## SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

| | |
|---|---|
| **Fecha:** | 11-may |
| **Solicitante:** | **Anguie Vanessa Gomez Sandoval** |
| **Área o Dependencia:** | Seguridad y Salud en el Trabajo |
| **Objeto:** | 68-9224-217 Contratar la compra de Elementos de Prtoeccion Personal para la dotacion de ambientes ,aprendices,funcionarios ,y briadistas del Centro Industrial de Mantenimiento Integral-Vigencia 2024. |
| **Plazo de ejecución:** | PROTECCION APRENDICES: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA APRENDICES EN PROGRAMAS DE FORMACION REGULAR, FIC, APOYOS SOSTENIMIENTO Y FORMACIÓN CONTINUA ESPECIAL CAMPESENA Y FULL POPULAR DEL CIMI VIG 2026 |
| **Presupuesto:** | |
| **Código - Nombre del programa de formación (En caso de no aplicar, escriba N.A)** | N/A |

**Descripción de la necesidad:**
Desde la Resolución No. 1-01399 de 2021 "Por la cual se adopta el Plan Nacional Integral de Bienestar de los aprendices del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y se deroga la Resolución 2203 de 2019" y teniendo en cuenta que este plan es una estrategia institucional para contribuir en la permanencia y certificación de los aprendices de la entidad en su proceso formativo, con enfoque territorial y en coherencia con la política de atención con enfoque pluralista y diferencial y desde el Objetivo estratégico No. 01 se establece que se debe "Implementar estrategias de acompañamiento para el desarrollo integral del aprendiz en su proceso formativo y con este objetivo se busca brindar acompañamiento a los aprendices en temas relacionados a la cultura, a las prácticas de prevención de la enfermedad y promoción de la salud, al desarrollo de habilidades blandas, al deporte, la actividad física, el aprovechamiento del tiempo libre y el arte"

Conforme a lo que se indica el documento Indicaciones para la elaboración del plan de acción de bienestar al aprendiz en Centros de Formación 2024, con código: DO-F-012 V.05, de septiembre de 2023, el Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz – PNIB, es una estrategia institucional para apoyar la permanencia y la certificación de los aprendices de la entidad en su proceso formativo con enfoque territorial, diferencial e inclusivo.

Por lo anterior, se hace necesario contratar la compra de elementos de protección individual y dotación para aprendices en los ambientes de formación y aprendices adjudicados en el programa apoyos de sostenimiento del Centro Industrial de Mantenimiento Integral. En cumplimiento de la Resolución 4272 de 2021, los centros de formación en trabajo en alturas deben proveer los elementos de protección personal necesarios para la seguridad de los aprendices durante sus prácticas.De conformidad con lo exigido en la resolución 4272 de 2021 expedida por el Ministerio de trabajo, menciona los campos de entrenamiento en alturas deben contar con los equipos indispensables para la realización práctica de los trabajos en alturas al personal que se Encuentra en formacion, condiciones para la realización segura de trabajo en alturas.

La compra de Elementos de Protección Personal (EPP) para las estrategias CAMPESENA y FULL POPULAR se requiere con el fin de garantizar la protección de la integridad física, la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales de los aprendices, que desarrollan actividades en ambientes de formación, jornadas pedagógicas y actividades extramurales, donde se encuentran expuestos a diferentes factores de riesgo.
De conformidad con la normatividad colombiana vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, el empleador y las entidades responsables deben adoptar las medidas necesarias para controlar los riesgos laborales, priorizando la implementación de controles de ingeniería y administrativos, y suministrando Elementos de Protección Personal cuando los riesgos no puedan eliminarse completamente.
En este sentido, el artículo 2.2.4.6.24 del Decreto 1072 de 2015 establece la obligación de proporcionar los elementos de protección personal adecuados y garantizar su uso, mantenimiento y reposición, conforme a los peligros identificados en la matriz de riesgos de cada actividad.
Así mismo, la Resolución 0312 de 2019 determina dentro de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), la necesidad de suministrar y controlar el uso de los EPP necesarios para el desarrollo seguro de las actividades laborales y formativas.
Adicionalmente, la Ley 1562 de 2012 establece la obligación de promover la seguridad y salud en el trabajo mediante la implementación de medidas preventivas orientadas a evitar incidentes, accidentes y enfermedades derivadas de la exposición a riesgos ocupacionales.
Teniendo en cuenta que las actividades desarrolladas en CAMPESENA y FULL POPULAR incluyen desplazamientos a comunidades, actividades de campo, formación técnica y operativa, así como interacción en diferentes entornos y condiciones ambientales, se hace indispensable contar con Elementos de Protección Personal tales como chalecos, cascos, gafas de seguridad, guantes, tapabocas, botas de seguridad y demás implementos requeridos según la naturaleza del riesgo identificado.
Por lo anterior, la adquisición de los Elementos de Protección Personal se justifica como una medida preventiva y de cumplimiento legal, orientada a salvaguardar la vida, salud y bienestar de los participantes, garantizando ambientes seguros y el

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE CADA ELEMENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 46181804 | GAFA DE SEGURIDAD SPY IN-OUT AF FILTRO UV-ANTI RAYADURA-ANTIEMPAÑANTE NORMA ANSI Lente Ultraliviano SPY, diseño aerodinámico que te protege contra impactos a alta y baja velocidad, contacto con residuos o salpicaduras químicas y exposición de rayos ultravioleta. Con tratamiento anti empañante y anti rayadura. Lente In / Out ideal para actividades que requieran uso en entornos con diferentes niveles de luz..( FICHA TECNICA #1 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 1250 |
| 2 | 46181804 | GAFA DE SEGURIDAD OSCURA, En Policarbonato Al026, con diseño especial para proteger contra diferentes factores de riesgo. Protección frontal y lateral. Marco y patillas flexibles de nylon Dupont. Lente de policarbonato 100% con un diseño clásico que permite visión periférica. Patilla telescópica ajustable a 4 posiciones de largo Brazo extensible. Filtros UV, UVA, UVB. Antiempañante. Anti-rayones. Antiestático.( FICHA TECNICA #2 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 48 |
| 3 | 46181704 | CASCO DE SEGURIDAD VENTILADO CON BARBUQUEJO: Norma ANSI Z89.1 2003 Impacto: Tipo 2, Impacto vertical. Clase E para alto voltaje 20,000 V.Posee suspensión tipo roller.Barbuquejo de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconado. Reflectante termoplástico ubicado en la zona posterior del equipo sobre la nuca. Slot para complementar con accesorios de tamaño universal. Espuma interior de polietileno expandido (EPS) que ofrece características especiales de aislamiento térmico y es resistente a impactos laterales. Visera corta para trabajos en altura, espacios confinados y alto voltaje..( FICHA TECNICA #3 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 60 |
| 4 | 46181504 | GUANTES DE NITRILO MULTIFLEX EN COLOR NEGRO: NTC 2190: Guantes de protección. Guante de Nylon con Palma de Nitrilo. Guante de nylon recubierto en palma y dedos de nitrilo. El nitrilo es un material que tiene gran resistencia y comodidad, así como sensibilidad al tacto. Además ofrece gran agarre en seco y también en superficies húmedas e incluso con presencia de grasas o aceites. El nylon es una fibra que ofrece dexterilidad y flexibilidad para trabajos finos y de cuidado. Diseño con dorso libre de recubrimiento relaja la tensión en la mano ofreciendo gran confort, juego por 2 unidades (derecho y izquierdo), talla 10.( FICHA TECNICA #4 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 1241 |
| 5 | 46181504 | GUANTE DE VAQUETA TIPO INGENIERO: Superficies mojadas, resistente a hidrocarburos, juego por 2 unidades (derecho y izquierdo), talla M( FICHA TECNICA #5 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 610 |
| 6 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 35 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 5 |
| 7 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 38 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 20 |
| 8 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 39 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 20 |
| 9 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 40 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 20 |
| 10 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 41 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 10 |
| 11 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 42 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 10 |
| 12 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad. TALLA 43 ( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 15 |

**SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA PARA SOLDADOR: CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Puntera: puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. • Corte Externo: totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8 - 2.0 mm y tejido de punto 100% poliester texturizado en el ribete del cuello. • Forro Interno: tela no tejida 100% poliéster en la capellada interna y poliéster en talón. • Ojaletes: no tiene • Contrafuerte: lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón • Plantilla: interna: lámina de strobel calibre 2 mm. Externa: etil vinil acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm • Suela: bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectado directamente al corte, color negro/ negro, antideslizante, impermeable, flexible, liviano, aislante térmico, 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. En las siguientes tallas: Talla 38: 2 unidades Talla 40: 2 unidades Talla 41: 2 unidades.( FICHA TECNICA #7 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 60 |
| 14 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD: es aquel que cubre el pie por completo con un tope o puntera de seguridad que protege contra los impactos. Se encarga de proteger los pies de los trabajadores ante cualquier peligro o accidente, además de brindar comodidad para desempeñar cualquier trabajo con normalidad .( FICHA TECNICA #6 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 560 |
| 15 | 53101602 | CAMISA PARA SOLDAR: Camisa fabricado en jean pesado de 12 Oz. Ideal para trabajo industrial o soldadura. 100% algodón prelavado para una sensación más suave. Con bordados: • Manga derecha el nombre del programa y el número de ficha. • Lado izquierdo a la altura del pecho, el logo del SENA y el nombre del centro de formación. • Al lado derecho a la altura del pecho, el nombre del aprendiz y el tipo de sangre.( FICHA TECNICA #8 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 120 |
| 16 | 53101602 | CAMISA: Camisa de Manga Larga en Drill Vulcano color beige claro Confeccionada en 100% algodón, para mayor resistencia y durabilidad, asegurando una prenda de calidad que soporta el uso diario. Con botones en plástico de cuatro perforaciones, esta camisa presenta un diseño clásico y funcional, fácil de abrochar y desabrochar. Con bordados: • Manga derecha el nombre del programa y el número de ficha. • Lado izquierdo a la altura del pecho, el logo del SENA y el nombre del centro de formación. • Al lado derecho a la altura del pecho, el nombre del aprendiz y el tipo de sangre. ( FICHA TECNICA #9 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 695 |
| 17 | 46181522 | CAPUCHON: TELA DE DRILL DOBLE FAZ, QUE CUBRA LOS HOMBROS, COLOR OSCURO.( FICHA TECNICA #10 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 60 |
| 18 | 46181711 | CARETA PARA SOLDADOR ALOJA UN FILTOR DE OSCURECIMIENTO AUTOMATICO ADF,CON NIVEL DE OSCURECIMIENTO DE PANTALLA DIN 9-13 Y VISERA ABATIBLE ( FICHA TECNICA # 11 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 60 |
| 19 | 46181709 | CARETA VISOR EN POLICARBONATO ( LA FICHA TECNICA # 12 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 10 |
| 20 | 46182005 | CARTUCHO MATERIAL PARTICULADO SUSPENSIÓN ( FICHA TECNICA # 13 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 450 |
| 21 | 46181704 | Casco de Seguridad Tipo Industrial • TIPO II • Sin ventilación. **ALTA VISIBILIDAD** Tafilete de 6 apoyos, barbuquejo de 4 apoyos. Con ratchet. **CASQUETE INTERNO EN ICOPOR** Aprobación ANSI Z89.1 • CE EN 397. ( FICHA TECNICA #14 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 560 |
| 22 | 60105103 | Dispositivo de anclaje Movil, para ser usado como punto de anclaje, fabricado en cinta plana bicolor 45 mm * longitud 110 centimetros CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • Línea o anclaje fabricado en cinta plana bicolor (amarilla-negra) 45mm, carga sin Deformación Cinta plana 45mm. 2720/3105 kgf. (Requisito.: 2268 kgf rotura) • Argolla en D grande, Carga sin Deformación 2670 kgf. (Requisito: 2268 kgf rotura) • Procesado sobre un pad de apoyo en cinta plana 75 mm (poliester), para función de protección ante superficies abrasivas, con rebordes, etc. y prevención de desgarros, cortes. • Longitud 1,00 m ( FICHA TECNICA #15 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 6 |
| 23 | 46181504 | GUANTE DE NITRILO DESECHABLE: Protección para manipulación de solventes y químicos Resistencia a punzadas, químicos y solventes Dimensiones: 22x6.8x11 Talla L. Caja por 100 unidades,( FICHA TECNICA # 16 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | CAJA | 15 |
| 24 | 46181504 | GUANTE DE VINILO SILICONADO: Sin polvo, ambidiestro, Libre de látex Color Transparente caja por 100 unidades.( FICHA TECNICA #17 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO). | CAJA | 4 |
| 25 | 46181504 | GUANTE SOLDADOR CAÑA LARGA ( FICHA TECNICA # 18 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 295 |
| 26 | 46181504 | GUANTES ANTICORTE ( FICHA TECNICA # 19 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 200 |
| 27 | 46181504 | PANTALÓN JEAN: De Dotación en Jean Azul Resistente de 14 onzas para mayor comodidad y confort, confeccionado en tela de jean resistente de 100% algodón, con 5 bolsillos para mayor comodidad ( FICHA TECNICA #20 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 120 |
| 28 | 46181548 | PETO DE CARNAZA ( FICHA TECNICA # 21 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 48 |
| 29 | 46181520 | POLAINAS PARA SOLDADOR ( FICHA TECNICA # 22 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 60 |
| 30 | 60105103 | Pretal usado para posicionamiento y escalamiento a postes, conformado por: Banda de caucho resistente a la abrasión de 7,1 x 70 cm de dimensión, Refuerzo en carnaza, Buje para cavidad de cuerda, Cuerda en poliéster (A-0328DP) o en Nylon (A-0328DN) de 1¹mm resistente a 5000 lb, Costuras en hilo de nylon blanco, Termoencogible para protección de costuras. CARACTERISTICAS: Peso aproximado del Pretal: 1800 gramos Material: Cuerda en Nylon o en poliéster, protector termoencogible en PVC, Banda de caucho resistente a la abrasión, Refuerzo en carnaza, buje plástico, hilo en nylon.( FICHA TECNICA # 23 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 30 |
| 31 | 46181900 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA CON DIADEMA ( FICHA TECNICA # 24 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 150 |
| 32 | 46181900 | PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCION CON ESTUCHE INDIVIDUAL: NTC 2272. Fabricado de Elastomérico hipoalergénico. • Textura suave y blanda para permitir su inserción en el canal auditivo. • Tapones unidos por cordón para mayor comodidad. • En envase plástico( FICHA TECNICA #25 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 241 |
| 33 | 53131609 | PROTECTOR SOLAR ( FICHA TECNICA # 26 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | CAJA DE 24 SACHETS | 22 |
| 34 | 42172102 | RESPIRADOR PURIFICADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PARA MATERIAL PARTICULADO PARA AMBIENTE LIBRE DE NEBLINAS ACEITOSAS, PLEGABLE PARA FÁCIL ALMACENAMIENTO COLOR BLANCO Y GRIS, CLIP NASAL INTERNO PARA AJUSTE SUAVE, BORDES MICROSELLADOS, UNA BANDA ELÁSTICA GRADUABLE MÁS RESISTENTES, CON HEBILLA DE AJUSTE, TIPO N-95. 95% DE EFICIENCIA, APROBACIÓN NIOSH.( FICHA TECNICA #27 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 260 |
| 35 | 46182002 | RESPIRADOR MEDIA CARA PARA ACOPLE DE CARTUCHOS ( FICHA TECNICA # 28 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 120 |
| 36 | 53102503 | SOMBRERO EN DRIL TIPO PAVA CON LOGO DEL SENA BORDADO EN EL COLOR INSTITUCIONAL (FICHA TECNICA # 29 SE ENCUENTRA EN EL ANEXO) | UNIDAD | 502 |

FIRMA RESPONSABLE: Anguie Vanessa Gómez Sandoval

NOMBRE DEL SOLICITANTE **Anguie Vanessa Gomez Sandoval**

CARGO DEL SOLICITANTE **Profesional SST**

NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR:

NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR:

## SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN DE COMPRAS 2026. | | CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS. | |
| NOMBRE DEL RESPONSABLE: | **JORGE RICARDO ROZO HERNANDEZ** | NOMBRE RESPONSABLE: | **CAMILO ANDRES SIERRA H** |
| CARGO: | SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO | CARGO: | ALMACENISTA |
| FIRMA RESPONSABLE: | Firmado digitalmente por ROZO HERNANDEZ JORGE RICARDO<br>Fecha: 2026.06.10 12:01:22 -05'00' | FIRMA RESPONSABLE: | |

**Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:**

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INEXISTENTE: ☐ NO ES SUFICIENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ☐

Firmado digitalmente por ROZO HERNANDEZ JORGE RICARDO
Fecha: 2026.06.10 12:01:56 -05'00'

**JORGE RICARDO ROZO HERNANDEZ**
SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO

| | |
|---|---|
| CODIGO UNSPSC | CODIGO UNIVERSAL DE COMPRAS - BIENES Y SERVICIOS |
| UNIDAD DE MEDIDA | TENER EN CUENTA QUE SON LAS UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES: Ejemplo Unidad, Kilogramo, metro, pulgadas,litro |

Nota sujeto solo a disminucion de cantidades o eliminacion de items.