

FICHA TÉCNICA EPP

| LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A SOLICITAR |               |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| EPP- PARA APRENDICES MATRICULADOS EN FICHAS FIC         |               |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |
| ITEM                                                    | CÓDIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN                                                                           | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. |
| 1                                                       | 46181704      | CASCO DE SEGURIDAD TIPO II INDUSTRIAL                                                 | Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con Casquete interno en Icopor para mayor atenuación de impactos y Suspensión en cinta y banda anti-sudor. Con Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, que tenga Barbuquejo de 4 apoyos, Sin ventilación, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, con Banda de Alta Visibilidad y que cuente con Aprobación ANSI Z89.1 • CE EN 397. | UNIDAD           | 1     |
| 2                                                       | 46181710      | GORRA DE PROTECCION EN DRIL CON CUBIERTA PARA CUELLO Y OREJAS TIPO PAVA CON LOGO SENA | Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello<br>Composición: 100% algodón Solapa desprendible con broches plásticos<br>Se ajusta con cordón en algodón<br>Tela: Dril Talla: Única                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 1     |
| 3                                                       | 46181604      | BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA DE ACERO                                               | Cuero liso espesor de 1.8 - 2.0 mm resistentes al desgarre de 120N, deterioro a la elaboración de 600 ciclos, forro perchado desgase de 15N, lámina termo adherible de 1.5 a 2.2 mm, tensor en espesor de 3mm, cabrión metálico de 2mm, sobre plantilla confort, absorción contra el impacto. Suela sistema poliéster resistente al aceite, densidad de 550 a 650 Kg / m3, con cordones y ojáleles. Color negro. Tallas 38,39, 40, 41, 42.            | UNIDAD           | 1     |
| 4                                                       | 46181800      | Gafas de seguridad transparentes                                                      | Gafas de Seguridad, Marco de PVC flexible, transparentes, Diseño aerodinámico, Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales, Filtro UV., Resistente a impactos, abrasión, Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra, Lentes con tratamiento anti empañante.                                                                                                                   | UNIDAD           | 1     |

| 5                                                                | 46181900      | Protector Auditivo tipo Inserción          | Protector auditivo tipo tapón con estuche: Con cordón y estuche fabricado en silicona con cámara de aire interna. Reutilizable, no toxico y no irritante. TRES MEMBRANAS. Nivel de atenuación de 25 a 27 decibeles.                                                                                                                | PAR              | 1     |
|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 6                                                                | 46181504      | Guante vaqueta                             | Tipo ingeniero reforzado en palma y dedos, material carnaza - vaqueta: resistente a operaciones de abrasión cargue y descargue, con costura interior y ribete sobre las mismas, ribete elástico en la muñeca. TALLAS M, L, XL.                                                                                                     | PAR              | 1     |
| 7                                                                | 46182001      | Careta de protección facial para esmerilar | Fabricado en polietileno de alta densidad (phd); protege zona frontal de la cabeza y rostro; sistema de ratchet, para un ajuste seguro; soporte ideal para uso de visores de policarbonato; alta resistencia. Sistema basculante móvil; incluye visor de policarbonato con antiempañante.                                          | UNIDAD           | 1     |
| 8                                                                | 31000000      | Guante de caucho                           | Guante de Latex natural con soporte de tejido de punto de algodón. Palma y dedos de estructura rugosa y reforzada. Puño con borde recto. Resistentes al desgarro.                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 1     |
| EPP- PARA APRENDICES MATRICULADOS EN FICHAS DE FORMACIÓN REGULAR |               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |       |
| ITEM                                                             | CÓDIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN                                | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. |
| 9                                                                | 46182001      | Careta de protección facial para esmerilar | Fabricado en polietileno de alta densidad (phd); protege zona frontal de la cabeza y rostro; sistema de ratchet, para un ajuste seguro; soporte ideal para uso de visores de policarbonato; alta resistencia. Sistema basculante móvil; incluye visor de policarbonato con antiempañante.                                          | UNIDAD           | 1     |
| 10                                                               | 31000000      | Mangas de vaqueta                          | Manga en cuero vacuno para la protección de brazos y hombros, adecuadas para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, manejo de elementos calientes en forma intermitente, en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo. | UNIDAD           | 1     |

|    |          |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |   |
|----|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 11 | 46181800 | Careta de soldar electrónica fotosensible      | Mascara de diseño ergonómico, para protección total del rostro, con el fin de evitar diferentes peligros a los que se encuentra expuesto, tales como ácidos, quemaduras, abrasión. Casco provisto con filtro automático de oscurecimiento solar. Incluye una banda de cabeza de rotación especial (arriba y abajo). El casco contiene celdas de alto rendimiento como poder de distribución. Los filtros auto-oscorecedores de UV/IR de rendimiento ultra alto, brinda una completa protección para los ojos del usuario y contra las radiaciones durante todo el proceso de la soldadura, incluso en estado de luz. | UNIDAD | 1 |
| 12 | 46181704 | CASCO DE SEGURIDAD TIPO I INDUSTRIAL - MINERIA | Blanco, Casco imperio: Suspensión de 6 apoyos en Nylon, que sea Compatible para uso con protector auditivo y Compactible para uso lampara minera, Certificado ANSI Z89,1-2014, que sea con Ajuste Rachet y que Permite la adaptación de barbuquejo de 3 puntos y Liviano, diseño compacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 |
| 13 | 46181503 | Overol                                         | Overol manga larga cuello militar, 7 bolsillos de parche con tapas, cierre delantero, espalda con cinta reflectiva y elástico en cintura. Tela dril color caqui. Bordado en frente izquierdo con logo SENA y bordado en el frente derecho el nombre del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial. Estampado en la espalda con logo SENA centrado. Tallas M, L y XL.                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 |
| 14 | 46181548 | Delantales de vaqueta                          | Fabricado en carnaza y bolsillo con correas en reata o carnaza, medidas 60x90 cms con sistema de amarre en la parte de atrás.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | 1 |
| 15 | 46181504 | Guantes de soldadura                           | Guantes carnaza industriales: guante soldador 15", fabricado completamente en carnaza, curtido al cromo / largo 15", refuerzo en palma y nudillos, costuras protegidas hilo kevlar ignifugas, denim 100% algodón forro interior que aísla el calor, sistema de mata chispa. Riesgos: todas las labores de soldadura y arco eléctrico, trabajos con exposición a calor intermitente, labores de metalúrgicas.                                                                                                                                                                                                         | PAR    | 1 |
| 16 | 46181504 | Guante vaqueta                                 | Tipo ingeniero reforzado en palma y dedos, material carnaza - vaqueta: resistente a operaciones de abrasión cargue y descargue, con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PAR    | 1 |

|    |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |   |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|
|    |          |                                                                 | costura interior y ribete sobre las mismas, ribete elástico en la muñeca. TALLAS M, L, XL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |   |
| 17 | 46181800 | Gafas de seguridad transparentes                                | Gafas de Seguridad, Marco de PVC flexible, transparentes, Diseño aerodinámico, Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales, Filtro UV., Resistente a impactos, abrasión, Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra, Lentes con tratamiento anti empañante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD               | 1 |
| 18 | 46181536 | Guantes para Manejo Animal en cuero                             | Guante de Polietileno HDPE. Los Guantes para Manejo Animal, con capas divididas en cuero de alta resistencia y forro de balística de DuPont Kevlar. TALLA L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD               | 1 |
| 19 | 46181541 | Guantes químicos nitrilo                                        | <p>Guantes de Protección Química en Nitrilo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Nitrilo (NBR) resistente a químicos, aceites y grasas.</li> <li>· Tipo: Reutilizable (o desechable, según necesidad).</li> <li>· Acabado: Palma texturizada para mejor agarre en seco y húmedo.</li> <li>· Longitud: Mínimo 30 cm (tipo industrial) o según referencia.</li> <li>· Espesor: Según fabricante (uso químico recomendado).</li> <li>· Tallas: S – M – L – XL</li> <li>· Color: Verde / azul / negro</li> <li>· Normas de referencia: EN 374 (protección química) / EN 388 (riesgos mecánicos, si aplica).</li> <li>· Resistencia: A ácidos y bases diluidas, hidrocarburos, solventes y detergentes (según ficha técnica).</li> </ul> <p>Uso recomendado: Manejo de químicos, limpieza industrial, laboratorio, agroindustria y mantenimiento.</p> | UNIDAD               | 1 |
| 21 | 42132203 | Guantes desechables de plástico suave para análisis veterinario | Guantes de brazo largo Guantes de brazo largo transparente, guante de infusión artificial, de 33.5 in de largo, doble grosor de 0.002 in, 50 por paquete, con la mejor sensación, suave y delicado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Caja por 50 unidades | 1 |
| 22 | 46181802 | Gafas de seguridad Oscuras                                      | Gafas de Seguridad, Marco de PVC flexible, color negro, Diseño aerodinámico, Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales, Filtro UV., Resistente a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD               | 1 |

|    |          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|    |          |                                                                                       | impactos, abrasión, Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra, Lentes con tratamiento anti empañante                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |
| 23 | 46181804 | MASCARA RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO                                          | Respirador Media Máscara • Doble Cartucho • Una válvula de exhalación • INCLUYE 2 CARTUCHOS FILTRANTES.: Soporte hecho en caucho ajustable, con 1 válvula de exhalación para respirar fácilmente y Banda de caucho larga para ajustar al cuello y la cabeza, que no obstaculice la visibilidad y que permita Usar con filtros para vapores orgánicos, gases ácidos y humos metálicos de baja concentración. | UNIDAD | 1 |
| 24 | 46181800 | MONOGAFAS CONTRA SALPICADURAS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS                          | Protector de ojos montador en armazón de PVC liviano, con un solo lente diseñado para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos que ofrezca resistencia a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado, el armazón debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara.                                                                                  | UNIDAD | 1 |
| 25 | 46181900 | Protector Auditivo tipo Inserción                                                     | Protector auditivo tipo tapón con estuche: Con cordón y estuche fabricado en silicona con cámara de aire interna. Reutilizable, no toxico y no irritante. TRES MEMBRANAS. Nivel de atenuación de 25 a 27 decibeles.                                                                                                                                                                                         | PAR    | 1 |
| 26 | 46181900 | Protector Auditivo de copa                                                            | Protector auditivo tipo copa de alta visibilidad, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 Db. capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. El NRR de 30 dB del H10A es el nivel de reducción                                                                                                           | PAR    | 1 |
| 27 | 46181710 | Gorra de protección en dril con cubierta para cuello y orejas tipo pava con logo SENA | Pava (Sombrero) color caqui en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 |

|    |          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |
|----|----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 28 |          | Capucha monja de seguridad                   | <p>Capucha Tipo Monja de Seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Tipo: Capucha de protección para cabeza y cuello (tipo monja).</li><li>· Material: Tela antilíquido o tela ignífuga (según necesidad), transpirable y resistente.</li><li>· Cobertura: Cabeza, cuello y parte superior de hombros.</li><li>· Diseño: Ajuste anatómico, con elástico o cierre para mejor sujeción.</li></ul> <p>"• Color: Color caqui."</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Talla: Única o ajustable.</li><li>· Características: Reutilizable, lavable, costuras reforzadas, cómoda para uso prolongado.</li><li>· Uso recomendado: Laboratorio, áreas de bioseguridad, manipulación de sustancias, procesos higiénicos o industriales.</li></ul> | UNIDAD | 1 |
| 29 | 46181604 | Bota PVC de seguridad media caña dieléctrica | <p>Bota de seguridad PVC media caña dieléctrica con puntera</p> <p>Material: PVC resistente a humedad, grasas, aceites y químicos comunes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Altura: Media caña (protección hasta mitad de pierna).</li><li>· Puntera de seguridad: Acero o composite, resistente a impacto 200 J y compresión 15 kN.</li><li>· Suela: PVC antideslizante, resistente a hidrocarburos, con diseño de alta tracción.</li><li>· Propiedad dieléctrica: Aislante eléctrico (según norma/ficha del fabricante).</li><li>· Uso recomendado: Construcción, mantenimiento, industria, labores con riesgo eléctrico y ambientes húmedos.</li></ul> <p>Tallas: 38, 39, 40, 41. 10 de cada talla</p>                                     | PAR    | 1 |

| 30                                                            |               | Mangas de protección solar    | <p>Mangas de Protección Solar (cubrebrazos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo: Manga tubular para protección de brazos contra radiación solar.</li> <li>Material: Poliéster / elastano (o nylon / spandex), tejido elástico y transpirable.</li> <li>Protección UV: UPF 50+ (bloqueo mínimo del 98% de rayos UVA/UVB).</li> <li>Diseño: Ajuste anatómico, sin costuras o con costuras planas para evitar rozaduras.</li> <li>Talla: Unisex, talla única o tallas (S–M–L),</li> <li>Características adicionales: Secado rápido, ligera, cómoda para uso prolongado.</li> <li>Uso recomendado: Trabajo en campo, agricultura, construcción, logística, ciclismo y actividades al aire libre.</li> <li>Presentación: Par (2 unidades).</li> <li>Color: Preferible colores claros para uso en campo.</li> </ul> | PAR              | 1     |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 31                                                            | 46181604      | Bota larga soldador           | <p>Bota para soldador con cobertura a media pierna, puntera en acero</p> <p>resistencia de impacto 200 julios, resistencia a la compresión 15 kn, resistente a la humedad, abrasión, elasticidad regulada y cierre lateral con cremallera. Tallas 39, 40, 41, 42.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAR              | 1     |
| EPP- PARA APRENDICES BENEFICIARIOS DE APOYOS DE SOSTENIMIENTO |               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |
| ITEM                                                          | CÓDIGO UNSPSC | DECRIPCIÓN                    | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. |
| 32                                                            | 42131509      | BATA ANTIFLUIDO CON LOGO SENA | <p>Bata Antifluido Blanca Manga Larga con Logo SENA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo: Bata de protección antifluido para uso institucional.</li> <li>Material: Tela antifluido (poliéster con algodón o 100% poliéster), resistente a salpicaduras y fácil de lavar.</li> <li>Color: Blanco.</li> <li>Diseño: Manga larga con puño ajustable (elástico o rib).</li> <li>Cierre: Cremallera</li> <li>Logo: Bordado o estampado del SENA en el pecho (lado izquierdo), tamaño institucional.</li> <li>Tallas: S – M – L – XL (o tallaje estándar).</li> <li>Características: Costuras</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 1     |

|    |          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |   |
|----|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|
|    |          |                                          | <p>reforzadas, cómoda, transpirable, lavable y reutilizable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Uso recomendado: Laboratorio, formación, prácticas técnicas y ambientes con riesgo de salpicaduras.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |   |
| 33 |          | Calzado de seguridad para el laboratorio | <p>Calzado de Seguridad para Laboratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tipo: Zapato o bota de seguridad cerrada para uso en laboratorio.</li> <li>· Material exterior: Cuero o material sintético resistente, fácil de limpiar.</li> <li>· Suela: Antideslizante, resistente a aceites y químicos comunes.</li> <li>· Puntera de seguridad: Acero o composite, resistente a impacto 200 J y compresión 15 kN.</li> <li>· Diseño: Cerrado, sin perforaciones, con ajuste seguro</li> <li>· Plantilla: Anatómica y cómoda para uso prolongado.</li> <li>· Tallas: 38, 39, 40, 41. 10 de cada talla</li> </ul> <p>Uso recomendado: Laboratorio, manipulación de reactivos, limpieza y prácticas técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Norma de referencia: ISO 20345 (o equivalente).</li> </ul> | PAR                   | 1 |
| 34 | 42131611 | COFIA DESECHABLE                         | <p>GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA con Borde elástico que no ejerce presión, en TELA NO TEJIDA. 100% desechable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Talla única</li> <li>– Colores: Blanco</li> <li>– Presentación: Bolsa x 100 unidad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caja por 100 unidades | 1 |

|    |          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |
|----|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 35 | 42132203 | GUANTES NITRILO AZUL NO ESTERILES | <p>Guantes de Nitrilo Azul No Estériles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Nitrilo (NBR), libre de látex.</li> <li>· Color: Azul.</li> <li>· Tipo: Desechable, no estéril.</li> <li>· Presentación: Caja por 100 unidades (o según proveedor).</li> <li>· Diseño: Ambidiestro, puño enrollado, ajuste cómodo.</li> <li>· Textura: Dedos o palma texturizada para mejor agarre.</li> <li>· Tallas: S – M – L – XL.</li> <li>· Uso recomendado: Laboratorio, manipulación de muestras, limpieza, procedimientos generales.</li> </ul> <p>Normas de referencia: EN 455 (si aplica) / EN 374 (protección química, si aplica).</p>                                   | PAR    | 1 |
| 36 | 46181541 | Guantes químicos nitrilo          | <p>Guantes de Protección Química en Nitrilo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Nitrilo (NBR) resistente a químicos, aceites y grasas.</li> <li>· Tipo: Reutilizable (o desechable, según necesidad).</li> </ul> <p>Acabado: Palma texturizada para mejor agarre en seco y húmedo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Longitud: Mínimo 30 cm (tipo industrial) o según referencia.</li> <li>· Espesor: Según fabricante (uso químico recomendado).</li> <li>· Tallas: S – M – L – XL</li> <li>· Color: Verde / azul / negro</li> <li>· Resistencia: A ácidos y bases diluidas, hidrocarburos, solventes y detergentes (según ficha técnica).</li> </ul> | PAR    | 1 |
| 37 | 46181800 | Gafas de seguridad transparentes  | <p>Gafas de Seguridad, Marco de PVC flexible, transparentes, Diseño aerodinámico, Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales, Filtro UV., Resistente a impactos, abrasión, Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra, Lentes con tratamiento anti empañante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 38 | 46181900 | Protector Auditivo tipo Inserción | <p>Protector auditivo tipo tapón con estuche: Con cordón y estuche fabricado en silicona con cámara de aire interna. Reutilizable, no toxico y no irritante. TRES MEMBRANAS. Nivel de atenuación de 25 a 27 decibeles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 |

|    |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |   |
|----|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|
| 39 | 46181504 | GUANTES QUIMICOS NITRILO         | <p>Guantes de Nitrilo Azul No Estériles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Nitrilo (NBR), libre de látex.</li> <li>· Color: Verde.</li> <li>· Tipo: Desechable, no estéril.</li> <li>· Presentación: Caja por 100 unidades (o según proveedor).</li> <li>· Diseño: Ambidiestro, puño enrollado, ajuste cómodo.</li> <li>· Textura: Dedos o palma texturizada para mejor agarre.</li> <li>· Tallas: S – M – L – XL.</li> <li>· Uso recomendado: Laboratorio, manipulación de muestras, limpieza, procedimientos generales.</li> </ul>  | CAJA                                     | 1 |
| 40 | 42132203 | Guantes nitrilo Blanco estériles | <p>Guantes de Nitrilo Azul No Estériles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Nitrilo (NBR), libre de látex.</li> <li>· Color: Blanca.</li> <li>· Tipo: Desechable, no estéril.</li> <li>· Presentación: Caja por 100 unidades (o según proveedor).</li> <li>· Diseño: Ambidiestro, puño enrollado, ajuste cómodo.</li> <li>· Tallas: S – M – L – XL.</li> <li>· Uso recomendado: Laboratorio, manipulación de muestras, limpieza, procedimientos generales.</li> <li>· Textura: Dedos o palma texturizada para mejor agarre.</li> </ul> | CAJA                                     | 1 |
| 41 | 46182001 | TAPABOCAS DESECHABLE             | <p>TAPABOCAS TERMOSELLADOS 3 CAPAS AZULES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 50 unidades con empaque individual.</li> <li>• 2 capas (interna y externa) de tela no tejida.</li> <li>• 1 capa intermedia de filtro Meltblown.</li> <li>• Material flexible diseñado para adaptar el tapabocas a cualquier rostro.</li> <li>• Tapabocas Desechable.</li> </ul>                                                                                                                                                                             | Caja x 50 unidades en empaque individual | 1 |
| 42 | 42131611 | Cofia de tela para laboratorio   | <p>Cofia de Tela para Laboratorio</p> <p>Tipo: Cofia reutilizable para control de cabello en ambientes de laboratorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material: Tela antilíquido o algodón/poliéster (según requerimiento), transpirable y lavable.</li> <li>· Color: Blanco (o según disponibilidad institucional).</li> <li>· Diseño: Ajuste con elástico o amarre posterior para mayor sujeción.</li> <li>· Talla: Única o ajustable</li> </ul>                                                                                          | UNIDAD                                   | 1 |

|                                                                       |               |                                       | (unisex).<br>Características: Cómoda, ligera, reutilizable, costuras reforzadas<br>Uso recomendado: Laboratorio, manipulación de muestras, prácticas técnicas, industria alimentaria o procesos con normas de higiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 43                                                                    |               | Capucha monja de seguridad            | <p>Capucha Tipo Monja de Seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tipo: Capucha de protección para cabeza y cuello (tipo monja).</li> <li>· Material: Tela antilíquido o tela ignífuga (según necesidad), transpirable y resistente.</li> <li>· Cobertura: Cabeza, cuello y parte superior de hombros.</li> <li>· Diseño: Ajuste anatómico, con elástico o cierre para mejor sujeción.</li> </ul> <p>"• Color: Color caqui."</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Talla: Única o ajustable.</li> <li>· Características: Reutilizable, lavable, costuras reforzadas, cómoda para uso prolongado.</li> <li>· Uso recomendado: Laboratorio, áreas de bioseguridad, manipulación de sustancias, procesos higiénicos o industriales.</li> </ul> | UNIDAD           | 1     |
| <b>EPP- PARA APRENDICES BENEFICIARIOS DE CAMPESENA Y FULL POPULAR</b> |               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |       |
| ITEM                                                                  | CÓDIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN                           | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. |
| 44                                                                    | 46181704      | CASCO DE SEGURIDAD TIPO II INDUSTRIAL | <p>Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con Casquete interno en Icopor para mayor atenuación de impactos y Suspensión en cinta y banda anti-sudor. Con Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, que tenga Barbuquejo de 4 apoyos, Sin ventilación, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, con Banda de Alta Visibilidad y que cuente con Aprobación ANSI Z89.1</p> <p>• CE EN 397.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 1     |

|    |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |   |
|----|----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|
| 45 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA DE ACERO | Cuero liso espesor de 1.8 - 2.0 mm resistentes al desgarre de 120N, deterioro a la elaboración de 600 ciclos, forro perchado desgaste de 15N, lámina termo adherible de 1.5 a 2.2 mm, tensor en espesor de 3mm, cabrión metálico de 2mm, sobre plantilla confort, absorción contra el impacto. Suela sistema poliéster resistente al aceite, densidad de 550 a 650 Kg / m3, con cordones y ojáleles. Color negro. Tallas 38,39, 40, 41, 42. | UNIDAD                | 1 |
| 46 | 46181800 | Gafas de seguridad transparentes        | Gafas de Seguridad, Marco de PVC flexible, transparentes, Diseño aerodinámico, Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales, Filtro UV., Resistente a impactos, abrasión, Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra, Lentes con tratamiento anti empañante.                                                                                                         | UNIDAD                | 1 |
| 47 | 46181900 | Protector Auditivo tipo Inserción       | Protector auditivo tipo tapón con estuche: Con cordón y estuche fabricado en silicona con cámara de aire interna. Reutilizable, no toxico y no irritante. TRES MEMBRANAS. Nivel de atenuación de 25 a 27 decibeles.                                                                                                                                                                                                                         | PAR                   | 1 |
| 48 | 46181504 | Guante vaqueta                          | Tipo ingeniero reforzado en palma y dedos, material carnaza - vaqueta: resistente a operaciones de abrasión cargue y descargue, con costura interior y ribete sobre las mismas, ribete elástico en la muñeca. TALLAS M, L, XL.                                                                                                                                                                                                              | PAR                   | 1 |
| 49 | 31000000 | Guante de caucho                        | Guante de Latex natural con soporte de tejido de punto de algodón. Palma y dedos de estructura rugosa y reforzada. Puño con borde recto. Resistentes al desgarro.                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD                | 1 |
| 50 | 42131611 | COFIA DESECHABLE                        | GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA con Borde elástico que no ejerce presión, en TELA NO TEJIDA. 100% desechable.<br>– Talla única<br>– Colores: Blanco<br>– Presentación: Bolsa x 100 unidad                                                                                                                                                                                                                                                     | Caja por 100 unidades | 1 |
| 51 | 42132203 | GUANTES NITRILO AZUL NO ESTERILES       | Guantes de Nitrilo Azul No Estériles<br>· Material: Nitrilo (NBR), libre de látex.<br>· Color: Azul.<br>· Tipo: Desechable, no estéril.<br>· Presentación: Caja por 100 unidades (o según proveedor).                                                                                                                                                                                                                                       | PAR                   | 1 |

|    |          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |   |
|----|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|
|    |          |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Diseño: Ambidiestro, puño enrollado, ajuste cómodo.</li> <li>· Textura: Dedos o palma texturizada para mejor agarre.</li> <li>· Tallas: S – M – L – XL.</li> <li>· Uso recomendado: Laboratorio, manipulación de muestras, limpieza, procedimientos generales.</li> </ul> <p>Normas de referencia: EN 455 (si aplica) / EN 374 (protección química, si aplica).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |   |
| 52 | 46182001 | TAPABOCAS DESECHABLE                 | <p>TAPABOCAS TERMOSELLADOS 3 CAPAS AZULES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 50 unidades con empaque individual.</li> <li>• 2 capas (interna y externa) de tela no tejida.</li> <li>• 1 capa intermedia de filtro Meltblown.</li> <li>• Material flexible diseñado para adaptar el tapabocas a cualquier rostro.</li> <li>• Tapabocas Desechable.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caja x 50 unidades en empaque individual | 1 |
| 53 | 46181500 | Delantal PVC (Blanco) de laboratorio | <p>Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, hebillas plásticas para ajuste de las correas, espalda cruzada, elaborado en PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia. Ideal para la industria farmacéutica, laboratorios, alimentos o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas. Especial para trabajo con productos químicos, solventes, grasas e hidrocarburos a bajas concentraciones.</p> | UNIDAD                                   | 1 |
| 54 | 46181600 | Cubre zapatos desechables            | <p>Cubre Zapatos Desechables. Talla Universal. Antideslizante. Cubre Calzado. - Protección Eficiente: Mantiene El Calzado Limpio Y Evita La Contaminación Cruzada En Entornos Sensibles.- Material Resistente: Fabricados Con Polietileno De Alta Calidad, Duradero Y Antideslizante.- Talla Universal: Elástico Ajustable Que Se Adapta A La Mayoría De Los Tamaños De Calzado.- Uso Versátil: Ideales Para Hospitales, Laboratorios, Cocinas, Fábricas, Y</p>                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD                                   | 1 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Eventos Especiales.- Desechables:<br>Prácticos Y Económicos, Perfectos<br>Para Un Solo Uso.- Impermeables:<br>Protegen Contra Líquidos, Polvo Y<br>Suciedad.- Fáciles De Usar:<br>Colocación Y Retiro Rápidos Para<br>Mayor Comodidad. |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|