FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**1**
CHALECO REFLECTIVO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
CHALECO DE SEGURIDAD		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CHALECO REFLECTIVO		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181507		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461815	Ropa de seguridad
Productos	46181507	Chalecos de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CHALECO TIPO BRIGADISTA SENA	Emergencias y rescate: Utilizado por equipos de emergencia y rescate para aumentar la visibilidad y seguridad en situaciones de emergencia.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	UNIDAD	
COLOR	NARANJA	
ESTILO	• **Tallas y cantidades** **M:6 – L:19 – XL:9 – XXL:5** • REFERENCIA: CHALECO ESCOTE EN V MULTIBOLSILLOS • MATERIA PRIMA DRILL • NOMBRE COMERCIAL: DRILL VULCANO • COMPOSICION: 100% ALGODÓN • PESO g/m2: 275 (±4%) • ESTRUCTURA: Diagonal 3x1 Izquierdo • CODIGO DE COLOR: W25000 -Fabricato • HILO: staple spun polyester • CREMALLERA: N.º 5, de cobre dientes metálicos, cinta en tela y slyder metálico automático • CINTA VELCRO: cierre de contacto adhesivo, 25mm de ancho • CINTA REFLCTIVA: ancho de 7cm	

GARANTÍA	
GARANTIA 1 AÑO DE USO CONTINUO	
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.	
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.	

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**2**
CAMISA POLO DE BRIGADISTAS - HPMBRE		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
IDENTIFICANCION DEL PERSONAL BRIGADISTA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CAMISA DE BRIGADISTAS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
53103001		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
Familias	5310	Ropa
Clases	531030	Camisetas
Productos	53103001	Camisetas (t-shirts) para hombre
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CAMISETA TIPO POLO HOMBRE BLANCA	Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	BLANCO	

ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES** **M:12 - L:9 - XL:4 - XXL:1** Material: Pique tejida, elaborada en fibra de algodón 100% (algodón cardado) Hilo 20/1 Cardado. Perchera: Con tres botones. Cuello: Del mismo color establecido de la camisa. Resistente Logos SENA bordado color naranja con el nombre brigadista sobre el pecho en el lado izquierdo tamaño Establecido máximo 5 x 5 cm.	
GARANTÍA		
Los productos se deben entregar en empaque individual bolsa trasparente con la marquilla de la talla.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**3**
CAMISA POLO DE BRIGADISTAS - MUJER		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
IDENTIFICANCION DEL PERSONAL BRIGADISTA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CAMISA DE BRIGADISTAS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
53103001		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
Familias	5310	Ropa
Clases	531030	Camisetas
Productos	53103001	Camisetas (t-shirts) para hombre
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CAMISETA TIPO POLO MUJER BLANCA	Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos,

		remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	BLANCO	
ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES** **S: 9 - M:11 - L:3 - XL:1** Material: Pique tejida, elaborada en fibra de algodón 100% (algodón cardado) Hilo 20/1 Cardado. Perchera: Con tres botones. Cuello: Del mismo color establecido de la camisa. Resistente Logos SENA bordado color naranja con el nombre brigadista sobre el pecho en el lado izquierdo tamaño Establecido máximo 5 x 5 cm.	
GARANTÍA		
Los productos se deben entregar en empaque individual bolsa trasparente con la marquilla de la talla.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**4**
GORRA DE BRIGADISTAS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
IDENTIFICANCION DEL PERSONAL BRIGADISTA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
GORRA DE BRIGADISTAS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
53102516		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal

Familias	5310	Ropa
Clases	531025	Accesorios de vestir
Productos	53102516	Gorras

UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Gorra de brigadista	Medidas estándar de color naranja, con estampado del SENA y BRIGADISTA en la parte delantera, el cierre en la parte posterior debe ser en plástico con dientes circulares para su graduación.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	NARANJA	
ESTILO	Orión Base en tejido plano. Base con microfibra y stretch Composición: 100 % Polyester. Peso: 140 gr/m2. Encogimiento: Máximo 2,5%. Base con repelencia a líquidos y otros factores ambientales.	
GARANTÍA		
Treinta (30) días a partir de la entrega del elemento		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**5**
SILBATO PARA EMERGENCIA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPO PARA GUIA DE EMERGENCIA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SILBATO DE EMERGENCIA		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
60131105		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	60	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes,

		Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros
Familias	6013	Instrumentos musicales, piezas y accesorios
Clases	601311	Instrumentos de metal
Productos	60131105	Silbatos

UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	SILBATO DE EMERGENCIA	Este silbato plástico permite a líderes de grupos convocar, organizar y animar actividades, sirva para dar aviso, como señal o como emergencia.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	UNIDAD	
COLOR	VARIADOS	
ESTILO	Resistencia al impacto. El pito debe estar libres de fisuras, perforaciones, incrustaciones o rebabas y debe presentar una buena simetría de conjunto. Los elementos metálicos no deben presentar evidencias de corrosión.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**6**
BRAZALETE TIPO BRIGADISTA REFLECTIVO REGLAMENTARIOS-COLOR ROJO	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
IDENTIFICACION DEL PERSONAL QUE BRINDA LOS PRIMEROS AUXILIOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	

BRAZALETE BRIGADISTA		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
54101601		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	54	Productos para Relojería, Joyería y Piedras Preciosas
Familias	5410	Joyería
Clases	541016	Bisutería
Productos	54101601	Brazaletes
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	BRAZALETE TIPO BRIGADISTA	Utilizados en todo tipo de empresas para distinguir el personal que hace parte de la brigada de emergencia. Diseñado para visualizar, resaltar o reconocer la persona encargada de la labor.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	ROJO	
ESTILO	• Brazalete tipo brigadista de colores Reflectivo Fabricado en Lona de alta resistencia y vinilo calibre 6 Reflectivo, con resorte para ajustar a medida. • Alto: 11cm • Ancho: 42cm	
GARANTÍA		
-Garantía 4 meses días en defecto de fábrica.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**7**
BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
PROTECCION PERSONAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BOTAS DE SEGURIDAD		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181604		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461816	Calzado de protección
Productos	46181604	Botas de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Botas de seguridad	Las botas de seguridad media caña deben cumplir con ciertos requisitos, como la resistencia a los golpes, cortes, sustancias químicas y resbalones.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Negro	
ESTILO	**Color: Café** **TALLAS Y CANTIDADES** **35:1 – 36:7 – 37:9 – 38:2 – 39:11 – 40:11 – 41:5 – 42:1** Construcción: inyectada Puntera: policarbonato, non metálica Capellada: micro piel Altura De La Caña: 6 pulgadas Plantilla: en material microporoso (EVA) transpirable 3mm Sistema De Ajuste: cordones redondos Ojales: Plásticos y no	

	conductores de electricidad Contrafuerte: Tela no tejida, polyester y resinas acrílicas Cuello: Anatómico, alto para mayor comodidad Lengüeta: Lona forrada y acolchada Suela: PU PU - BICOLOR - TRIDENSIDAD. Resistente a hidrocarburos, dieléctrica con alta resistencia a la abrasión y flexible con recubrimiento en la puntera para menor desgaste.	
GARANTÍA		
Garantía 6 meses con uso continuo.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**8**
RADIO DE COMUNICACIÓN		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MEJOR COMUNICACIÓN EN MOMENTOS DE EMERGENCIA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
RADIO DE COMUNICACIÓN		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
52161511		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	52	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo
Familias	5216	Electrónica de consumo
Clases	521615	Equipos audiovisuales
Productos	52161511	Radios
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	RADIO DE COMUNICACIÓN WALKIE TALKIE RADIO TELEFONO BAOFENG 88s	Los radios ofrecen la mejor calidad de audio en una solución escalable para

		satisfacer las necesidades comunicacionales en caso de emergencia o una comunicación inmediata.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	NEGRO	
ESTILO	• Color: Negro • Características especiales: Uhf • Tecnología de conectividad: USB • Tecnología Afinador: UHF • Estilo: Compacto • Fuente de alimentación: Eléctrico con cable	
GARANTÍA		
Garantía 5 años de uso en el campo.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**9**
BOTIQUÍN TIPO CANGURO PARA BRIGADISTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
BOTIQUÍN TIPO CANGURO PARA BRIGADISTA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BOTIQUÍN TIPO CANGURO PARA BRIGADISTA		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
42172001		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	42	Equipo Médico, Accesorios y Suministros
Familias	4217	Productos para los servicios médicos de urgencias y campo
Clases	421720	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo
Productos	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**

VARIEDAD	BOTIQUÍN TIPO CANGURO PARA BRIGADISTA	Todos los elementos deben estar dentro de su fecha de vencimiento Importante que todos sepan cómo utilizar los elementos del botiquín en caso de una emergencia.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	60	
COLOR	ROJO - NEGRO	
ESTILO	BOTIQUÍN PERNERA Pernera elaborado en lona codra de Alto 39cm X Ancho 17cm X F. 4.5cm contiene tres bolsillos dos con cremallera y uno con velcro, cintas reflectivas dotado con 14 elementos básicos.	
GARANTÍA		
Garantizar los elementos en específico (N° EL BOLSO): • 1 UND Barrera Plástica de Protección Para RCP Tipo Llavero. • 2 UND Compresa estéril. • 1 UND Esfero. • 5 UND Gasa Estéril 7.5 X 7.5 x 5 Unid. • 2 UND Guante Par Empacado Individual vinilo. • 1 UND Libreta. • 1 UND Linterna Dinamo • 1 UND Manual de Primeros Auxilios. • 1 UND Pito Metálico. • 2 UND tapabocas Individual • 1 UND Termómetro Oral de Vidrio (Mercurio). • 1 UND Tijera Universal Para trauma. • 1 UND Venda Elástica 3” X 5 Yardas. • 1 UND Venda Triangular. • 1 UND Yodopovidona Solución X 60ml.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**10**
CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO I		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
CASCO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CASCOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Casco de seguridad
Familias	46180000	Casco de seguridad
Clases	46181700	Casco de seguridad
Productos	46181704	Casco de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Cascos de seguridad industrial.	ANSI Z89.1 Tipo I – Clase E NTC 1523 - Higiene y seguridad.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Blancos	
ESTILO	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.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**11**
Gorra TIPO PAVA en Dril con cubierta para cuello y orejas		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
GORRA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Gorra TIPO PAVA en Dril con cubierta para cuello y orejas		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181700		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	GORRA TIPO PAVA
Familias	46181700	GORRA TIPO PAVA
Clases	46181700	GORRA TIPO PAVA
Productos	46181700	GORRA TIPO PAVA
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	GORRA TIPO PAVA	El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Blancos	
ESTILO	Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladora con ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla para permitir la transpiración, costuras en nylon, con logo SENA bordado de color verde o blanco de acuerdo con el manual de identidad corporativa. Tamaño del logo de 5 cm x 5 cm, en Verde (C: 0% M:70% Y:100% K: 0%), sobre fondo. 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. La gorra debe cubrir como mínimo la coronilla, la frente y las sienes, haciendo sombra sobre el rostro del usuario. La gorra (tipo pava) que permita su uso en varias tallas. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores	

	ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros Logo institucional bordado, según indicación entidad	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**12**
GORRO COFIA ACORDEÓN 21”		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EVITAR QUE EL CABELLO CAIGA SOBRE LA CARA O PRODUCTOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
GORRO COFIA		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
42131604		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	42	Equipo Médico, Accesorios y Suministros
Familias	4213	Telas y vestidos médicos
Clases	421316	Vestuario para el personal sanitario y artículos relacionados
Productos	42131604	Gorro de quirófano para personal médico
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Cofia	Gorro cofia desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	Paquete x100 Unidades
COLOR	Blanco	

ESTILO	• Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms. • Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster. • CLAVE #GRAI-2BL • TAMAÑO 21”	
GARANTÍA		
Está destinado solo para un solo uso.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**13**
BALACLAVA O PASAMONTAÑAS.		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Monja o pasamontañas para exteriores		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Monja o pasamontañas para exteriores		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181700		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	BALACLAVA O PASAMONTAÑAS
Familias	46181700	BALACLAVA O PASAMONTAÑAS
Clases	46181700	BALACLAVA O PASAMONTAÑAS
Productos	46181700	BALACLAVA O PASAMONTAÑAS
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	BALACLAVA O PASAMONTAÑAS.	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	

COLOR	Blancos, Negra	
ESTILO	Capucha elaborada en algodón licrado, de uso fresco y secado rápido. Brinda cobertura de la cabeza, la cara y el cuello, Costuras planas. Se puede utilizar bajo cualquier tipo de casco o sombrero, con protección recubrimiento a los rayos UV, proporciona una protección UV natural e inherente porque cubre la piel y lo obscurece de los rayos dañinos del sol, con el fin de utilizarse en climas calientes o fríos, Proporciona protección contra el frío, el viento y protección del sol en las actividades al aire libre	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**14**
PROTECTOR DE PIEL		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Bloqueador solar		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bloqueador solar		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
53000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53	Bloqueador solar
Familias	53130000	Bloqueador solar
Clases	53131600	Bloqueador solar
Productos	53131609	Bloqueador solar
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Bloqueador solar	Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre

		protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos
PRESENTACION	UNIDAD	24 sobres x Caja
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	SOBRE O SACHET DE 5 ml	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**15**
LENTES DE SEGURIDAD CLAROS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
SEGURIDAD VISUAL ADECUADA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
LENTES DE SEGURIDAD		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181804		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461818	Protección y accesorios para la visión
Productos	46181804	Gafas protectoras
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**

VARIEDAD	Lentes claros	Elaborados en policarbonato de alta calidad, cumpliendo con Normatividad Internacional y certificación aplicable para lentes de protección industrial.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Lente claro	
ESTILO	• Monolente fabricado 100% en policarbonato corregido ópticamente. • Monolente con tratamiento anti-rayadura. • Diseño deportivo, ergonómico y aerodinámico. • Resistencia a impactos de alta velocidad y abrasión. • Resistente a radiación UVA/UVB Nivel U6. • Peso 21,5g. • Certificado ANSI Z87+.	
GARANTÍA		
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, La Fabrica asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.	
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**16**
LENTES DE SEGURIDAD OSCUROS	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
SEGURIDAD VISUAL ADECUADA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
LENTES DE SEGURIDAD	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	

46181804		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461818	Protección y accesorios para la visión
Productos	46181804	Gafas protectoras
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Lentes oscuros	Lentes de seguridad fabricados en policarbonato, utilizados como protección primaria de acuerdo con recomendaciones de OSHA. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, diseñados para proteger contra impactos a alta y baja velocidad. Lunas con tintes de acuerdo con requerimientos de ANSI Z87.1-2015. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR		
ESTILO	• Luna al aire fabricada en 100% policarbonato oftálmico. • Patillas de PVC de alta resistencia. • Resistente a impacto y alto impacto según norma z87+ • Resistente a radiación UVA/UVB Nivel U6 • Nivel de opacidad: luna de color oscuro según norma nivel L3	

	• Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. • Luna con tratamiento anti-empañante (anti-fog) Luna con tratamiento anti-rayadura • Lentes antiestáticos. • Diseño aerodinámico.	
GARANTÍA		
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, La Fabrica asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**17**
GAFAS DE SEGURIDAD		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
GAFAS DE SEGURIDAD		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Gafas protectoras
Familias	46180000	Gafas protectoras
Clases	46181800	Gafas protectoras
Productos	46181804	Gafas protectoras
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Gafas protectoras	ANSI Z87.1+NTC 182 - Higiene y seguridad Protectores individuales de ojos NTC 1835 - Protectores individuales de ojos

		filtros ultravioleta Diseñados para proteger contra impacto de partículas de alta velocidad, la radiación UV 99.9%.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Claras	
ESTILO	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.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**18**
PROTECTOR AUDITIVO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Protector Auditivo Tipo Copa Diadema		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Protector Auditivo Tipo Copa - Diadema		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
42000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	42	Protectores para oído
Familias	42290000	Protectores para oído
Clases	42295400	Protectores para oído
Productos	42295425	Protectores para oído
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	Protector Auditivo Tipo Copa	EN 352-1 ANSI S3.19 NTC 2272 - Método para la medición de la protección real del oído brindada por los protectores auditivos y medición de la atenuación física de las orejeras NTC 2950 - Protectores auditivos. Método simplificado para la medición de la atenuación por inserción de protectores tipo orejera para propósitos de inspección de calidad
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Negros	
ESTILO	Protector auditivo tipo copa de fácil visibilidad, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. copas acopladas que minimiza la resonancia y resulta en un atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Con mínimo 27 dB de nivel de reducción. Protección dieléctrica. Almohadillas están cubierta en PVC Y/O ABS, permiten un ajuste cómodo para el usuario. Diadema ancha con un punto de apoyo ajustable permite un ajuste seguro en la cabeza del usuario que facilita la colocación del protector auditivo. Altura de la copa graduable.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**19**
GAFAS DE SEGURIDAD	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	

Monogafa para soldadura autógena y oxicorte		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Gafas protectoras
Familias	46180000	Gafas protectoras
Clases	46181800	Gafas protectoras
Productos	46181804	Gafas protectoras
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	CE EN 175 EN 166:2001 ASNSI Z87.1+ NTC 1825 -Higiene y seguridad. Protectores individuales de ojos NTC 1835 - Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Azul	
ESTILO	Montura integral, tipo estanca, ventilación indirecta, marco suave, flexible, Cómoda y ligera. Tamaño de las lentes de repuesto acorde al diseño del marco, Filtro IR No. 5. Lente identificado con normativa. Utilizado para la soldadura autógena y oxicorte, se ajusta cualquier tipo de cara. Ventilación indirecta. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Trabajo en Metalmecánica, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Producción general, Fabricación de Metales, Mantenimiento, Reparación y Operación, Petróleo y Gas.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**20**
RESPIRADOR		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46182000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho
Familias	46182000	Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho
Clases	46182000	Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho
Productos	46182000	Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	RESPIRADOR	NIOSH Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas. NTC 1584 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, DEFINICIONES Y CLASIFICACIÓN NTC 1589 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. MÉTODOS DE ENSAYOS NTC 1728 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. CONTRA GASES TÓXICOS NTC 1733 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. REQUISITOS GENERALES NTC 3399 DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. FILTROS PARA PARTÍCULAS. REQUISITOS. ENSAYOS Y

		MARCADOS.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Azul	
ESTILO	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.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**21**
PRENDAS PROTECTORAS IMPERMEABLE		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Delantal PVC (Amarillo)		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Delantal PVC (Amarillo)		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Delantales protectores
Familias	46180000	Delantales protectores
Clases	46181500	Delantales protectores
Productos	46181501	Delantales protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	Delantales protectores	NTC 4615
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Amarillo	
ESTILO	Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, una (1) hebilla plástica para ajuste de correa a la altura del cuello, elaborado en poliéster y PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia. Ideal para la limpieza, mecánica e industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos, humedad. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas, proyección de partículas sólidas punzantes.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**22**
PRENDAS PROTECTORAS DE CARNAZA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Peto en Carnaza		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Peto en Carnaza		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Delantales protectores
Familias	46180000	Delantales protectores
Clases	46181500	Delantales protectores

Productos	46181501	Delantales protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Peto en Carnaza	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Amarillo	
ESTILO	Delantal fabricado en carnaza curtida de mínimo 1,4 mm de espesor de una sola pieza, tiras de ajuste reforzadas en el mismo material y de 2,5 cm de ancho, graduable en cuello, costuras reforzadas en hilo de algodón de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. El material debe tener la suficiente flexibilidad que permita la libertad de movimiento y no tenga dificultad al flexionar la cintura.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**23**
PRENDAS PROTECTORAS IMPERMEABLE	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Impermeable 2 piezas PVC	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Impermeable 2 piezas PVC	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	

46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Delantales protectores
Familias	46180000	Delantales protectores
Clases	46181500	Delantales protectores
Productos	46181501	Delantales protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Impermeable 2 piezas PVC	NTC 4615
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Amarillo	
ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES** **M:5 – L:5 – XL:2 – XXL:2** Impermeable de dos (2) piezas, calibre 18, cómodo, ligero, práctico y resistente. Posee canales de ventilación, puños y tobillos ajustables (para el uso de botas), costuras electro selladas, bordes doblados y sellados para refuerzo en terminaciones, amplios bolsillos, broches en la chaqueta para un mejor ajuste, capucha. El pantalón debe contar con resorte. Confeccionado en PVC, con cinta reflectiva en PVC de 350 candelas los reflectivos deben estar en el pantalón, botamanga, espalda y pecho. Ideal para motorizados, trabajos forestales, agricultura.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**24**
GUANTES DE LATEX	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Guantes estériles	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	

Guantes estériles		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Guantes protectores
Familias	46180000	Guantes protectores
Clases	46181500	Guantes protectores
Productos	46181504	Guantes protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	GUANTES DE LATEX	EN 420 O EN ISO 21420:2020 EN-455 EN 374
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	BLANCO	
ESTILO	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 la 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)	
GARANTÍA		
Está destinado solo para un solo uso.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**25**
GUANTES DE CARNAZA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Guantes carnaza reforzado cuero largo		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes carnaza reforzado cuero largo		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Guantes protectores
Familias	46180000	Guantes protectores
Clases	46181500	Guantes protectores
Productos	46181504	Guantes protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Guantes carnaza reforzado cuero largo	El producto deberá cumplir con todos los requisitos del presente documento de condiciones especiales NTC 2190
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	GRIS	

ESTILO	Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 16"pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón, ideal para protegerse en trabajos en caliente (soldadura, chispas, hornos, etc.), resistente a la rotura, roce. Forro interno de aislamiento térmico que además brinde confort en el uso, que brinde flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Trabajos de soldadura, acerías, metalmecánica, esmerilado y fundiciones medianas, industria pesada, manipulación de piezas y barras de acero en caliente, construcción, obras, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera. Talla única o de acuerdo con la marca (m, l)	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**26**
GUANTES NITRILO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Guantes nitrilo azul no estériles		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes nitrilo azul no estériles		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Guantes nitrilo azul no estériles
Familias	46181500	Guantes nitrilo azul no estériles
Clases	46181500	Guantes nitrilo azul no estériles
Productos	46181500	Guantes nitrilo azul no estériles
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Guantes nitrilo azul no estériles	EN 420 o EN ISO 21420: 2020 EN ISO 374-1-2016 Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 3743 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	azul	

ESTILO	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 CAJA X 50 pares, 100 Unidades.	
GARANTÍA		
Está destinado solo para un solo uso.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**27**
GUANTE NEOPRENO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Guantes resistentes al calor		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes resistentes al calor		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Guantes protectores
Familias	46181500	Guantes protectores
Clases	46181500	Guantes protectores
Productos	46181504	Guantes protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Guantes resistentes al calor	EN 420 o EN ISO 21420: 2020 EN 388 EN 407 NTC 1726. Caucho. Guantes de seguridad Guantes de caucho para uso

		industrial. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Negros con rojo	
ESTILO	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, Tallas (xs, s, m, l)	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**28**
GUANTE CUERO	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	

46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Guantes protectores
Familias	46181500	Guantes protectores
Clases	46181500	Guantes protectores
Productos	46181504	Guantes protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas. NTC 2190 - Cuero. Guantes de seguridad para uso industrial en carnaza y cuero. NTC 2307 - Cuero. Cuero de ganado bovino para la fabricación de guantes de seguridad para uso industrial.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Amarillos	
ESTILO	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 depunzonado, corte y astillas,materia	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**29**
GUANTE DIELECTRICO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Guantes dieléctricos Clase 0		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes dieléctricos Clase 0		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Guantes protectores
Familias	46181500	Guantes protectores
Clases	46181500	Guantes protectores

Productos	46181504	Guantes protectores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Guantes dieléctricos Clase 0	EN 60903 IEC 60903 ASTM D 120-95 Norma Técnica Colombiana. NTC – 2219. Higiene y seguridad. Guantes Aislantes de electricidad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requerida.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Amarillos	
ESTILO	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 específico para riesgo categoría 3, en empaque individual sellado, reutilizable, con advertencias y modo de uso en el empaque. EXIGENCIAS ELÉCTRICAS: Tensión de Prueba 5000 Voltios, Tensión de utilización: 1000 voltios, Tensión de resistencia: 10000 Voltios. Con ficha técnica y certificación de cumplimiento normativo EN	

	60903, opcional adicional certificación ASTM D 120-95. Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, Tarea des energizada de esfuerzo mecánico y agarre, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**30**
BOTA DIELECTRICA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181604		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461816	Calzado de protección
Productos	46181604	Botas de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**

VARIEDAD	Botas de seguridad	NTC 4811:2000 RESISTENCIA A LA ABRASION DE LA SUELA DIN 53516 RESISTENCIA A LA ABRASION DE LA SUELA NTC 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA NTC 2038 RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA DIN EN 12568 RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN ASTM F 2412-18a METODOS DE PRUEBA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PIES ASTM F 2413-18 ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR PARA CALZADO DE SEGURIDAD NTC 2385 Protectores dieléctricos para calzado. Especificaciones NTC 3440 Cuero para calzado de trabajo y de seguridad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas El calzado debe cumplir con lo establecido en las Normas Técnicas
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	par	
COLOR	Negras	
ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES36:1 – 37:1 – 38:1 – 39:1 – 40:1 – 41:1 – 42:1 – 43:1**	

	Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón.	

	PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**31**
BOTA DIELECTRICA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181604		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Botas de seguridad
Familias	46180000	Botas de seguridad
Clases	46181600	Botas de seguridad
Productos	46181604	Botas de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad	EN 12568, NTC 2385, NT 225, ISO 4643, ISO 20345, ASTM-F2413-11 / 18, ASTM-F2412-11, ASTM-F1677-05 Deben cumplir con todos los requisitos

		establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	par	
COLOR	AMARILLO Y NEGRO	
ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES - AMARILLAS** **38:2 – 39:1 – 40:1 – 41:1 – 42:2 – 43:1** **TALLAS Y CANTIDADES - NEGRAS** **36:1 – 37:1 – 38:1 – 39:1 – 40:1 – 41:1 – 42:1 – 43:1** 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.	 
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		

EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**32**
BATA LABORATORIO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Bata antifluido		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bata antifluido		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181533		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Batas protectoras
Familias	46180000	Batas protectoras
Clases	461815	Batas protectoras
Productos	46181533	Batas protectoras
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Bata antifluido	El Producto debe cumplir con todas las especificaciones del presente documento de condiciones especiales EN 340:2002 EN 13034 Tipo 6
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	una	
COLOR	BLANCO	
ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES** **S:10 – M:24 – L:26 – XL:4 – XXXL: 4** 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 microporos o /Laminas de hilado PP Resistencia a la abrasión EN 530 Resistencia a la perforación EN 863 Fuerza de las costuras EN 5082 Fuerza del desgarro ISO 9073 Resistencia de la superficie EN 1149-1 Determinación a la repelencia Determinación microbiana Logo institucional bordado, según indicación entidad, tamaño del logo de 5 x 5 cm, color acorde al manual de identidad corporativa. Aptos para trabajos de exposición a riesgo biológico y químico. Trabajo en farmacéutica, alimenticia, química, laboratorios.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**33**
TAPABOCAS DESECHABLE SELLADO ULTRASONIDO	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
PREVENIR INFECCIONES	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MÁSCARA QUIRÚRGICA/MASCARILLA/CUBREBOCAS/TAPABOCAS	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
42131606	

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	42	Equipo Médico, Accesorios y Suministros
Familias	4213	Telas y vestidos médicos
Clases	421316	Vestuario para el personal sanitario y artículos relacionados
Productos	42131606	Máscaras quirúrgicas o de aislamiento para personal médico

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Tapabocas desechables	Los Tapabocas Desechables con Sellado Ultrasonido tienen la finalidad de evitar el contacto con las salpicaduras de fluidos particulares, además como barrera de protección frente a la emisión de fluidos bucales.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Azul	
ESTILO	Nombre del producto: Tapabocas Quirúrgico Protección: Alta capacidad de filtración 98% DE FILTRACION Tipo de aerosol: Sin aceite Color: Blanco Tamaño: Universal. Accesorio de correa: Termosellado Clips de nariz ajustables: Sí Estándares: INVIMA Composición: 1 Filtro 35 MK ANTOBANTERIAL 30g 2 Telas no tejidas (SPUNBOND)30g	
GARANTÍA		
Está destinado solo para un solo uso.		

EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**34**
PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN (DESECHABLE)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
PROTECCION AUDITIVA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
PROTECTOR AUDITIVO		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181901		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461819	Protectores auditivos
Productos	46181901	Tapones de oídos
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Tapa oídos desechables	Los protectores auditivos del tipo tapón reutilizable 1200/1201 con cordón de 3M, han sido fabricados con materiales hipoalergénicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos en el Decreto Supremo N° 594, como, por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Variados	

ESTILO	• Altamente confortables gracias a sus materiales flexibles. • Ventajosos en ambientes muy ruidosos. • Confortables en ambientes calurosos y húmedos. • Compatibles con cascos y lentes. Ideales para tener una doble protección fono-tapón.	
GARANTÍA		
La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**35**
CARTUCHOS PARA GASES ÁCIDOS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
CARTUCHOS PARA GASES ÁCIDOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CARTUCHO 6002 CONTRA GASES ÁCIDOS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
41104908		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	41	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas
Familias	4110	Equipo de laboratorio y científico
Clases	411049	Equipo y suministros de filtrado para laboratorio
Productos	41104908	Elementos de filtración de cartucho para laboratorios
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Cartucho 6002 Contra gases ácidos Con respirador de media cara o cara completa	Aprobado por la National Institute for Occuapational Safety And Health (NIOSH) de

		Estados Unidos.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	BLANCO	
ESTILO	Los cartuchos 3M 6002 usados en la pieza facial Serie 6000 ó 7000 están aprobados para la protección contra gases ácidos. El diseño de estos cartuchos le atribuye una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad. La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que éste se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho.	
GARANTÍA		
La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**36**
CARTUCHO PARA MULTIGASES		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
CARTUCHO PARA MULTIGASES		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CARTUCHO PARA MULTIGASES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
41104908		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	41	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas
Familias	4110	Equipo de laboratorio y científico
Clases	411049	Equipo y suministros de filtrado para laboratorio
Productos	41104908	Elementos de filtración de cartucho para laboratorios
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		

DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CARTUCHO PARA MULTIGASES	Aprobado por la National Institute for Occuapational Safety And Health (NIOSH) de Estados Unidos.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	AMARILLO	
ESTILO	Los cartuchos 3M 6003 usados en la pieza facial Serie 6000 6 7000 están aprobados para la protección contra vapores orgánicos y gases ácidos. El diseño de estos cartuchos le atribuye una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad. La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que éste se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho.	
GARANTÍA		
La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**37**
CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS 6001 3M	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
41104908	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	

Segmentos	41	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas
Familias	4110	Equipo de laboratorio y científico
Clases	411049	Equipo y suministros de filtrado para laboratorio
Productos	41104908	Elementos de filtración de cartucho para laboratorios

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS 6001 3M	Aprobado por la National Institute for Occuapational Safety And Health (NIOSH) de Estados Unidos.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	NEGRO	
ESTILO	Modelo: 3M-6001 - 3M 6331 El cartucho 3M 6001 protege contra ciertos vapores orgánicos como algunos alcoholes (excepto metanol), algunas acetonas, algunos solventes (excepto cloruro de metileno, tetrafluoretilena propionaldehidoy otros)." Protege hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de media cara o 50 veces el PEL con respiradores de cara completa El diseño de esos cartuchos le atribuye una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incremente su comodidad. La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que este se gasta	

	uniformemente y a la vez alarga la vida útil de cartucho En el caso que en el área estén presentes contaminantes en forma de partículas, deberá utilizarse un retenedor con filtro adecuado	
GARANTÍA		
La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**38**
Filtro para material particulado		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Filtro para material particulado		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Filtro para material particulado		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
44103001		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	44	Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros
Familias	4410	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina
Clases	441030	Fusores y Accesorios
Productos	44103001	Almohadillas o filtros limpiadores de fusores
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Almohadillas o filtros limpiadores de fusores	Aprobado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (Nacional Instituto for Occupational Safety And Health) bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	UNIDAD	
COLOR	Rosado	

ESTILO	Los filtros 2097 están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Se fabrican con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. El filtro 3M 2097 ha sido diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas y en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, porque cuenta con un Medio filtrante de CARBÓN ACTIVADO removedor de olores.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**39**
Overol apicultura Drill Super 8 con careta		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Overol apicultura Drill Super 8 con careta		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Overol apicultura Drill Super 8 con careta		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
21102401		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	21	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna
Familias	2110	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	211024	Equipo para insectos
Productos	21102401	Equipo para apicultura
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**

VARIEDAD	Overol apicultura Drill Super 8 con careta	El traje debe ser cómodo y funcional. Materiales: El traje debe estar hecho de materiales resistentes, tener propiedades anti-penetración. Color: El color del traje amarillo Elementos del traje de apicultor Mono completo, Velo o sombrero con malla, Guantes, Botas o calzado cerrado.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	UNIDAD	
COLOR	AMARILLO	
ESTILO	**Talla: 41 y/o talla (L)** **Cantidad 6** Tela gruesa de drill para resistencia y durabilidad, Bolsillo dedicado para palanca apícola, Fabricado en fibra de vidrio para mayor resistencia y visibilidad, Incluye dos varillas en el velo para una mejor estructura y protección, Doble cierre en el velo y en el overol para una máxima seguridad, Cintura elástica para un ajuste cómodo y flexible TALLA 41.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
ITEM:	**40**
Traje antifluido con capucha	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Traje antifluido con capucha	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Traje antifluido con capucha	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
46181503	

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Overoles de protección
Familias	4618	Seguridad y protección personal
Clases	461815	Ropa de seguridad
Productos	46181503	Overoles de protección

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	Traje antifluido con capucha	Combinar Verifique el estado y funcionamiento del traje antes de dar uso; de manera preventiva realice periódicamente pruebas de hermeticidad.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	UNIDAD	
COLOR	BLANCA	
ESTILO	**TALLAS Y CANTIDADES** **S:10 – M:10 – L:5 – XL:10** Material único de poliolefina (100% polietileno de alta densidad HDPE) no tejida construida con tecnología flashspun. Overol (enterizo), con gorro de color blanco desechable e impermeable, con apertura para el rostro con elásticos a su alrededor, Costuras cosidas externas, Elástico en la cintura, en los puños y los tobillos con cremallera hasta la cara cubierta para mayor protección.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**41**
CHALECO REFLECTIVO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
CHALECO REFLECTIVO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CHALECO REFLECTIVO		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
46181500		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46	Chaleco de seguridad
Familias	46180000	Chaleco de seguridad
Clases	461815	Chaleco de seguridad
Productos	46181544	Chaleco de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CHALECO REFLECTIVO	El Producto debe cumplir con todas las especificaciones del presente documento de condiciones especiales y con las siguientes normas: NTC 5563 Prenda de señalización de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos. Norma Técnica Colombiana NTC 1806 Textiles. Código de rotulado para el cuidado de telas y confecciones mediante el uso de símbolos. Resolución número 1950 del 17 de julio del 2009 del Ministerio de Industria y Turismo y las normas que la modifiquen reemplacen o complementen Por la cual se expide el reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	Verde	

ESTILO	Chaleco reflectivo Alta visibilidad con 2 cintas reflectivas en pecho y espalda, liviano, de gran duración, de fácil limpieza. Material de gran resistencia, Tejida con hilo 100% poliéster de alta tenacidad, Cintas reflectivas color plata en poliéster, CPL ≥ 330, ancho de la banda reflectiva: 2 pulgadas. Bolsillos delanteros multiusos, Cierre delantero en cremallera plástica.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

Elaboro: Jesús Felipe Arciniegas Ortiz - Profesional HySI – Despacho – Regional Putumayo