CENTRO DE INNOVACIÓN Y DE
GESTIÓN EMPRESARIAL Y CULTURAL

ANEXO TECNICO No. 1 – FICHAS TECNICAS

Suministro de Elementos de Protección Personal para los aprendices FIC del Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar, vigencia 2025.

ITEM No. 1	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Casco de seguridad con barbuquejo		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protectores de cara y cabeza
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Cascos de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181704		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Casco de seguridad con barbuquejo - Apropiado para ser utilizado en el sector de la construcción. Color AMARILLO. PARTES Casquete Fabricado en polímero resistente al impacto, golpes contra objetos fijos, choques eléctricos, salpicaduras químicas, fuego, radiación lumínica, solar o térmica, chispas, agua, viento y niebla. Suspensión Elaborada en polímero atóxico, liviano y antialérgico. Lo componen la corona y la araña. La corona permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del prensa-nuca y las graduaciones laterales. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor. Con sistema de rachet que proporciona un ajuste seguro, rápido y cómodo; es ideal para ser usado en actividades que requieran extrema actividad física. La araña diseñada con 6 apoyos para insertarlos en el casquete y un sistema de amortiguamiento mediante cinta, que disminuye la fuerza transmitida en caso de impacto. Esta araña en cinta proporciona comodidad y peso más liviano, que disminuye la fatiga del trabajador en el tiempo de uso del elemento. Posee puntos de absorción del impacto por medio de cintas de Nylon tejido. Ideal para ambiente cálido, absorbente de humedad, acolchado y suave. Barbuquejo Elaborado en cinta de nylon y herraje plástico. Diseñado para permitir un mejor ajuste del casco. CLASIFICACIÓN El casco está clasificado como TIPO 1, que definidos por la Norma, son aquellos, que resisten golpes en la parte superior del casquete. De acuerdo con el tipo de riesgo está clasificado en CLASE E (ANSI Z89.1 – 2009), definidos como cascos de seguridad que dan protección en trabajos con riesgo eléctrico de alta tensión. Además, son resistentes a la acción de impactos, penetración del agua, fuego y salpicaduras ígneas o químicas.		

Imagen de referencia

ITEM No. 2	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Gorra con protección cuello y orejas		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
FAMILIA		**CLASE**
Ropa		Accesorios de vestir
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Gorras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
53102516		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Gorra protección en dril con cubierta para cuello y orejas. Color Beige - Caqui. Fabricada en tela gabardina 100% algodón. Ajuste elástico. Costuras reforzadas.		**Imagen de referencia**

ITEM No. 3	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Capucha dril para soldador		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protectores de cara y cabeza
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Capucha protectora		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181710		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Capucha protectora de cabeza para soldador en tela de Jean y cierre frontal, de 16 onzas y diseñada para proteger el cuello y cabeza de chispas y partículas que puedan desprenderse al momento de soldar.		**Imagen de referencia**

ITEM No. 4	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Careta para soldar		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protectores de cara y cabeza
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Máscaras de soldadura		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181703		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Careta para soldar con visor levantable y protector transparente, con arnés de cabeza ajustable y reemplazable más repuestos del visor para diferentes grados de protección a la vista, fabricada en material termoplástico, resistente al impacto, chispas y contra arco eléctrico. El tamaño del lente transparente y el filtrante esta normalizado de 122 mm por 50 mm, de matices 11 y 12, reemplazables con facilidad, graduación de contorno de cabeza por sistema de piñón y cremallera. Provista de freno graduable para colocar la careta en diferentes posiciones según la labor que se realiza, con banda de espuma y textil bordeado. Peso 480 gr, dimensiones: 2" x 4 1/4", color: negro, material: termoplástico, certificación: cesmec según nch1562 de máscaras de soldar.		

Imagen de referencia

ITEM No. 5	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Gafas de seguridad LENTE CLARO (Caja X12 Un)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección y accesorios para la visión
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Gafas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181804		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Gafas de seguridad LENTE CLARO Gafa lente claro spy flex cordón. Características		

Gafas que combinan el máximo de seguridad con un diseño moderno y cómodo, resistentes a rayaduras, livianos, con peso balanceado, antiempañante. Material Policarbonato Uso Aumentan la protección al usuario en especial contra alto impacto
 Imagen de referencia

ITEM No. 6	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
LENTES DE SEGURIDAD ANTISALPICADURAS (CLARO)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección y accesorios para la visión
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Lentes protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181811		unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Gafas de seguridad LENTE CLARO. Características Gafas que combinan el máximo de seguridad con un diseño moderno y cómodo, resistentes a rayaduras, livianos, con peso balanceado, antiempañante. Material Policarbonato Uso Aumentan la protección al usuario en especial contra salpicaduras		
 Imagen de referencia		

ITEM No. 7	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
LENTES DE SEGURIDAD ANTISALPICADURAS (oscuro)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección y accesorios para la visión
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Lentes protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181811		unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		

Gafas de seguridad LENTE OSCURO. Características Gafas que combinan el máximo de seguridad con un diseño moderno y cómodo, resistentes a rayaduras, livianos, con peso balanceado, antiempañante. Material Policarbonato Uso Aumentan la protección al usuario en especial contra salpicaduras
 Imagen de referencia

ITEM No. 8	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Retenedor para prefiltros (caja x 10 pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección de la respiración
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Máscaras o accesorios		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46182001		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Retenedor para Prefiltros 5N11 y 5P71, marca 3M, modelo 501. Utilizado para sujetar los filtros en los respiradores de la serie 5000 de 3M y cartuchos de la serie 6000 de 3M. El retenedor del filtro componente del sistema de protección respiratoria, mantiene en su lugar los filtros de partículas. Aprobado por NIOSH 42.CFR.84. Material: Polipropileno. Color: Blanco.		
 Imagen de referencia		

ITEM No. 9	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Prefiltros N95 para material particulado (caja X 10 Unidades)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección de la respiración
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Filtros o accesorios para máscaras o respiradores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**

46182005	CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS	
Prefiltros N95, aprobado por NIOSH 42.CFR.84. Elemento filtrante. Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Peso aprox.: 4gms. Color: Blanco. Protección Contra Partículas: carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos Tipo de conexión: Bayoneta Con Válvula de Exhalación Cool Flow™	
Imagen de referencia	

ITEM No. 10	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Cartucho para vapores orgánicos/gases ácidos		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección de la respiración
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Filtros o accesorios para máscaras o respiradores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46182005		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Brinda protección respiratoria contra Cloro, Sulfuro de Hidrógeno, Vapor Orgánico, El dióxido de cloro, Fluoruro de Hidrógeno, Cloruro de Hidrógeno, Dióxido de azufre. Aprobado por NIOSH contra no mas de 500 p.p.m de vapores orgánicos, 5p.p.m. de cloro, 25 p.p.m. de cloruro de hidrogeno y 25 p.p.m. de dióxido de azufre. Los cartuchos deben ser compatibles con los respiradores de media cara y cara completa 3M con soporte de filtro de bayoneta.		
Imagen de referencia		

ITEM No. 11	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Filtro para material particulado de alta eficiencia P100		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Protección de la respiración
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Filtros o accesorios para máscaras o respiradores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46182005		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Los filtros que puedan ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M. Pieza Facial: Polímero sintético. Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Carbón activado. Color: Fucsia. Peso aproximado: 15 g. aprox. Aprobado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84.		

Imagen de referencia

ITEM No. 12	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bata antifluido TALLA M		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Batas de laboratorio		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181532		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bata antifluido Blanca, pude ser manga corta o 3/4. Materiales: antifluido, mezclilla. Cierre: enteras, botones, velcro o cremallera. Pueden llevar un cinturón en la espalda hecho del mismo material de la bata **TALLA M**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 13	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bata antifluido TALLA L		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Batas de laboratorio		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181532		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bata antifluido Blanca, pude ser manga corta o 3/4. Materiales: antifluido, mezclilla. Cierre: enteras, botones, velcro o cremallera. Pueden llevar un cinturón en la espalda hecho del mismo material de la bata **TALLA L**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 14	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes nylon cubierta de nitrilo. Talla M (Caja X 12 Pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de protección		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181504		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de nylon y nitrilo espumado en colores oscuros, que permita excelente resistencia en procesos mecánicos. Extraordinaria maniobrabilidad y flexibilidad en trabajos finos y sensibilidad al tacto. La ausencia de costuras aumenta el confort del usuario. Optimo agarre en seco en superficies húmedas con presencia moderada de aceites. Certificación CE 4121 y EN 388 **TALLA M**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 15	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes nylon cubierta de nitrilo. Talla L (Caja X 12 Pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de protección		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181504		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de nylon y nitrilo espumado en colores oscuros, que permita excelente resistencia en procesos mecánicos. Extraordinaria maniobrabilidad y flexibilidad en trabajos finos y sensibilidad al tacto. La ausencia de costuras aumenta el confort del usuario. Optimo agarre en seco en superficies húmedas con presencia moderada de aceites. Certificación CE 4121 y EN 388 **TALLA L**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 16	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes hilaza/algodón con cubierta en latex corrugado. Talla M (Caja X12 Pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de protección		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181504		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de hilaza- Guantes de hilaza Algodón / Poliéster con Puntos PVC por las 2 Caras. Tipo Grip. Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma y en el dorso para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Color: Blanco Puntos PVC Negro. Talla: Única. Largo: 9” (22.86cm). Composición: 20% Hilaza • 80% PVC. **TALLA M**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 17	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes hilaza/algodón con cubierta en latex corrugado. Talla L (Caja X12 Pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de protección		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181504		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de hilaza- Guantes de hilaza Algodón / Poliéster con Puntos PVC por las 2 Caras. Tipo Grip. Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma y en el dorso para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Color: Blanco Puntos PVC Negro. Talla: Única. Largo: 9” (22.86cm). Composición: 20% Hilaza • 80% PVC. **TALLA L**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 18	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes carnaza reforzado cuero largo. Talla M (Caja X12 Pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de soldadura		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181540		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes para soldar fabricado en cuero largo con forro. De descarne. resistente al calor de contacto y al calor radiante, de alta durabilidad, costuras internas protegidas, forrado interior en franela, acabados de primera calidad, sin irregularidades, cosido con hilo kevlar y costuras internas protegidas. Espesor: 2.2 milímetros, largo: 34 centímetros. Cumplimiento de los estándares de la norma NTC 2190. **TALLA M**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 19	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes carnaza reforzado cuero largo. Talla L (Caja X12 Pares)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de soldadura		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181540		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes para soldar fabricado en cuero largo con forro. De descarne. resistente al calor de contacto y al calor radiante, de alta durabilidad, costuras internas protegidas, forrado interior en franela, acabados de primera calidad, sin irregularidades, cosido con hilo kevlar y costuras internas protegidas. Espesor: 2.2 milímetros, largo: 34 centímetros. Cumplimiento de los estándares de la norma NTC 2190. **TALLA L**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 20	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes nitrilo azul no estériles. Talla M (Caja X50 Unidades)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes resistentes a los químicos		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181541		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de nitrilo fabricados con una delgada capa de nitrilo color azul (calibre de 0.15mm o 6 mil) que permite tener una alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y 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. Gracias a su exigente AQL de 1.5 se puede asegurar una alta confiabilidad en todos sus atributos. El guante está certificado para contacto directo con alimentos (FDA), y se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex y otros ámbitos expuestos a riesgos químicos y biológicos. **TALLA M**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 21	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes nitrilo azul no estériles. Talla L (Caja X50 Unidades)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes resistentes a los químicos		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181541		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de nitrilo fabricados con una delgada capa de nitrilo color azul (calibre de 0.15mm o 6 mil) que permite tener una alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y 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. Gracias a su exigente AQL de 1.5 se puede asegurar una alta confiabilidad en todos sus atributos. El guante está certificado para contacto directo con alimentos (FDA), y se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex y otros ámbitos expuestos a riesgos químicos y biológicos. **TALLA L**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 22	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes de latex. Talla M (CAJA X 50 Unidades)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipo Médico, Accesorios y Suministros
FAMILIA		**CLASE**
Telas y vestidos médicos		Guantes y accesorios médicos
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de cirugía		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
42132205		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de látex de color blanco ligeramente con polvo, lisos. Fabricados conforme a los estándares ASTM D3578(01) y a la norma europea EN455(01) **TALLA M**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 23	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes de latex. Talla L (CAJA X 50 Unidades)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipo Médico, Accesorios y Suministros
FAMILIA		**CLASE**
Telas y vestidos médicos		Guantes y accesorios médicos
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes de cirugía		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
42132205		CJ
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guantes de látex de color blanco ligeramente con polvo, lisos. Fabricados conforme a los estándares ASTM D3578(01) y a la norma europea EN455(01) **TALLA L**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 24	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 37		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr		
Imagen de referencia		

ITEM No. 25	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 38		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		

Botas de seguridad	
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL	**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604	PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS	
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr	
Imagen de referencia	

ITEM No. 26	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 39		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable,		

inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr

Imagen de referencia

ITEM No. 27	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 40		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr		

Imagen de referencia

ITEM No. 28	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 41		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr		

Imagen de referencia

ITEM No. 29	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 42		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr		
Imagen de referencia		

ITEM No. 30	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 43		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		

Botas de seguridad	
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL	**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604	PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS	
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr	
Imagen de referencia	

ITEM No. 31	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bota de seguridad en cuero. Talla 45		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para		

reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr
Imagen de referencia

ITEM No. 32	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Botas de seguridad altas para soldador. Talla 38		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota soldador dieléctrica, Botas de seguridad soldador caña alta / Cumplen normas: ASTM F2412/18a EN 12568, Calzado industrial. Resistencia dieléctrica 20.000 Voltios ASTM F-2412/18a Puntera de Seguridad en acero, con recubrimiento dieléctrico y resistencia al impacto de 200 joules y a la compresión de 15 KN. (Norma EN 12568-S) Suela en Poliuretano de alta densidad, liviano, resistente y antideslizante (Norma NTC 4811) Cuero Calibre 18-20 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804) **Talla 38**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 33	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024			
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO			
Botas de seguridad altas para soldador. Talla 39			
GRUPO		**SEGMENTO**	
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	
FAMILIA		**CLASE**	
Seguridad y protección personal		Calzado de protección	
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC			
Botas de seguridad			
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**	
46181604		PAR	
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS			
Bota soldador dieléctrica, Botas de seguridad soldador caña alta / Cumplen normas: ASTM F2412/18a EN 12568, Calzado industrial. Resistencia dieléctrica 20.000 Voltios ASTM F-2412/18a Puntera de Seguridad en acero, con recubrimiento dieléctrico y resistencia al impacto de 200 joules y a la compresión de 15 KN. (Norma EN 12568-S) Suela en Poliuretano de alta densidad, liviano, resistente y antideslizante (Norma NTC 4811) Cuero Calibre 18-20 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804) **Talla 39**			**Imagen de referencia**

ITEM No. 34	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO		
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024			
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO			
Botas de seguridad altas para soldador. Talla 40			
GRUPO		**SEGMENTO**	
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	
FAMILIA		**CLASE**	
Seguridad y protección personal		Calzado de protección	
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC			
Botas de seguridad			
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**	
46181604		PAR	
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS			
Bota soldador dieléctrica, Botas de seguridad soldador caña alta / Cumplen normas: ASTM F2412/18a EN 12568, Calzado industrial. Resistencia dieléctrica 20.000 Voltios ASTM F-2412/18a Puntera de Seguridad en acero, con recubrimiento dieléctrico y resistencia al impacto de 200 joules y a la compresión de 15 KN. (Norma EN 12568-S) Suela en Poliuretano de alta densidad, liviano, resistente y antideslizante (Norma NTC 4811)			**Imagen de referencia**

Cuero Calibre 18-20 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804) **Talla 40**		

ITEM No. 35	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**		
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024			
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO			
Botas de seguridad altas para soldador. Talla 41			
GRUPO		**SEGMENTO**	
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	
FAMILIA		**CLASE**	
Seguridad y protección personal		Calzado de protección	
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC			
Botas de seguridad			
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**	
46181604		PAR	
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS			
Bota soldador dieléctrica, Botas de seguridad soldador caña alta / Cumplen normas: ASTM F2412/18a EN 12568, Calzado industrial. Resistencia dieléctrica 20.000 Voltios ASTM F-2412/18a Puntera de Seguridad en acero, con recubrimiento dieléctrico y resistencia al impacto de 200 joules y a la compresión de 15 KN. (Norma EN 12568-S) Suela en Poliuretano de alta densidad, liviano, resistente y antideslizante (Norma NTC 4811) Cuero Calibre 18-20 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804) **Talla 41**			**Imagen de referencia**

ITEM No. 36	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Botas de seguridad altas para soldador. Talla 42		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		

Bota soldador dieléctrica, Botas de seguridad soldador caña alta / Cumplen normas: ASTM F2412/18a EN 12568, Calzado industrial. Resistencia dieléctrica 20.000 Voltios ASTM F-2412/18a Puntera de Seguridad en acero, con recubrimiento dieléctrico y resistencia al impacto de 200 joules y a la compresión de 15 KN. (Norma EN 12568-S) Suela en Poliuretano de alta densidad, liviano, resistente y antideslizante (Norma NTC 4811) Cuero Calibre 18-20 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804) **Talla 42**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 37	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Botas de seguridad altas para soldador. Talla 43		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Calzado de protección
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Botas de seguridad		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181604		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Bota soldador dieléctrica, Botas de seguridad soldador caña alta / Cumplen normas: ASTM F2412/18a EN 12568, Calzado industrial. Resistencia dieléctrica 20.000 Voltios ASTM F-2412/18a Puntera de Seguridad en acero, con recubrimiento dieléctrico y resistencia al impacto de 200 joules y a la compresión de 15 KN. (Norma EN 12568-S) Suela en Poliuretano de alta densidad, liviano, resistente y antideslizante (Norma NTC 4811) Cuero Calibre 18-20 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804) **Talla 43**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 38	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes dieléctricos clase 0 (Talla 8)		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad

FAMILIA	CLASE
Seguridad y protección personal	Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC	
Guantes aislantes	
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL	**UNIDAD DE MEDIDA**
46181537	PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS	
Fabricado en caucho natural, Largo: 36 cm, Espesor: 1.60 mm Certificaciones: Normas EN60903:2003 - CEI609032014 EPI categoría III reg EU 2016/425 REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS Resistencia media a la tracción: ≥16 MPa Alargamiento medio a la rotura: ≥600% Resistencia a la perforación: ≥18N/mm Set de tensión: ≤15% Resistencia a las bajas temperaturas: Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora -25 ±3°C. **TALLA 8 Y/O 10**	**Imagen de referencia**

ITEM No. 39	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantillo para guante dieléctrico		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes aislantes		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181537		PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guante protector anti sudoración 100% en algodón realiza la tarea de absorber la humedad creada por el usuario al momento de manipular los guantes para alta tensión y los guantes de cuero protectores. Guante de alto confort que no posee ningún tipo de recubrimiento, costuras invisibles y planas. Guante talla única que se adapta a diferentes tamaños del usuario.	**Imagen de referencia**	

ITEM No. 40	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Guantes vaqueta ingeniero reforzado		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad

DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Guantes anti cortadas		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL	**UNIDAD DE MEDIDA**	
46181536	PAR	
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Guante en vaqueta, en cuero, tipo ingeniero, resistente a la abrasión y al corte, reforzado en palma de alta suavidad, de horma deben ser amplios pero acomodables al contorno natural de la mano. El largo del puño debe ser mínimo de 18 cm, que proteja el antebrazo, el fabricante debe cumplir además con lo estipulado en las normas ICONTEC 2190 sobre dimensiones y NTC 5684 sobre requisitos.		**Imagen de referencia**

ITEM No. 41	**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: S Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para dama, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA S DAMA**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 42	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: M Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para dama, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA M DAMA**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 43	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: L Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para dama, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA L DAMA**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 44	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: S Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para hombre, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA S CABALLERO**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 45	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: M Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para hombre, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA M CABALLERO**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 46	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: L Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para hombre, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA L CABALLERO**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 47	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Camisa Oxfort Manga Larga. Talla: XL Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Camisas protectoras		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181526		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Camisa para hombre, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero **TALLA XL CABALLERO**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 48	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 8 Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para dama, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 8** **Dama**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 49	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 10 Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para dama, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 10** **Dama**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 50	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 12 Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para dama, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 12** **Dama**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 51	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 14 Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para dama, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 14** **Dama**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 52	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 18 Dama		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para dama, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 18** **Dama**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 53	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 28 Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para hombre, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 28** **Caballero**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 54	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 30 Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para hombre, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 30** **Caballero**		**Imagen de referencia**

ITEM No. 55	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024		
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Pantalón Jean. Talla: 32 Caballero		
GRUPO		**SEGMENTO**
E	Productos de Uso Final	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad
FAMILIA		**CLASE**
Seguridad y protección personal		Ropa de seguridad
DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC		
Pantalones protectores		
CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL		**UNIDAD DE MEDIDA**
46181527		UN
DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS		
Pantalón para hombre, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero. **TALLA 32** **Caballero**		**Imagen de referencia**

<table>
<tr><td colspan="2">ITEM No. 56</td><td colspan="2">FICHA TECNICA DEL PRODUCTO</td></tr>
<tr><td colspan="4">A. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL FIC CIGEC 2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td></tr>
<tr><td colspan="4">Pantalón Jean. Talla: 34 Caballero</td></tr>
<tr><td colspan="2">GRUPO</td><td colspan="2">SEGMENTO</td></tr>
<tr><td>E</td><td>Productos de Uso Final</td><td colspan="2">Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad</td></tr>
<tr><td colspan="2">FAMILIA</td><td colspan="2">CLASE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Seguridad y protección personal</td><td colspan="2">Ropa de seguridad</td></tr>
<tr><td colspan="4">DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC</td></tr>
<tr><td colspan="4">Pantalones protectores</td></tr>
<tr><td colspan="2">CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL</td><td colspan="2">UNIDAD DE MEDIDA</td></tr>
<tr><td colspan="2">46181527</td><td colspan="2">UN</td></tr>
<tr><td colspan="4">DESCRIPCIÓN GENERAL – CARACTERISTICAS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pantalón para hombre, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, uso industria en general, tipo obrero.

TALLA 36
Caballero</td><td> </td><td>Imagen de referencia</td></tr>
</table>

Cualquier imagen o marca enunciada dentro de los documentos del proceso se entiende como mera referencia. Los productos ofertados por los interesados deben cumplir o superar las características técnicas establecidas por la entidad independientemente de la marca del producto. El oferente debe presentar, sobre cada ítem, la ficha técnica del fabricante donde se indique la marca y las especificaciones técnicas de producto.

REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TECNICO

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (habilitante)	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE GRAN EMPRESA - NO MIPYME deberá acreditar su experiencia a través de dos (2) contratos celebrados con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente invitación y el valor de cada uno de los contratos sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. EL PROPONENTE (MIPYME) deberá acreditar su experiencia a través de mínimo uno (1) máximo (2) contratos celebrados con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente invitación y la sumatoria de valores sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Cada uno de los contratos certificados deberán contener como mínimo cuatro (4) de los siguientes elementos requeridos en el anexo técnico del proceso: - Casco de seguridad con barbuquejo - Gorra con protección cuello y orejas - Capucha dril para soldador - Careta para soldar - Gafas de seguridad LENTE CLARO - LENTES DE SEGURIDAD ANTISALPICADURAS - Retenedor para prefiltros - Prefiltros N95 para material particulado - Cartucho para vapores orgánicos/gases ácidos - Filtro para material particulado de alta eficiencia P100.

	Para certificar los pertinente el proponente debe aportar documento contractual en el que se puedan verificar los ítems o elementos mencionados La experiencia se acreditará de la siguiente manera: En tratándose de contratos ejecutados con entidades públicas el proponente deberá presentar certificación de cada uno de los contratos y/o copia del acta de liquidación de los contratos. Para el caso de contratos ejecutados con empresas privadas el proponente deberá presentar los siguientes documentos: Copia del contrato y copia de la factura de venta y/o documento equivalente autorizado por la Ley, con los requisitos exigidos por la DIAN y las condiciones del Código de Comercio y el Estatuto Tributario. Tratándose de consorcios o uniones temporales los integrantes deberán cumplir con el presente requisito de conformidad con el porcentaje de su participación.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Se verificará que los bienes y/o servicios cotizados, se ajuste a las necesidades de la entidad y contengan y cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas en el **anexo - ficha técnica del proceso.** El oferente debe presentar, sobre cada ítem, la **ficha técnica del fabricante** donde se indique la marca y las especificaciones técnicas de producto.

FOMENTO A POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL. HOJA DE VIDA Y CARTA DE INTENCIÓN.

Opción No. 1 – prestación de servicios:

Para el cumplimiento del presente punto los proponentes deben anexar la hoja de vida o cámara de comercio y carta de intención suscrita por la persona en situación especial. Teniendo en cuenta el presupuesto del proceso, no se aceptarán cartas de compromiso por parte del proponente, solo serán tenidos en cuenta los documentos solicitados en los párrafos siguientes.

Para participar, los interesados pueden optar por anexar la **hoja de vida y carta de intención** del apoyo en condición especial que se relaciona a continuación:

CARGO	DEDICACION	FORMACION ACADEMICA	CANT
Apoyo técnico.	5 - 10%	Técnico y/o tecnólogo en las ares relacionadas con el objeto del contrato: Seguridad y salud ocupacional, Gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, Coordinación en sistemas integrados de Gestión o similares a las anteriores.	1
EXPERIENCIA			
Experiencia mínima de un (1) año contado a partir de la titulación relacionada con el área de estudio. Debe aportar hoja de vida con soportes y carta de intención para trabajar en la ejecución del contrato.			
SITUACIÓN ESPECIAL			
De conformidad con el 34 de la Ley 2069 de 2020 y el artículo 2.2.1.2.4.2.16 adicionado al Decreto 1082 de 2015 mediante el Decreto 1860 de 2021, la persona solicitada debe hacer parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes. El proponente deberá acreditar la situación especial del asistente técnico sobre el cual adjunte la hoja de vida, a través de certificación expedida por autoridad competente para el efecto conforme a la Ley:			

Pobreza Extrema: Certificado SISBEN Grupo A. Desplazados por la violencia: Certificado del registro único de víctimas (desplazamiento) personas en proceso de reintegración o reincorporación: Constancia de acreditación de Persona en Proceso de Reincorporación de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización -ARN-. Para los sujetos de especial protección constitucional, estas circunstancias se acreditarán en las condiciones que disponga la ley o el reglamento, aplicando en lo pertinente lo definido en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 adicionado mediante el Decreto 1860 de 2021. La vinculación del apoyo técnico en situación especial será establecida como obligación contractual y será función de la entidad, a través del supervisor, verificar que la persona propuesta sea vinculada a la ejecución del contrato.

Para dar cumplimiento al porcentaje exigido, el contratista podrá vincular mayor cantidad de personal en condiciones especiales.

Opción No. 2 – provisión de bienes:

Para cumplir el presente requisito, el proponente también puede optar por certificar la **provisión de bienes** durante el contrato, en proporción del 5 al 10%, a través de una persona natural o jurídica (empresa), para lo cual deberá adjuntar certificado de Cámara de Comercio y carta de intención para servir como proveedor de bienes al adjudicatario durante la ejecución contractual. La calidad de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, se certificará de la forma establecida en el cuadro anterior y se aportará certificación en tal sentido, sobre el representante legal, socio o propietario conforme figure en la Cámara de Comercio.

LILIVETH MARTINEZ GALVAN
Instructora del Área de SST