**Proceso de incorporación de nuevos productos al Catálogo de Calzado de Seguridad**

**SERCOP-SELPROV-004-2022**

**Especificaciones Técnicas**

1. **Botín antiestático de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Botín antiestático de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B |
| **CPC** | 2934000116 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $129,97 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-05 at 15.36.40.jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **S7S + SC+SR+HRO+FO  S7S - contiene:** **SB** Requisitos básicos Zona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **A** Antiestático **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo  **Adicionales:** **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 1**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Botín dieléctrico de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Botín dieléctrico de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B |
| **CPC** | 2934000117 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $129,97 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-05 at 15.36.40.jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado: **SB+E+WPA+PS+LG+WR+SC+SR+HRO+FO+EH  SB** Requisitos básicos Zona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela  **Norma complementaria: ASTM F2413** **EH** Resistencia del calzado a riesgos eléctricos |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 2**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Botín dieléctrico de cuero y/o microfibra con membrana impermeable clase 1 Diseño B con protección metatarsos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Botín dieléctrico de cuero y/o microfibra con membrana impermeable clase 1 Diseño B con protección metatarsos |
| **CPC** | 2934000118 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $134,97 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-05 at 15.36.40.jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **SB+M+E+WPA+PS+LG+WR+ SC+SR+HRO+FO+ EH  SB** Requisitos básicos  Zona de tacón cerrada **M** Metatarsos **E** Absorción de energía en el tacón **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela  **Norma complementaria: ASTM F2413** **EH** Resistencia del calzado a riesgos eléctricos |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 3**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Botín antiestático de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B con protección metatarsos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Botín antiestático de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B con protección metatarsos |
| **CPC** | 2934000119 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $135,67 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-05 at 15.36.40.jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **S7 S+M + SC+ SR+ HRO+FO**  **S7S - contiene: SB** Requisitos básicosZona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **A** Antiestático **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo **Adicionales: M** Protección de los metatarsos **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 4**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Botín dieléctrico de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B con sistema sujeción automático**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Botín dieléctrico de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño B con sistema sujeción automático |
| **CPC** | 2934000120 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $134,15 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía Técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen Referencial |  |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **SB+E+WPA+PS+LG+WR+SC+SR+HRO+FO+ EH  SB** Requisitos básicos  Zona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela  **Norma complementaria: ASTM F2413** **EH** Resistencia del calzado a riesgos eléctrico |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 5**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Botín antiestático de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño b con sistema sujeción automático**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Botín antiestático de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño b con sistema sujeción automático |
| **CPC** | 2934000121 |
| **VAE** | 40,00% |
| **Precio** | $128,66 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía Técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen Referencial |  |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **S7 S + SC+SR+HRO+FO  S7S - contiene: SB** Requisitos básicos Zona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **A** Antiestático **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo **Adicionales: SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo  **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 6**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Calzado dieléctrico mocasín o con cordón de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño A**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Calzado dieléctrico mocasín o con cordón de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño A |
| **CPC** | 2933000218 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $114,13 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía Técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen Referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-05 at 15.50.56.jpegC:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-10 at 10.19.30.jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **SB+E+WPA+PS+LG+WR+SC+SR+HRO+FO+EH**  **SB** Requisitos básicos  Zona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela  **Norma complementaria: ASTM F2413** **EH** Resistencia del calzado a riesgos eléctricos |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 7**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Calzado antiestático mocasín o con cordón de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño A**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Calzado antiestático mocasín o con cordón de cuero y/o microfibra con membrana impermeable Clase 1 Diseño A |
| **CPC** | 2933000219 |
| **VAE** | 40,00% |
| **Precio** | $117,91 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía Técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen Referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-05 at 15.50.56.jpegC:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-10 at 10.19.30.jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **S7S + SC+SR+HRO+FO  S7S - contiene:** **SB** Requisitos básicos Zona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **A** Antiestático **WPA** Penetración y absorción de agua - empeine **PS** Resistencia a la perforación tipo PS **LG** Suela con resaltes **WR** Resistencia al agua - Zapato completo  **Adicionales:** **SC** Abrasión del refuerzo de puntera - zapato completo **SR** Resistencia al deslizamiento - sobre baldosa cerámica con glicerina - zapato completo **HRO** Resistencia al calor por contacto - Suela **FO** Resistencia a los hidrocarburos - Suela |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 8**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad

1. **Bota antiestática para motociclista Clase 1 Diseños D y E**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ficha técnica** | |
| **Producto** | Bota antiestática para motociclista Clase 1 Diseños D y E |
| **CPC** | 293200013 |
| **VAE** | 40% |
| **Precio** | $170,10 |
| Fabricante | Fabricante |
| Garantía Técnica | El proveedor entregará una garantía técnica mínimo de 6 meses que cubrirá defectos de fabricación como despegue de suelas, desprendimiento de costuras o elementos del calzado. Esta garantía no cubre el desgaste normal del calzado o daños causados por el usuario. |
| Imagen Referencial | C:\Users\Victor Buri\Downloads\WhatsApp Image 2025-02-11 at 16.25.06 (1).jpeg |
| Logotipo | La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. |
| Marca | Marca |
| Marcado | De acuerdo a la categoría de marcado del calzado de seguridad Norma ISO 20345:2021 y/o Requisitos Adicionales para Aplicaciones Especiales con los Símbolos Apropiados para el Marcado **S1 + E**  **S1 - contiene: SB** Requisitos básicosZona de tacón cerrada **E** Absorción de energía en el tacón **A** Antiestático |
| Mecanismo de aseguramiento y control de la calidad / requisitos de calidad | Certificado de conformidad de acuerdo a la evaluación de conformidad que indica el Reglamento RTE INEN 264 Calzado de seguridad, expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país. |
| Requisitos de diseño | Tallas, modelo, diseño y color a definir por la entidad contratante, que deberá realizar un “Acta de definición de modelo y entrega del tallaje” la cual debe de ser de mutuo acuerdo entre la entidad contratante y el proveedor. |
| Usos | Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes conforme establece el RTE INEN 264 y la Norma ISO 20345:2021 |

**Tabla 9**: Especificaciones técnicas de Calzado de Seguridad