presión.
Empaque / Rotulado	Caja individual con manual de instrucciones de limpieza y desinfección. Rotulado con talla y trazabilidad del material.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	4
Código de UNSPSC	46181509
Nombre del producto	TRAJE DE PROTECCIÓN PERSONAL COLOR AMARILLO
Descripción del producto	Traje de Protección Personal contra químicos bajo presión con solapa y superficie acolchada que ofrece confort
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad laminado con barrera polimérica. NTC 3396, ISO 16602 (Tipo 3, 4 y 5), EN 14126.
Generalidades	Uso en manipulación de sustancias químicas peligrosas, vertimientos o control de derrames.
Requisitos generales	Diseño ergonómico, costuras termoselladas, cremallera frontal con solapa adhesiva.
Requisitos específicos	Resistencia a la penetración de líquidos bajo presión y partículas sólidas. Antiestático.
Empaque / Rotulado	Empaque individual hermético en bolsa de polietileno. Rotulado con talla y pictogramas de protección.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	5
Código de UNSPSC	46181509
Nombre del producto	TRAJE DE PROTECCIÓN PERSONAL COLOR BLANCO
Descripción del producto	Traje de Protección Personal contra químicos bajo presión con solapa y superficie acolchada que ofrece confort
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Tela no tejida microporosa de polipropileno (60-65 g/m²). NTC 3396, ISO 16602 (Tipo 5 y 6), EN 1149-5.
Generalidades	Uso en muestreo de suelos, manejo de residuos sólidos no peligrosos y ambientes polvorientos.
Requisitos generales	Transpirable, liviano, con elásticos en cintura, capucha, puños y tobillos para ajuste hermético.
Requisitos específicos	Barrera contra partículas finas (hasta 0.6 micras) y salpicaduras de baja presión. Libre de fibras de vidrio.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polietileno. Rotulado con talla, instrucciones de uso y nivel de protección.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	6
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO N95
Descripción del producto	Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95) y norma NTC 2561 higiene y seguridad Mascarillas desechables contra partículas sólidas suspendidas en el aire.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Fibras sintéticas de polipropileno cargadas electrostáticamente. NTC 3852, NIOSH N95.
Generalidades	Protección en actividades de barrido, recolección de residuos secos o exposición a polvos.
Requisitos generales	Clip nasal ajustable, bandas elásticas de ajuste doble, diseño colapsable o preformado.
Requisitos específicos	Eficiencia de filtración mínima del 95%. Resistencia a la respiración reducida para confort.
Empaque / Rotulado	Caja por 20 unidades o empaque individual. Rotulado con aprobación NIOSH y lote.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	7
Código de UNSPSC	42131606
Nombre del producto	RESPIRADOR (TAPABOCAS)
Descripción del producto	Se denomina máscara quirúrgica, barbijo, mascarilla, cubrebocas, o tapaboca; a la máscara utilizada, para contener bacterias, polvo y contaminación en general, provenientes de la nariz y la boca
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Tres capas de polipropileno (SMS) con filtro intermedio. NTC 1733, ASTM F2100.
Generalidades	Uso en laboratorios ambientales o áreas con baja carga de material particulado no tóxico.
Requisitos generales	Ajuste por termosellado, soporte nasal maleable y elásticos laterales libres de látex.
Requisitos específicos	Capacidad de filtración bacteriana (BFE) > 98%. Resistente a fluidos.
Empaque / Rotulado	Caja de 50 unidades. Rotulado con registro sanitario, lote y fecha de vencimiento.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	8
Código de UNSPSC	46181901
Nombre del producto	PROTECTOR AUDITIVO INDIVIDUAL
Descripción del producto	Elemento de protección auditiva tipo inserción fabricado en silicona, proporciona comodidad y confort en el uso. Este fabricado en silicona, compuesto elastomérico antialérgico suave de larga duración.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Silicona grado médico o espuma de poliuretano de lenta recuperación. NTC 2272, ANSI S3.19.
Generalidades	Uso en operación de maquinaria de campo, plantas de tratamiento o zonas ruidosas.
Requisitos generales	Diseño cónico o de tres pestañas, con cordón de seguridad de alta visibilidad.
Requisitos específicos	Nivel de Reducción de Ruido (NRR) mínimo de 25 dB. Material hipoalergénico y lavable.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de plástico o estuche portátil. Rotulado con NRR y normas cumplidas.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	9
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES DE NITRILO X PAR
Descripción del producto	Usado en tareas generales y todo tipo de industria en las que existan tareas de abrasión moderada, como limpieza con residuos pesados, manipulación con madera, construcción, minera, conductores, Jardineros, Electricistas, Conducción de Maquinarias, albañi
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Nitrilo sintético de alta resistencia (calibre 13 a 15 mil). NTC 2190, EN 374, EN 388.
Generalidades	Protección en manejo de solventes, combustibles, aceites y reactivos químicos.
Requisitos generales	Sin recubrimiento interno de polvo, acabado en palma para agarre en húmedo.
Requisitos específicos	Resistencia mecánica a la abrasión (nivel 4) y resistencia química por permeación.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa individual. Rotulado con talla, fecha de fabricación y niveles de desempeño.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	10
Código de UNSPSC	42131604
Nombre del producto	COFIA REDONDA BLANCA
Descripción del producto	Es una gorra con visera y malla; se utiliza para el manejo de alimentos y algunos procesos de laboratorio, donde se requiere cubrir el cabello.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Tela no tejida de polipropileno (10-12 g/m²). NTC 5510.
Generalidades	Uso en laboratorios microbiológicos o manejo de residuos para evitar caída de cabello.
Requisitos generales	Bordes con elástico para ajuste total, material liviano y altamente transpirable.
Requisitos específicos	Dimensiones mínimas de 21 pulgadas de diámetro. Propiedades hidrofóbicas.
Empaque / Rotulado	Paquete por 50 o 100 unidades en bolsa plástica transparente.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	11
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES DE PROTECCIÓN DE VAQUETA
Descripción del producto	Fabricados con vaqueta sencilla flexible, protegen las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados, cargas, fresadores, etc.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Cuero de res (vaqueta) de alta calidad, espesor 1.2 mm - 1.4 mm. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Trabajo de campo pesado, carga de herramientas, recolección de residuos voluminosos.
Requisitos generales	Costuras con hilo de alta resistencia, pulgar tipo ala o recto para mayor movilidad.
Requisitos específicos	Resistencia a la abrasión, corte por cuchilla y rasgado. Tacto suave y flexible.
Empaque / Rotulado	Empaque en bolsa de polietileno. Rotulado con talla y marca del fabricante autorizada.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	12
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	GAFAS DE SEGURIDAD V20 TRANSPARENTE.
Descripción del producto	Las gafas de seguridad ofrecen protección frontal y lateral contra golpes leves, polvo, chispas, impacto de partículas y radiación ultravioleta.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato de alto impacto. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Protección contra proyecciones de partículas, polvo y salpicaduras químicas leves.
Requisitos generales	Marco liviano, brazos ajustables, puente nasal cómodo y lente transparente.
Requisitos específicos	Tratamiento anti-rayaduras y anti-empañante. Protección UV mínima del 99.9%.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado en el lente o marco con la norma Z87+ (alto impacto).
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	13
Código de UNSPSC	46181704
Nombre del producto	CASCO DE SEGURIDAD VISERA CORTA
Descripción del producto	Elemento de protección para la parte superior de la cabeza con ala reducida.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad. NTC 1523, ANSI Z89.1 Clase E.
Generalidades	Uso en talleres de metalmecánica para protección contra golpes y riesgos eléctricos.
Requisitos generales	Suspensión de 6 puntos, ajuste de rachet, liviano (máx. 450g).
Requisitos específicos	Resistencia dieléctrica hasta 20.000V. Adaptable para protectores auditivos.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con fecha de inyección y norma.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	14
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROT. LATERAL
Descripción del producto	Gafas de policarbonato con protección en los costados para evitar ingreso de partículas.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato de alto impacto. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Protección ocular en procesos de corte, esmerilado y mecanizado.
Requisitos generales	Lente claro, patillas ajustables, diseño ergonómico envolvente.
Requisitos específicos	Filtro UV 99.9%. Recubrimiento anti-rayaduras. Resistencia a impactos de alta velocidad.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual sellada. Marcación indeleble en el lente.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	15
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES DIELÉCTRICOS
Descripción del producto	Guante aislante de electricidad para manipulación de tableros o motores.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Caucho natural. NTC 2219, ASTM D120 Clase 0.
Generalidades	Mantenimiento preventivo en sistemas eléctricos de maquinaria industrial.
Requisitos generales	Forma anatómica, baja fatiga, longitud mínima 280 mm.
Requisitos específicos	Tensión de prueba 5.000V AC. Uso máximo 1.000V AC. Grosor máx. 1.02 mm.
Empaque / Rotulado	Caja individual con talco protector. Fecha de prueba vigente.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	16
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE DE BADANA O VAQUETA
Descripción del producto	Guante de cuero flexible para protección mecánica tipo ingeniero.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero vacuno grano superior. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Protección en manipulación de piezas metálicas y herramientas de mano.
Requisitos generales	Puño corto, pulgar tipo ala, costuras con hilo de alta resistencia.
Requisitos específicos	Resistencia a la abrasión (Nivel 3). Grosor entre 1.1 y 1.3 mm.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa plástica. Rotulado con talla (S, M, L).
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	17
Código de UNSPSC	46181703
Nombre del producto	CARETA SOLDADOR
Descripción del producto	Casquete con visor abatible para protección total del rostro contra radiaciones.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polímero termoplástico resistente al calor. NTC 3610, ANSI Z87.1.
Generalidades	Procesos de soldadura eléctrica (SMAW, MIG/MAG) y oxicorte.
Requisitos generales	Suspensión ajustable con rachet, visor para lentes de sombra intercambiables.
Requisitos específicos	Resistencia a esquirlas calientes. Capacidad para filtros de sombra DIN 9 a 13.
Empaque / Rotulado	Caja individual. Manual de limpieza incluido.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	18
Código de UNSPSC	46181902
Nombre del producto	PROT. AUDITIVO COPA PARA CASCO
Descripción del producto	Copas de atenuación sonora diseñadas para anclarse a las ranuras del casco.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	ABS y almohadillas de poliuretano. NTC 2272, ANSI S3.19.
Generalidades	Zonas de alta intensidad sonora (>85 dB) como fresadoras o tornos.
Requisitos generales	Sistema de posición de espera/trabajo, almohadillas reemplazables.
Requisitos específicos	Nivel de Reducción de Ruido (NRR) mín. 23 dB. Peso ligero.
Empaque / Rotulado	Bolsa plástica. Instrucciones de colocación.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	19
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES ALGODÓN CUBIERTA LÁTEX
Descripción del producto	Guante de soporte textil con recubrimiento de látex liso en palma.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Algodón y látex natural. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Labores de limpieza de maquinaria y ensamble de piezas pequeñas.
Requisitos generales	Dorso ventilado, puño tejido elástico, buen agarre en seco.
Requisitos específicos	Recubrimiento en palma y dedos. Resistencia al rasgado nivel 2.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	20
Código de UNSPSC	46181501
Nombre del producto	PETO EN CARNAZA
Descripción del producto	Delantal protector contra proyecciones de metal fundido y chispas.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Carnaza de res curtida al cromo. NTC 3252.
Generalidades	Protección del torso en operaciones de soldadura y mecanizado.
Requisitos generales	Ajuste por correas de cuero con hebillas metálicas, cobertura amplia.
Requisitos específicos	Espesor uniforme de 1.4 mm. Dimensión mín. 60 cm x 90 cm.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polietileno.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	21
Código de UNSPSC	46181503
Nombre del producto	OVEROL
Descripción del producto	Traje de protección corporal de una sola pieza o conjunto de dos piezas.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Dril 100% algodón (300 g/m²). NTC 3396.
Generalidades	Protección contra suciedad, grasas y riesgos mecánicos.
Requisitos generales	Costuras reforzadas, cierre de cremallera oculta, multibolsillos.
Requisitos específicos	Tela resistente a la ignición (ignífuga opcional). Sin piezas conductoras.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual con talla y composición.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	22
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR MEDIA CARA ACOPLE
Descripción del producto	Máscara reutilizable que cubre nariz y boca para filtración de aire.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Elastómero o silicona médica. NTC 1584, NIOSH.
Generalidades	Ambientes con presencia de vapores orgánicos o gases de soldadura.
Requisitos generales	Arnés de cabeza ajustable, válvula de exhalación descendente.
Requisitos específicos	Doble puerto lateral para cartuchos. Sello hermético facial.
Empaque / Rotulado	Bolsa hermética para almacenamiento tras uso.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	23
Código de UNSPSC	46182005
Nombre del producto	CARTUCHO HUMOS METÁLICOS
Descripción del producto	Filtro de alta eficiencia para partículas gaseosas de metales.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Microfibra de vidrio. NIOSH P100.
Generalidades	Protección específica para humos de plomo, cadmio y partículas de soldadura.
Requisitos generales	Diseño de perfil bajo para uso bajo caretas de soldar.
Requisitos específicos	Eficiencia de filtración 99.97%. Resistente a neblinas aceitosas.
Empaque / Rotulado	Par sellado al vacío. Código de color magenta.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	24
Código de UNSPSC	46181611
Nombre del producto	BOTA PVC SEGURIDAD MEDIA CAÑA
Descripción del producto	Calzado impermeable con puntera de acero para protección de pies.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	PVC virgen y nitrilo. NTC 2385, ISO 20345.
Generalidades	Uso en áreas de lavado, vertimientos o manipulación de refrigerantes.
Requisitos generales	Suela antideslizante, puntera resistente a 200J de impacto.
Requisitos específicos	Altura caña 30 cm. Resistencia a aceites y ácidos.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con talla y sello.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	25
Código de UNSPSC	46181704
Nombre del producto	CASCO CON BARBUQUEJO
Descripción del producto	Casco de seguridad con sistema de sujeción al mentón de 4 puntos.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad. NTC 1523, ANSI Z89.1.
Generalidades	Trabajos en alturas o donde exista riesgo de caída del casco.
Requisitos generales	Barbuquejo elástico con mentonera, suspensión de rachet.
Requisitos específicos	Clase E (Dieléctrico). Resistencia a la penetración de objetos.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

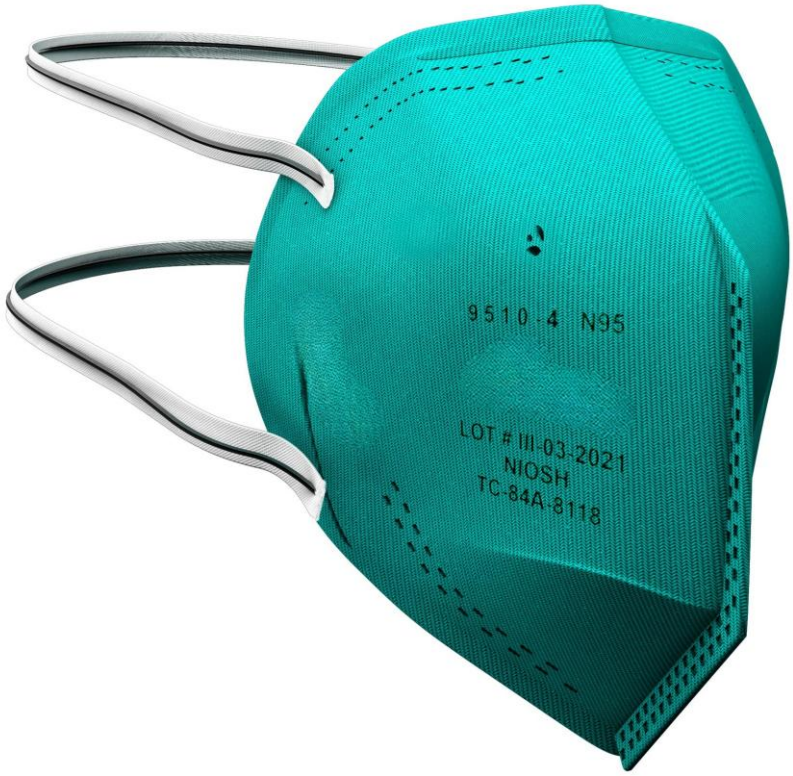
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	26
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS SEG. PROT. LATERAL
Descripción del producto	Gafas de seguridad de lente claro (Repetición técnica ítem 2).
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato de alto impacto. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Protección ocular estándar para aprendices en taller.
Requisitos generales	Diseño ligero, protección lateral integrada, filtro UV.
Requisitos específicos	Tratamiento anti-rayaduras. Lente de una sola pieza.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual sellada.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	27
Código de UNSPSC	46181901
Nombre del producto	PROT. CONTRA RUIDO INSERCIÓN
Descripción del producto	Tapón auditivo endoaural para inserción en el canal auditivo.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Silicona o espuma de poliuretano. NTC 2272.
Generalidades	Zonas de ruido moderado o uso como protección doble.
Requisitos generales	Diseño cónico, con cordón de seguridad, lavable e hipoalergénico.
Requisitos específicos	NRR mín. 25 dB. Adaptación ergonómica al canal.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa individual o estuche plástico.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	28
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR POLVOS N95 LIBRE MTTO
Descripción del producto	Mascarilla desechable para material particulado.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polipropileno electrostático. NTC 3852, NIOSH N95.
Generalidades	Protección contra polvos de lijado, amolado y procesos secos.
Requisitos generales	Clip nasal ajustable, bandas elásticas dobles, sin costuras.
Requisitos específicos	Eficiencia de filtrado >95% para partículas de 0.3 micras.
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora por 20 o empaque individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	29
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES ALGODÓN LÁTEX RUGOSO
Descripción del producto	Guante tejido con palma de látex de acabado texturizado.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Algodón y látex natural. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Manipulación de piezas aceitosas o con superficies rugosas.
Requisitos generales	Excelente agarre (grip) en superficies húmedas, dorso ventilado.
Requisitos específicos	Resistencia a la abrasión nivel 2. Acabado tipo "crinkle".
Empaque / Rotulado	Par en bolsa de polietileno.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	30
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE BADANA O VAQUETA
Descripción del producto	Guante de protección mecánica (Repetición técnica ítem 4).
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero vacuno. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Manejo de herramientas y materiales con bordes romos.
Requisitos generales	Cuero suave para mayor tacto, elástico de ajuste en dorso.
Requisitos específicos	Resistencia mecánica niveles 3,1,2,2 (EN 388).
Empaque / Rotulado	Bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	31
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE DE LÁTEX NO ESTÉRIL
Descripción del producto	Guante desechable ambidiestro de un solo uso.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Látex natural. NTC 1460, ASTM D3578.
Generalidades	Limpieza de equipos o manejo de lubricantes ligeros.
Requisitos generales	Puño con reborde para evitar roturas, alta sensibilidad táctil.
Requisitos específicos	Espesor mín. 0.08 mm. Bajo contenido de proteínas.
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora x 100 unidades.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	32
Código de UNSPSC	46181503
Nombre del producto	OVEROL
Descripción del producto	Dotación corporal de alta resistencia (Repetición técnica ítem 9).
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Dril 100% algodón. NTC 3396.
Generalidades	Prenda básica para ingreso a laboratorios y talleres.
Requisitos generales	Triple costura reforzada, resistente a la tracción.
Requisitos específicos	Tela de 10-12 onzas/yarda. Colores institucionales.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	33
Código de UNSPSC	46181611
Nombre del producto	BOTA PVC SEGURIDAD MEDIA CAÑA
Descripción del producto	Calzado impermeable (Repetición técnica ítem 12).
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	PVC y nitrilo. NTC 2385.
Generalidades	Protección contra fluidos y caída de objetos.
Requisitos generales	Puntera de acero con tratamiento anticorrosivo.
Requisitos específicos	Suela con dibujo autolimpiante. Resistencia a flexión.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual con talla.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	34
Código de UNSPSC	46181507
Nombre del producto	CHALECO REFLECTIVO
Descripción del producto	Prenda de alta visibilidad tipo III para señalización.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Poliéster neón. NTC 5530, ANSI 107.
Generalidades	Uso en patios de maniobras y bodegas.
Requisitos generales	Cierre frontal, multibolsillos, liviano.
Requisitos específicos	Dos bandas retrorreflectivas de 2".
Empaque / Rotulado	Bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	35
Código de UNSPSC	46181704
Nombre del producto	CASCO SEGURIDAD T1 ALA ENTERIZA
Descripción del producto	Casco con ala perimetral para protección de impactos.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad. NTC 1523, ANSI Z89.1.
Generalidades	Protección en racks de gran altura.
Requisitos generales	Suspensión 6 puntos, rachet, color blanco.
Requisitos específicos	Clase E (Dieléctrico). Peso máx 430g.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	36
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS PROT. LATERAL CLARO
Descripción del producto	Gafas de policarbonato para protección frontal y lateral.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Protección ocular en ambientes internos de almacén.
Requisitos generales	Lente claro, filtro UV, patillas ajustables.
Requisitos específicos	Anti-rayaduras. Transmisión luz >85%.
Empaque / Rotulado	Bolsa sellada.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	37
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS PROT. LATERAL OSCURO
Descripción del producto	Gafas de policarbonato con tinte para protección solar.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato gris. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Recibo de mercancía en muelles y exteriores.
Requisitos generales	Lente oscuro, diseño envolvente, filtro UV.
Requisitos específicos	Anti-rayaduras. Clase óptica 1.
Empaque / Rotulado	Bolsa sellada.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	38
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE DE VAQUETA
Descripción del producto	Guante de cuero para protección mecánica.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero vacuno 1.2mm. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Manipulación de estibas y flejes.
Requisitos generales	Puño corto, pulgar tipo ala, elástico dorso.
Requisitos específicos	Resistencia abrasión Nivel 3.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	39
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE HILAZA PUNTOS PVC
Descripción del producto	Guante tejido con puntos antideslizantes.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Algodón/Poliéster y PVC. EN 388.
Generalidades	Picking y embalaje de cajas livianas.
Requisitos generales	Tejido sin costuras, ambidiestro, puntos en palma.
Requisitos específicos	Calibre 10 gauge. Agarre en seco.
Empaque / Rotulado	Paquete x 12 pares.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	40
Código de UNSPSC	46181901
Nombre del producto	PROT. RUIDO INSERCIÓN
Descripción del producto	Tapón endoaural para reducción sonora.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Silicona. NTC 2272, ANSI S3.19.
Generalidades	Áreas de bandas transportadoras y carga.
Requisitos generales	Diseño tres pestañas, cordón, lavable.
Requisitos específicos	NRR mín. 25 dB. Hipoalergénico.
Empaque / Rotulado	Bolsa o estuche.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	41
Código de UNSPSC	46184606
Nombre del producto	PUNTERA SEGURIDAD SOBRECALZADO
Descripción del producto	Protección removible para calzado convencional.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Caucho y acero. ISO 20345.
Generalidades	Visitas temporales a zonas de operación.
Requisitos generales	Ajuste elástico, suela antideslizante.
Requisitos específicos	Resistencia 200 Julios.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	42
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR MEDIA CARA ACOPLE
Descripción del producto	Mascarilla reutilizable con puertos para cartuchos.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Elastómero. NTC 1584, NIOSH.
Generalidades	Manejo de químicos o áreas de derrames.
Requisitos generales	Arnés ajustable, doble puerto, sello facial.
Requisitos específicos	Compatible con filtros químicos.
Empaque / Rotulado	Bolsa hermética.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	43
Código de UNSPSC	46181531
Nombre del producto	ENTERIZO INDUSTRIAL REFLECTIVO
Descripción del producto	Traje completo para protección corporal.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Dril 100% algodón. NTC 3396.
Generalidades	Protección y visibilidad en bodega.
Requisitos generales	Cremallera oculta, bandas reflectivas.
Requisitos específicos	Tela 280g/m². Refuerzo rodillas.
Empaque / Rotulado	Bolsa con talla.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	44
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE NYLON/HILAZA REFUERZO
Descripción del producto	Guante tejido con recubrimiento en palma.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Nylon y Nitrilo/HDPE. EN 388.
Generalidades	Manipulación de piezas pequeñas o aceitosas.
Requisitos generales	Sensibilidad táctil, dorso ventilado.
Requisitos específicos	Resistencia abrasión Nivel 4.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	45
Código de UNSPSC	46181604
Nombre del producto	BOTAS SEGURIDAD FIBRA VIDRIO
Descripción del producto	Calzado dieléctrico con puntera no metálica.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero y Composite. NTC-ISO 20345.
Generalidades	Operación logística; protección impactos.
Requisitos generales	Suela antideslizante, puntera 200J.
Requisitos específicos	Dieléctrica 18.000V. Sin metal.
Empaque / Rotulado	Caja individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	46
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR N95 (ORG/INORG)
Descripción del producto	Mascarilla filtrante desechable.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polipropileno electrostático. NTC 3852.
Generalidades	Protección contra polvos y esporas.
Requisitos generales	Clip nasal ajustable, bandas elásticas.
Requisitos específicos	Eficiencia filtración 95%.
Empaque / Rotulado	Caja o bolsa.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	47
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES DE LÁTEX
Descripción del producto	Guante de examen para limpieza técnica.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Látex natural. NTC 1460, ASTM D3578.
Generalidades	Labores de higiene o manejo de residuos.
Requisitos generales	Ambidiestros, alta elasticidad.
Requisitos específicos	Espesor 0.10mm. No estéril.
Empaque / Rotulado	Caja x 100.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	48
Código de UNSPSC	42131606
Nombre del producto	MASCARILLA QUIRÚRGICA 3 CAPAS
Descripción del producto	Tapabocas desechable termosellado.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polipropileno (SMS). NTC 1733.
Generalidades	Prevención biológica en áreas comunes.
Requisitos generales	Soporte nasal maleable, elásticos.
Requisitos específicos	Eficiencia BFE > 98%.
Empaque / Rotulado	Caja x 50.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	49
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL
Descripción del producto	Gafas de policarbonato para protección ocular frontal y lateral.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Uso en laboratorios y plantas para evitar impacto de cables, soldadura o partículas.
Requisitos generales	Lente claro, patillas ajustables, diseño liviano y ergonómico.
Requisitos específicos	Protección UV 99.9%. Tratamiento anti-rayaduras. Clase óptica 1.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Marcación Z87+ en el lente.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	50
Código de UNSPSC	46181704
Nombre del producto	CASCO DIELÉCTRICO CON BARBUQUEJO
Descripción del producto	Casco de seguridad tipo I para protección contra impactos y electricidad.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad. NTC 1523, ANSI Z89.1 Clase E.
Generalidades	Montaje de sistemas de automatización y trabajos cerca de redes energizadas.
Requisitos generales	Suspensión de 6 puntos, ajuste rachet, barbuquejo de 3 o 4 puntos de anclaje.
Requisitos específicos	Resistencia hasta 20.000V. Peso aprox. 420g. Ranuras para protección auditiva.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con Clase y Fecha de fabricación.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	51
Código de UNSPSC	42131613
Nombre del producto	VISOR EN ACRÍLICO
Descripción del producto	Pantalla de protección facial adaptable a casco o cabezal.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Acrílico o Policarbonato de alto impacto. NTC 3610.
Generalidades	Protección contra salpicaduras químicas y partículas volátiles en talleres.
Requisitos generales	Transparencia total, resistente al impacto y a la temperatura.
Requisitos específicos	Dimensiones mínimas 8" x 15.5". Espesor 1.5 mm. Borde reforzado.
Empaque / Rotulado	Empaque individual con película protectora contra rayones.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	52
Código de UNSPSC	46181901
Nombre del producto	PROTECTOR CONTRA RUIDO INSERCIÓN
Descripción del producto	Tapón auditivo endoaural para reducción de decibeles.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Silicona o elastómero termoplástico. NTC 2272, ANSI S3.19.
Generalidades	Uso en salas de máquinas, plantas de producción o zonas ruidosas.
Requisitos generales	Diseño cónico de triple pestaña, con cordón, lavable e hipoalergénico.
Requisitos específicos	NRR mín. 25 dB. Material suave que no irrita el canal auditivo.
Empaque / Rotulado	Estuche plástico individual o bolsa sellada.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	53
Código de UNSPSC	46181703
Nombre del producto	MONOGAFA PARA SOLDADURA AUTÓGENA
Descripción del producto	Gafa de copa o marco integral con lentes filtrantes.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	PVC y Policarbonato filtrante. ANSI Z87.1, NTC 1825.
Generalidades	Protección en procesos de corte y unión térmica de metales.
Requisitos generales	Marco flexible con ventilación indirecta y banda elástica ajustable.
Requisitos específicos	Lente de sombra grado 5 para oxicorte. Resistencia al calor.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual con manual de uso.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	54
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR PARA POLVOS N95
Descripción del producto	Mascarilla filtrante desechable para partículas sólidas.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Microfibras sintéticas electrostáticas. NTC 3852, NIOSH N95.
Generalidades	Protección contra polvos de perforación y material particulado de obra gris.
Requisitos generales	Clip nasal de aluminio, doble banda elástica, peso ultra liviano.
Requisitos específicos	Eficiencia mínima de filtración del 95% (0.3 micras).
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora o bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	55
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE ALGODÓN CON LÁTEX RUGOSO
Descripción del producto	Guante tejido con recubrimiento de látex en palma.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Algodón y látex natural. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Manipulación de materiales de construcción, cables y tubería conduit.
Requisitos generales	Excelente agarre en superficies húmedas o secas, dorso ventilado.
Requisitos específicos	Resistencia a la abrasión nivel 2 y al rasgado nivel 3.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa plástica.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	56
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE DE BADANA O VAQUETA
Descripción del producto	Guante de cuero flexible para labores mecánicas.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero vacuno grano superior. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Montaje mecánico de rieles, ductos y estructuras metálicas.
Requisitos generales	Puño corto con elástico en dorso, costuras reforzadas.
Requisitos específicos	Espesor 1.2 mm. Resistencia mecánica nivel 3.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con talla.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	57
Código de UNSPSC	46181541
Nombre del producto	GUANTES QUÍMICOS NITRILO
Descripción del producto	Guante de protección química de manga larga.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Nitrilo sintético. NTC 2190, EN 374.
Generalidades	Manejo de solventes, limpiadores de contactos o aceites industriales.
Requisitos generales	Acabado texturizado para agarre, interior flocado para confort.
Requisitos específicos	Longitud 33 cm. Grosor 15 mil. Resistencia a químicos y aceites.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa sellada. Pictogramas de riesgo químico.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	58
Código de UNSPSC	46182101
Nombre del producto	MANILLA ANTIESTÁTICA
Descripción del producto	Pulsera de descarga electrostática (ESD) con cable.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Tejido conductivo con fibras de carbono. ANSI/ESD S20.20.
Generalidades	Manipulación de tarjetas electrónicas, PLC y microcontroladores.
Requisitos generales	Ajustable a la muñeca, cable tipo resorte con resistencia de 1M Ohm.
Requisitos específicos	Clip de caimán o conector banana. Disipación segura de carga.
Empaque / Rotulado	Bolsa antiestática individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	59
Código de UNSPSC	46181604
Nombre del producto	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA
Descripción del producto	Calzado de seguridad sin piezas metálicas conductoras.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero hidrofugado y puntera composite. NTC-ISO 20345, ASTM F2413.
Generalidades	Uso obligatorio en entornos eléctricos para evitar choque por contacto.
Requisitos generales	Suela de caucho nitrilo antideslizante, puntera no metálica (200J).
Requisitos específicos	Resistencia dieléctrica hasta 18.000V. Absorción de energía en talón.
Empaque / Rotulado	Caja individual con certificados de lote.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	60
Código de UNSPSC	46182306
Nombre del producto	ARNÉS Y ESLINGAS (ALTURAS)
Descripción del producto	Sistema de detención de caídas de cuerpo completo.
Unidad de medida	JG - Juego
Calidad	Reata de poliéster de alta tenacidad. NTC 2037, ANSI Z359.11.
Generalidades	Instalación de sensores, cámaras o antenas en postes y techos.
Requisitos generales	Arnés de 4 puntos (dorsal, esternal, laterales), herrajes dieléctricos.
Requisitos específicos	Resistencia reata 5.000 lb. Eslinga con absorbedor de choque.
Empaque / Rotulado	Bolsa de transporte. Rotulado con trazabilidad y fecha.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	61
Código de UNSPSC	46181537
Nombre del producto	GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 0
Descripción del producto	Guante aislante para trabajos en tensión.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Caucho natural. NTC 2219, ASTM D120.
Generalidades	Intervención en tableros eléctricos de baja tensión (hasta 1.000V).
Requisitos generales	Forma anatómica, alta flexibilidad para manejo de herramientas.
Requisitos específicos	Voltaje de prueba 5.000V. Tensión máxima de uso 1.000V AC.
Empaque / Rotulado	Estuche opaco. Debe incluir guante protector de cuero.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	62
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL LENTE CLARO
Descripción del producto	Gafas de protección con visor de una sola pieza y escudos laterales integrados para cubrir el área orbital.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato de alta resistencia al impacto. NTC 1825, ANSI/ISEA Z87.1.
Generalidades	Uso obligatorio en obras civiles para proteger los ojos contra impactos de partículas, escombros, polvo y chispas.
Requisitos generales	Marco liviano y ergonómico, brazos con ajuste de longitud o diseño flexible, puente nasal cómodo y lente transparente.
Requisitos específicos	Tratamiento anti-rayaduras y anti-empañante (Anti-fog). Filtro UV del 99.9%. Marcación permanente "Z87+" en el lente o marco que certifique alto impacto.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polietileno sellada para evitar rayones. Rotulado con norma técnica, lote de fabricación y trazabilidad.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	63
Código de UNSPSC	46181704
Nombre del producto	CASCO CON BARBUQUEJO
Descripción del producto	Elemento de protección rígido para la bóveda craneal con sistema de sujeción al mentón.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad. NTC 1523, ANSI Z89.1 Clase E.
Generalidades	Uso obligatorio en obras civiles, excavaciones y montajes estructurales para prevenir traumas por objetos caídos.
Requisitos generales	Suspensión interna de 6 puntos, ajuste tipo rachet, soporte para lámpara y barbuquejo de 3 o 4 puntos de anclaje.
Requisitos específicos	Resistencia dieléctrica hasta 20.000V. Peso máximo de 450g. Resistencia a la transmisión de fuerza de impacto < 3780 N.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con fecha de inyección, lote, talla y sello de conformidad.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	64
Código de UNSPSC	46181901
Nombre del producto	PROTECTOR CONTRA RUIDO TIPO INSERCIÓN
Descripción del producto	Tapón endoaural diseñado para insertarse en el canal auditivo y reducir la presión sonora.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Silicona grado médico o elastómero termoplástico. NTC 2272, ANSI S3.19.
Generalidades	Protección auditiva en ambientes de obra con maquinaria pesada, mezcladoras o herramientas neumáticas.
Requisitos generales	Diseño de tres pestañas (flanges) circulares, con cordón de seguridad de alta visibilidad, material lavable e hipoalergénico.
Requisitos específicos	Nivel de Reducción de Ruido (NRR) mínimo de 25 dB. Longitud del cordón: 65-70 cm.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual sellada o estuche plástico portátil. Rotulado con valor NRR.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	65
Código de UNSPSC	46181604
Nombre del producto	BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA DE ACERO
Descripción del producto	Calzado industrial de protección con refuerzo metálico en la zona de los dedos.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero hidrofugado de 1.8 mm y acero con recubrimiento epóxico. NTC-ISO 20345, ASTM F2413.
Generalidades	Uso en labores de construcción pesada para proteger contra aplastamiento, perforaciones y contacto con fluidos.
Requisitos generales	Suela de poliuretano de doble densidad (bidensidad), antideslizante, con absorción de energía en el talón.
Requisitos específicos	Puntera resistente a impactos de 200 Julios y compresión de 15 kN. Resistencia dieléctrica de 18kV. Altura mínima de caña: 15 cm.
Empaque / Rotulado	Caja de cartón individual. Rotulado con talla, lote, fecha de fabricación y norma técnica.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	66
Código de UNSPSC	46181507
Nombre del producto	CHALECO REFLECTIVO
Descripción del producto	Prenda de seguridad de alta visibilidad diseñada para destacar la presencia del operario.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Poliéster de alta tenacidad (120 g/m²). NTC 5530, ANSI/ISEA 107.
Generalidades	Señalización del aprendiz en zonas de tráfico de maquinaria, excavaciones y áreas de baja iluminación.
Requisitos generales	Color neón fluorescente (amarillo o naranja), cierre frontal ajustable (cremallera o velcro), diseño tipo arnés o chaleco.
Requisitos específicos	Dos bandas retrorreflectivas de 2 pulgadas (5 cm) de ancho que rodean el torso a 360°. Coeficiente de retrorreflexión > 330 cd/(lx·m²).
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polietileno. Rotulado con talla y composición de la tela.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	67
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	TAPABOCAS DESECHABLES. CAJA X 50 UNIDADES
Descripción del producto	Mascarilla de protección nasal y bucal con alta eficiencia de filtración bacteriana.
Unidad de medida	CX - Caja
Calidad	Polipropileno de tres capas (SMS). NTC 1733, ASTM F2100.
Generalidades	Uso obligatorio en centros de estética para prevenir el contacto con fluidos y aerosoles.
Requisitos generales	Diseño de tres pliegues, termosellado, con ajuste nasal maleable y elásticos suaves.
Requisitos específicos	Eficiencia de filtración bacteriana (BFE) > 95%. Resistencia a fluidos 80 mmHg.
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora sellada con registro sanitario INVIMA y fecha de vencimiento.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	68
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL
Descripción del producto	Elemento de protección ocular con diseño envolvente para cubrir el área orbital.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato de alta transparencia. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Protección contra salpicaduras de productos capilares químicos y partículas de cabello.
Requisitos generales	Lente claro, marco liviano, patillas ajustables y puente nasal ergonómico.
Requisitos específicos	Tratamiento anti-empañante (Anti-fog) y anti-rayaduras. Protección UV 99.9%.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polietileno transparente para evitar fricción.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	69
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES DE LÁTEX. CAJA X 100 UNIDADES
Descripción del producto	Guante elástico de examen no estéril para protección manual.
Unidad de medida	CX - Caja
Calidad	Látex natural. NTC 1460, ASTM D3578.
Generalidades	Barrera biológica y química en procesos de manicura, pedicura y colorimetría.
Requisitos generales	Diseño ambidiestro, superficie microtexturizada en yemas para mejor agarre.
Requisitos específicos	Espesor mínimo 0.08 mm. Bajo contenido de polvo o libre de talco. Alta elasticidad.
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora rotulada con talla (S, M, L), lote y registro sanitario.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	70
Código de UNSPSC	42131730
Nombre del producto	BATA DESECHABLE
Descripción del producto	Prenda de protección corporal de un solo uso con propiedades antifluido.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Tela no tejida de polipropileno (SMS). NTC 3396.
Generalidades	Protección de la vestimenta del aprendiz en procesos de estética y spa.
Requisitos generales	Diseño con amarre posterior (cuello y cintura), puños elásticos y manga larga.
Requisitos específicos	Gramaje de 30-35 g/m². Longitud mínima de 110 cm. Repelente a líquidos y transpirable.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual o paquete sellado con descripción técnica y gramaje.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	71
Código de UNSPSC	46182205
Nombre del producto	APOYAPIÉS ERGONÓMICO
Descripción del producto	Elemento de soporte para miembros inferiores que permite ajustar la postura sedente.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Plástico ABS de alta resistencia o madera de alta densidad (MDF) con superficie antideslizante. NTC 3940, NTC 5655.
Generalidades	Uso en oficinas y ambientes de aprendizaje para prevenir fatiga muscular y problemas circulatorios.
Requisitos generales	Diseño con plataforma inclinable, base estable y topes antideslizantes en el piso.
Requisitos específicos	Inclinación ajustable de 0° a 30°. Dimensiones mínimas: 40 cm x 30 cm. Capacidad de carga mínima: 40 kg.
Empaque / Rotulado	Caja de cartón individual. Rotulado con instrucciones de ajuste ergonómico y peso máximo.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	72
Código de UNSPSC	43211802
Nombre del producto	PAD MOUSE CON APOYO DE MUÑECA (GEL)
Descripción del producto	Superficie para el desplazamiento del ratón con soporte elevado para la zona carpiana.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Base de poliuretano antideslizante, recubrimiento de tela licrada y almohadilla de gel. NTC 5655 (Ergonomía), ISO 9241.
Generalidades	Prevención de lesiones por movimientos repetitivos y síndrome del túnel carpiano en digitación prolongada.
Requisitos generales	Superficie de baja fricción, base que se adhiera al escritorio y diseño ergonómico de una pieza.
Requisitos específicos	Dimensiones: aprox. 250 x 220 mm. Espesor del gel: entre 15 y 22 mm. Gel de memoria que no pierda forma con el uso.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de polipropileno o empaque tipo "blister". Rotulado con precauciones de limpieza.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	73
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	GAFAS DE SEGURIDAD (LENTE CLARO)
Descripción del producto	Elemento de protección ocular para visitas técnicas a áreas de producción o archivos.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato transparente de alta densidad. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Uso obligatorio para aprendices contables durante inventarios en bodega o recorridos en talleres productivos.
Requisitos generales	Lente monopieza, brazos con ajuste de longitud, diseño envolvente para protección lateral.
Requisitos específicos	Transparencia óptica clase 1 (sin distorsión). Recubrimiento contra rayaduras y filtro UV. Resistencia a impactos leves.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual de plástico sellada. Rotulado con la norma grabada en el marco o lente.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	74
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR DE ALTA EFICIENCIA (N95) PARA ARCHIVO
Descripción del producto	Mascarilla filtrante para protección contra material particulado, polvos derivados del papel y microorganismos (esporas).
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polipropileno de alta densidad cargado electrostáticamente. NTC 3852, NIOSH N95.
Generalidades	Uso en procesos de limpieza de estanterías, organización de fondos documentales acumulados y archivos históricos.
Requisitos generales	Diseño preformado o colapsable, clip nasal ajustable de aluminio y bandas elásticas de ajuste doble a la cabeza.
Requisitos específicos	Eficiencia de filtrado de al menos 95% para partículas de 0.3 micras. Resistencia a la inhalación < 35 mmH2O. Peso no mayor a 12 gramos.
Empaque / Rotulado	Empaque individual en bolsa de polietileno sellada o caja dispensadora. Rotulado con aprobación NIOSH y lote de fabricación.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	75
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES DE NITRILO DESECHABLES PARA ARCHIVO
Descripción del producto	Guante de protección manual ambidiestro, de un solo uso, resistente a la punción y agentes químicos leves de tintas.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Nitrilo sintético de alta calidad, libre de látex. NTC-ISO 374-1, ASTM D6319.
Generalidades	Manipulación de documentos, procesos de foliación, aplicación de técnicas de conservación y limpieza mecánica de folios.
Requisitos generales	Acabado micro-texturizado en la punta de los dedos para mejor agarre. Sin polvo lubricante (Powder Free) para no contaminar el papel.
Requisitos específicos	Espesor mínimo en palma de 0.08 mm. Resistencia a la tracción mínima de 14 MPa. Longitud mínima de 240 mm para cubrir la muñeca.
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora por 50 o 100 unidades. Rotulado con talla (S, M, L), fecha de vencimiento, lote y pictogramas de protección química.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	76
Código de UNSPSC	46181811
Nombre del producto	ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL
Descripción del producto	Gafas de policarbonato para protección ocular frontal y lateral.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Policarbonato. NTC 1825, ANSI Z87.1.
Generalidades	Uso en laboratorios y plantas para evitar impacto de cables, soldadura o partículas.
Requisitos generales	Lente claro, patillas ajustables, diseño liviano y ergonómico.
Requisitos específicos	Protección UV 99.9%. Tratamiento anti-rayaduras. Clase óptica 1.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Marcación Z87+ en el lente.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	77
Código de UNSPSC	46181704
Nombre del producto	CASCO DIELÉCTRICO CON BARBUQUEJO
Descripción del producto	Casco de seguridad tipo I para protección contra impactos y electricidad.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Polietileno de alta densidad. NTC 1523, ANSI Z89.1 Clase E.
Generalidades	Montaje de sistemas de automatización y trabajos cerca de redes energizadas.
Requisitos generales	Suspensión de 6 puntos, ajuste rachet, barbuquejo de 3 o 4 puntos de anclaje.
Requisitos específicos	Resistencia hasta 20.000V. Peso aprox. 420g. Ranuras para protección auditiva.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con Clase y Fecha de fabricación.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	78
Código de UNSPSC	42131613
Nombre del producto	VISOR EN ACRÍLICO
Descripción del producto	Pantalla de protección facial adaptable a casco o cabezal.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Acrílico o Policarbonato de alto impacto. NTC 3610.
Generalidades	Protección contra salpicaduras químicas y partículas volátiles en talleres.
Requisitos generales	Transparencia total, resistente al impacto y a la temperatura.
Requisitos específicos	Dimensiones mínimas 8" x 15.5". Espesor 1.5 mm. Borde reforzado.
Empaque / Rotulado	Empaque individual con película protectora contra rayones.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

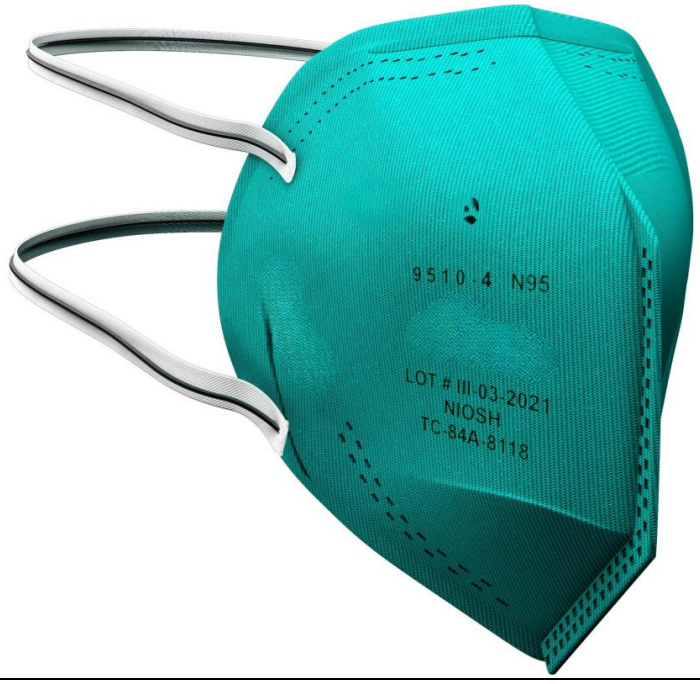
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	79
Código de UNSPSC	46181901
Nombre del producto	PROTECTOR CONTRA RUIDO INSERCIÓN
Descripción del producto	Tapón auditivo endoaural para reducción de decibeles.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Silicona o elastómero termoplástico. NTC 2272, ANSI S3.19.
Generalidades	Uso en salas de máquinas, plantas de producción o zonas ruidosas.
Requisitos generales	Diseño cónico de triple pestaña, con cordón, lavable e hipoalergénico.
Requisitos específicos	NRR mín. 25 dB. Material suave que no irrita el canal auditivo.
Empaque / Rotulado	Estuche plástico individual o bolsa sellada.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	80
Código de UNSPSC	46181703
Nombre del producto	MONOGAFA PARA SOLDADURA AUTÓGENA
Descripción del producto	Gafa de copa o marco integral con lentes filtrantes.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	PVC y Policarbonato filtrante. ANSI Z87.1, NTC 1825.
Generalidades	Protección en procesos de corte y unión térmica de metales.
Requisitos generales	Marco flexible con ventilación indirecta y banda elástica ajustable.
Requisitos específicos	Lente de sombra grado 5 para oxicorte. Resistencia al calor.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual con manual de uso.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	81
Código de UNSPSC	46182002
Nombre del producto	RESPIRADOR PARA POLVOS N95
Descripción del producto	Mascarilla filtrante desechable para partículas sólidas.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Microfibras sintéticas electrostáticas. NTC 3852, NIOSH N95.
Generalidades	Protección contra polvos de perforación y material particulado de obra gris.
Requisitos generales	Clip nasal de aluminio, doble banda elástica, peso ultra liviano.
Requisitos específicos	Eficiencia mínima de filtración del 95% (0.3 micras).
Empaque / Rotulado	Caja dispensadora o bolsa individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	82
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE ALGODÓN CON LÁTEX RUGOSO
Descripción del producto	Guante tejido con recubrimiento de látex en palma.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Algodón y látex natural. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Manipulación de materiales de construcción, cables y tubería conduit.
Requisitos generales	Excelente agarre en superficies húmedas o secas, dorso ventilado.
Requisitos específicos	Resistencia a la abrasión nivel 2 y al rasgado nivel 3.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa plástica.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	83
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTE DE BADANA O VAQUETA
Descripción del producto	Guante de cuero flexible para labores mecánicas.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero vacuno grano superior. NTC 2190, EN 388.
Generalidades	Montaje mecánico de rieles, ductos y estructuras metálicas.
Requisitos generales	Puño corto con elástico en dorso, costuras reforzadas.
Requisitos específicos	Espesor 1.2 mm. Resistencia mecánica nivel 3.
Empaque / Rotulado	Bolsa individual. Rotulado con talla.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	84
Código de UNSPSC	46181504
Nombre del producto	GUANTES QUÍMICOS NITRILO
Descripción del producto	Guante de protección química de manga larga.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Nitrilo sintético. NTC 2190, EN 374.
Generalidades	Manejo de solventes, limpiadores de contactos o aceites industriales.
Requisitos generales	Acabado texturizado para agarre, interior flocado para confort.
Requisitos específicos	Longitud 33 cm. Grosor 15 mil. Resistencia a químicos y aceites.
Empaque / Rotulado	Par en bolsa sellada. Pictogramas de riesgo químico.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	85
Código de UNSPSC	46182101
Nombre del producto	MANILLA ANTIESTÁTICA
Descripción del producto	Pulsera de descarga electrostática (ESD) con cable.
Unidad de medida	UN - Unidad
Calidad	Tejido conductivo con fibras de carbono. ANSI/ESD S20.20.
Generalidades	Manipulación de tarjetas electrónicas, PLC y microcontroladores.
Requisitos generales	Ajustable a la muñeca, cable tipo resorte con resistencia de 1M Ohm.
Requisitos específicos	Clip de caimán o conector banana. Disipación segura de carga.
Empaque / Rotulado	Bolsa antiestática individual.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	86
Código de UNSPSC	46181604
Nombre del producto	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA
Descripción del producto	Calzado de seguridad sin piezas metálicas conductoras.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Cuero hidrofugado y puntera composite. NTC-ISO 20345, ASTM F2413.
Generalidades	Uso obligatorio en entornos eléctricos para evitar choque por contacto.
Requisitos generales	Suela de caucho nitrilo antideslizante, puntera no metálica (200J).
Requisitos específicos	Resistencia dieléctrica hasta 18.000V. Absorción de energía en talón.
Empaque / Rotulado	Caja individual con certificados de lote.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	87
Código de UNSPSC	46182306
Nombre del producto	ARNÉS Y ESLINGAS (ALTURAS)
Descripción del producto	Sistema de detención de caídas de cuerpo completo.
Unidad de medida	JG - Juego
Calidad	Reata de poliéster de alta tenacidad. NTC 2037, ANSI Z359.11.
Generalidades	Instalación de sensores, cámaras o antenas en postes y techos.
Requisitos generales	Arnés de 4 puntos (dorsal, esternal, laterales), herrajes dieléctricos.
Requisitos específicos	Resistencia reata 5.000 lb. Eslinga con absorbedor de choque.
Empaque / Rotulado	Bolsa de transporte. Rotulado con trazabilidad y fecha.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	**EPP**
Ítem	88
Código de UNSPSC	46181537
Nombre del producto	GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 0
Descripción del producto	Guante aislante para trabajos en tensión.
Unidad de medida	PAR - Par
Calidad	Caucho natural. NTC 2219, ASTM D120.
Generalidades	Intervención en tableros eléctricos de baja tensión (hasta 1.000V).
Requisitos generales	Forma anatómica, alta flexibilidad para manejo de herramientas.
Requisitos específicos	Voltaje de prueba 5.000V. Tensión máxima de uso 1.000V AC.
Empaque / Rotulado	Estuche opaco. Debe incluir guante protector de cuero.
Presentación	
Elaborada por:	SAAVEDRA ZAPATA JOHN ALEXANDER Instructor SENA jsaavedraz@sena.edu.co