

ACTA N° 335 OEC/AS N° 040-2024 EP/UE 0732

ACTA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040-2024-EP/UE 0770
(PRIMERA CONVOCATORIA)**

"ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS AF 2024"

En la ciudad de Lima, a los 12 días del mes de Noviembre de dos mil veinticuatro, siendo las 13:00 horas, en las instalaciones Sección de Contrataciones del Departamento de Logística del Servicio de Intendencia del Ejército; la que suscribe My EP QUICANO ALARCÓN Lucy, Jefe del Órgano Encargado de las Contrataciones del SINTE, designada mediante Resolución Jefatural N° 245-2023 SINTE/T-13.f.5, del 26 Oct del 2023; en cumplimiento al cronograma del procedimiento de selección por Adjudicación Simplificada N° 040-2024-EP/UE 0732 para "**ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS AF 2024**", procede a realizar la evaluación de las ofertas presentadas por los postores, en los términos siguiente:

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Inmediatamente, se procedió a realizar la apertura de las ofertas electrónicas en el SEACE para la admisión, evaluación y calificación las muestras presentada por las empresa **INDUSTRIA ESTRELLA AZUL E.I.R.L. y COMPAÑIA ARIES PERU S.A.C.** no cumple con las características técnicas de las bases integras no son admitidas, el postor **XIOMIL E.I.R.L.**, si cumple con la muestra presentada según las características técnicas es ADMITIDA:

N°	POSTOR	RUC	CONDICIÓN
01	INDUSTRIA ESTRELLA AZUL E.I.R.L.	20329985777	NO ADMITIDO
02	XIOMIL E.I.R.L.	20563021587	ADMITIDO
03	COMPAÑIA ARIES PERU S.A.C.	20510318651	NO ADMITIDO

FACTORES DE EVALUACIÓN

Posteriormente el Órgano Encargado de las Contrataciones ha verificado la oferta económica del postor, quien ha ofertado de la siguiente manera:

ITEM	POSTOR	VALOR ESTIMADO (S/)	MONTO OFERTADO (S/)
1	XIOMIL E.I.R.L.	290,225.00	263,590.00

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Seguidamente se realiza la verificación del expediente de los postores admitido, respecto a los documentos de habilitación, obteniendo el resultado siguiente:

N°	POSTOR	RUC	CONDICIÓN
01	XIOMIL E.I.R.L.	20563021587	CALIFICA

Todos los postores cumplen con los requisitos de calificación y habilitación, señalados en las bases del procedimiento de selección.

Seguidamente, el Órgano encargado de las Contrataciones, culmina la evaluación de las ofertas, quedando el cuadro de puntaje, de acuerdo al detalle siguiente:

ITEM	POSTOR	PUNTAJE PRECIO	PLAZO DE ENTREGA	INTEGRIDAD	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE ADICIONAL (5% MYPE)	PUNTAJE TOTAL GENERAL
1	XIOMIL E.I.R.L.	60	38	0	98	3	101

Finalmente, la My Jefe del Órgano Encargado de las Contrataciones del SINTE procede a formular la presente acta de evaluación de ofertas y en señal de conformidad procede a suscribirla, levantando la sesión a las 14:30 hrs.



Órgano Encargado de las Contrataciones del SINTE

ACTA N° 336 OEC/AS N° 040-2024 EP/UE 0732

ACTA DE OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040-2024-EP/UE 0770
(PRIMERA CONVOCATORIA)**

"ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS AF 2024"

En la ciudad de Lima, a los 12 días del mes de Noviembre del dos mil veinticuatro, siendo las 14:35 horas, en las instalaciones Sección de Contrataciones del Departamento de Logística del Servicio de Intendencia del Ejército; la My EP QUICANO ALARCÓN Lucy, Jefe del Órgano Encargado de las Contrataciones del SINTE, designada mediante Resolución Jefatural N° 245-2023 SINTE/T-13.f.5, del 26 Oct del 2023; en cumplimiento al cronograma del procedimiento de selección por Adjudicación Simplificada N° 040-2024-EP/UE 0732 (Primera Convocatoria), para **"ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS AF 2024"**, procede a otorgar la Buena Pro, del procedimiento de selección de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	NOMBRE O RAZON	RUC	MONTO ADJUDICADO S/
1	XIOMIL E.I.R.L.	20563021587	263,590.00

Seguidamente, se procedió a formular la presente Acta de Otorgamiento de Buena Pro, la cual será notificada mediante el SEACE y será consentida en cinco (05) días hábiles, conforme a lo especificado en el artículo 64° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; finalizado el presente acto y en señal de conformidad se suscribe la presente y se levanta la sesión siendo las 15.20 hrs.


LUCY QUICANO ALARCÓN
M.Y.E.
Órgano Encargado de las Contrataciones del SINTE

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0439-24

CLIENTE: **EJÉRCITO PERUANO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO**
DIRECCIÓN: **Av. General Vivanco S/N – Pueblo Libre**

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: **ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA CABALLERO**
IDENTIFICACIÓN: **CÓDIGO: X10X**
CANTIDAD DE MUESTRA: **01 Unidad**

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: **31 de Octubre del 2024**
FECHA DE ANÁLISIS: **Del 02 al 06 de Noviembre del 2024**

ENSAYOS EFECTUADOS POR: **INSCERPLAB PERU SAC**
INFORME DE ENSAYO N°: **0554 – 2024**

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: **Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/ UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: **1a – muestra**
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: **0417/ 2024**

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: **La muestra ha sido proporcionada por el cliente EJÉRCITO PERUANO. Realizando los análisis en base a los Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/ UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

CONDICIONES AMBIENTALES: **Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma: ISO 2419:2024 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras.**

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: INSPECCIÓN VISUAL		
DIMENSIONES - LECTURA DIRECTA	TC-12110-2024	1AD-0499-2023
NTP-ISO 2589:2022 - Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de Espesor	LLA-033-2022	
NTP-ISO 17694:2017: Calzado. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión.	ZY-230816-4012	
NTP-ISO 3377-2:2022- Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición	LFP-C-001-2023	LFP-C-002-2023
NTP-ISO 11440:2014 (revisada el 2019): Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de vaivén. 3ª Edición		
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) - 6.12 Abrasion	ZY-230816-4007	
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) - 7.2 Absorción de agua	LM-0353-2023	
NTP-ISO 17707:2012 (revisada el 2022): Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. 1ª Edición.	ZY-230816-4012	
NTP ISO 20871:2022: CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión		
AATCC TM20-2013 (2018). Método de prueba para análisis de fibra: Cualitativo	LM-0353-2023	
ATCC TM 20A. Método de prueba para análisis de fibra: cuantitativo	LM-0353-2023	

RESULTADOS

TÍTULO: ZAPATOS CIVIL DE CUERO GUANTE PARA CABALLERO																															
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Resultado)																												
CAPELLADA Y TALÓN:																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>REQUISITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Material</td> <td>Cuero bovino.</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Guante, mate liso.</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro.</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1,4 mm +/- 0,2 mm.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarró</td> <td>40 N mínimo.</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	REQUISITO	Material	Cuero bovino.	Tipo	Guante, mate liso.	Color	Negro.	Espesor	1,4 mm +/- 0,2 mm.	Resistencia a la flexión	Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.	Resistencia al desgarró	40 N mínimo.	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Material</td> <td>Cuero bovino</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Tipo guante mate liso</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1,56 mm</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>30 000 flexiones sin daño</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarró</td> <td>227,51 N</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Material	Cuero bovino	Tipo	Tipo guante mate liso	Color	Negro	Espesor	1,56 mm	Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño	Resistencia al desgarró	227,51 N
CARACTERÍSTICA	REQUISITO																														
Material	Cuero bovino.																														
Tipo	Guante, mate liso.																														
Color	Negro.																														
Espesor	1,4 mm +/- 0,2 mm.																														
Resistencia a la flexión	Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.																														
Resistencia al desgarró	40 N mínimo.																														
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Material	Cuero bovino																														
Tipo	Tipo guante mate liso																														
Color	Negro																														
Espesor	1,56 mm																														
Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño																														
Resistencia al desgarró	227,51 N																														
FORRO																															
<p>Composición: Badana.</p> <p>Color: Negro</p> <p>Espesor: 1,0 +/- 0,1 mm</p> <p>Solidez al frote (escala de grises):</p> <ul style="list-style-type: none"> - En seco > 3 después de 150 ciclos. - En húmedo > 3 después de 50 ciclos. <p>Resistencia al desgarró: 30 N mínimo.</p> <p>Resistencia a la abrasión: No debe mostrar ningún Agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.</p>		NO CUMPLE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Cuero badana</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>belge</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1,69 mm</td> </tr> <tr> <td>Solidez al frote:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>En seco</td> <td>Seco: 4,5</td> </tr> <tr> <td>En húmedo</td> <td>Húmedo: 4,0</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarró</td> <td>46,48 N</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la abrasión</td> <td>Sin agujero luego de 25 600 ciclos</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero badana	Color	belge	Espesor	1,69 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4,5	En húmedo	Húmedo: 4,0	Resistencia al desgarró	46,48 N	Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos										
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Cuero badana																														
Color	belge																														
Espesor	1,69 mm																														
Solidez al frote:																															
En seco	Seco: 4,5																														
En húmedo	Húmedo: 4,0																														
Resistencia al desgarró	46,48 N																														
Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos																														
CONTRAFUERTE																															
<p>Composición: Termoplástico</p> <p>Espesor: 1,2 +/- 0,2 mm.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Termoplástico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1,32 mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1,32 mm																						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Termoplástico																														
Espesor	1,32 mm																														
PUNTERA																															
<p>Composición: Termoplástico.</p> <p>Espesor: 1,0 +/- 0,2 mm.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Termoplástico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1,16 mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1,16 mm																						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Termoplástico																														
Espesor	1,16 mm																														
PALMILLA																															
<p>Composición: Celulósico o aglomerado no tejido.</p> <p>Espesor: 2 +/- 0,2 mm.</p> <p>Absorción desorción de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La absorción < 70mg/cm². - La desorción < 80%. De agua absorbida 	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Celulósico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1,826 mm</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua</td> <td>45,2 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Desorción de agua</td> <td>65 %</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Celulósico	Espesor	1,826 mm	Absorción de agua	45,2 mg/cm²	Desorción de agua	65 %																		
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Celulósico																														
Espesor	1,826 mm																														
Absorción de agua	45,2 mg/cm²																														
Desorción de agua	65 %																														

SUELA																	
Composición: Eva prensada Tipo: corrida con planta y taco de una sola pieza con surcos en bajo relieve Color: negro Resistencia a la flexión: El aumento de la flexión no debe superar los 4 mm después de realizar 30,000 flexiones Resistencia a la abrasión: La pérdida de volumen relativo no debe ser superior a 150 mm³	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Eva prensada</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>Aumento de incisión 0.53 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>71.79 mm³</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Eva prensada	Tipo	Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve	Color	Negro	Resistencia a la flexión	Aumento de incisión 0.53 mm	Resistencia a la abrasión	71.79 mm³		
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	Eva prensada																
Tipo	Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve																
Color	Negro																
Resistencia a la flexión	Aumento de incisión 0.53 mm																
Resistencia a la abrasión	71.79 mm³																
PLANTILLA																	
Composición: Badana acolchada con eva o látex. Espesor Badana: 1.0 mm +/- 0.1 mm. Espesor látex: 2 mm +/- 0.1 mm. Solidez al frote (escala de grises): En Seco > 3 después de 150 ciclos. En Húmedo > 3 después de 50 ciclos Resistencia al desgarr: 30N mínimo. Color de la badana: Negro.	NO CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Badana acolchada con eva</td></tr><tr><td>Espesor badana</td><td>1.1 mm</td></tr><tr><td>Espesor latex</td><td>Eva: 2.08 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote: En seco En húmedo</td><td>Seco: 4.5 Húmedo: 4.0</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarr</td><td>51.02 N</td></tr><tr><td>Color de badana</td><td>belge</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Badana acolchada con eva	Espesor badana	1.1 mm	Espesor latex	Eva: 2.08 mm	Solidez al frote: En seco En húmedo	Seco: 4.5 Húmedo: 4.0	Resistencia al desgarr	51.02 N	Color de badana	belge
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	Badana acolchada con eva																
Espesor badana	1.1 mm																
Espesor latex	Eva: 2.08 mm																
Solidez al frote: En seco En húmedo	Seco: 4.5 Húmedo: 4.0																
Resistencia al desgarr	51.02 N																
Color de badana	belge																
PASADORES																	
Composición: 100% poliéster Tipo: Circular con terminales protectores de plástico Color: Negro Dimensiones: 75 cm +/- 5 cm de largo y diámetro de 2.0 mm +/- 0.2 mm	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>100% poliéster</td></tr><tr><td>tipo</td><td>Circular con terminales de plástico</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>Largo: 73.5 cm Diámetro: 2.15 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	100% poliéster	tipo	Circular con terminales de plástico	Color	negro	Dimensiones	Largo: 73.5 cm Diámetro: 2.15 mm				
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	100% poliéster																
tipo	Circular con terminales de plástico																
Color	negro																
Dimensiones	Largo: 73.5 cm Diámetro: 2.15 mm																
HILO DE APARADO																	
Composición: Poliamida o Poliéster. Color: Negro. Nº de cabos: 2 -3 cabos retorcidos.	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>poliéster</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Nº de cabos</td><td>3 cabos retorcidos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	poliéster	Color	negro	Nº de cabos	3 cabos retorcidos						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	poliéster																
Color	negro																
Nº de cabos	3 cabos retorcidos																
CORTE																	
Capellada/ guardapolvo: 1 piezas. Garibaldi: 2 piezas Enfranje: 2 piezas Talón: 1 pieza	CUMPLE		Capellada: 1 piezas. Garibaldi: 2 piezas Enfranje: 2 piezas Talón: 1 pieza														
APARADO.																	
Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: ira cosida en todo el contorno de la plantilla.	CUMPLE		Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: <u>plantilla</u> cosida en todo el contorno.														
Costura de atraque: Costura en "L"	CUMPLE		Costura en "L" para atraque														

Ojalillos: 4 ojillos	CUMPLE	Presenta 4 ojillos por lado
MONTAJE		
Tipo: Cementado	CUMPLE	Armado y cementado
Palmilla Corrida en toda la suela interna del calzado	CUMPLE	Presenta palmilla corrida en toda la suela interna del calzado
ETIQUETADO		
La información de la norma técnica según el ministerio de la producción y talla se colocará en la plantilla junto con la marca del fabricante sellada en bajo relieve.	CUMPLE	Presenta en la plantilla, en bajo relieve: ARIES RUC: 251031866 HECHO EN PERÚ [PICTOGRAMA DE COMPOSICIÓN DE LAS PARTES]
EMPAQUE		
Cada par de zapatos lleva papel seda blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.	CUMPLE	Cada par, lleva dentro de la caja un papel de seda blanco, la caja presenta indicación de la marca y talla.
EMBALAJE		

EVALUADO POR: Ing. Jose Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN: Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/ UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN: El producto de la referencia **ES NO CONFORME** con la especificación arriba mencionada.

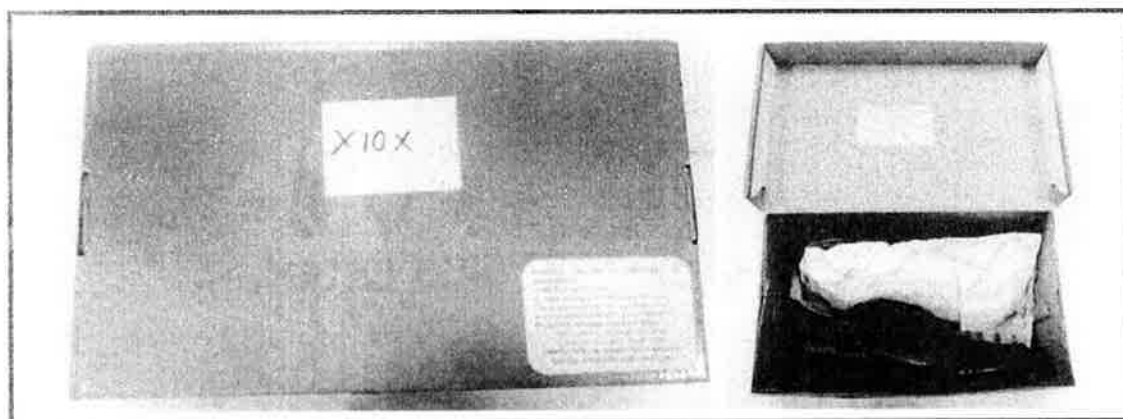
CONDICIONES

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la Muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ningún otra Muestra que no ha sido considerado en el documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

Lima, 07 de Noviembre del 2024


Luis Miguel Villar Froletz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0439-24
ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA CABALLERO – CODIGO: X10X



ENVASE DEL ZAPATO DE CUERO



VISTAS DEL CALZADO PARA CABALLERO

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0442-24

CLIENTE: EJÉRCITO PERUANO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO
DIRECCIÓN: Av. General Vivanco S/N – Pueblo Libre

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA DAMA
IDENTIFICACIÓN: CÓDIGO: XT1X
CANTIDAD DE MUESTRA: 01 Unidad

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: 31 de Octubre del 2024
FECHA DE ANÁLISIS: Del 02 al 06 de Noviembre del 2024

ENSAYOS EFECTUADOS POR: INSCERPLAB PERU SAC
INFORME DE ENSAYO N°: 0557 - 2024

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/UE 0732
ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: 1a – muestra
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: 0420/ 2024

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: La muestra ha sido proporcionada por el cliente EJÉRCITO PERUANO. Realizando los análisis en base a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/UE 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

CONDICIONES AMBIENTALES: Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma:
ISO 2419:2024 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras.

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: INSPECCIÓN VISUAL		
DIMENSIONES - LECTURA DIRECTA	TC-12110-2024	1AD-0499-2023
NTP-ISO 2589:2022 – Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de Espesor	LLA-033-2022	
NTP-ISO 17694:2017: Calzado. Métodos de ensayo para empelnes y tarro. Resistencia a la flexión	ZY-230816-4012	
NTP-ISO 3377-2:2022- Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición	LFP-C-001-2023	LFP-C-002-2023
NTP-ISO 11640:2014 (revisada el 2019): Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de alvéolén. 3ª Edición		
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 6.12 Abrasión	ZY-230816-4007	
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 7.2 Absorción desorción de agua	LM-0353-2023	
NTP-ISO 17707:2012 (revisada el 2022): Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. 1ª Edición.	ZY-230816-4012	
NTP ISO 20871:2022: CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión		
AATCC TM20-2013 (2018). Método de prueba para análisis de fibra: Cualitativo	LM-0353-2023	
ATCC TM 20A. Método de prueba para análisis de fibra: cuantitativo	LM-0353-2023	

RESULTADOS

	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Resultado)																		
DESCRIPCIÓN GENERAL:																					
Los zapatos civil de cuero para dama es de capellada de una sola pieza de taco cuadrado y de punta redonda, modelo reyna	CUMPLE		Zapato de cuero de capellada de una sola pieza, con taco cuadrado y punta redonda																		
CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS																					
CAPELLADA Y TALÓN:	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Material</td><td>Cuero bovino</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Tipo guante mate liso</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,55 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>30 000 flexiones sin daño</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarr</td><td>161,22 N</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Material	Cuero bovino	Tipo	Tipo guante mate liso	Color	Negro	Espesor	1,55 mm	Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño	Resistencia al desgarr	161,22 N				
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Material	Cuero bovino																				
Tipo	Tipo guante mate liso																				
Color	Negro																				
Espesor	1,55 mm																				
Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño																				
Resistencia al desgarr	161,22 N																				
<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>REQUISITO</th></tr><tr><td>Material</td><td>Cuero bovino</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Guante mate liso.</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,4 mm +/- 0,2 mm.</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>Mínimo 30 000 flexiones mínimo, sin daño aparente de la flor.</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarr</td><td>40 N mínimo</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	REQUISITO	Material	Cuero bovino	Tipo	Guante mate liso.	Color	Negro	Espesor	1,4 mm +/- 0,2 mm.	Resistencia a la flexión	Mínimo 30 000 flexiones mínimo, sin daño aparente de la flor.	Resistencia al desgarr	40 N mínimo							
CARACTERÍSTICA	REQUISITO																				
Material	Cuero bovino																				
Tipo	Guante mate liso.																				
Color	Negro																				
Espesor	1,4 mm +/- 0,2 mm.																				
Resistencia a la flexión	Mínimo 30 000 flexiones mínimo, sin daño aparente de la flor.																				
Resistencia al desgarr	40 N mínimo																				
FORRO	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Cuero badana</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,07 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote:</td><td></td></tr><tr><td>En seco</td><td>Seco: 4,0</td></tr><tr><td>En húmedo</td><td>Húmedo: 3,5</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarr</td><td>32,17 N</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>Sin agujero luego de 25 600 ciclos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero badana	Color	Negro	Espesor	1,07 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4,0	En húmedo	Húmedo: 3,5	Resistencia al desgarr	32,17 N	Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición	Cuero badana																				
Color	Negro																				
Espesor	1,07 mm																				
Solidez al frote:																					
En seco	Seco: 4,0																				
En húmedo	Húmedo: 3,5																				
Resistencia al desgarr	32,17 N																				
Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos																				
Composición: Badana. Color: Negro Espesor: 1,0 +/- 0,1 mm Solidez al frote (escala de grises): En seco > 3 después de 150 ciclos. En húmedo > 3 después de 50 ciclos. Resistencia al desgarr: 30 N mínimo. Resistencia a la abrasión: No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.																					
CONTRAFUERTE	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Termoplástico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,05 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1,05 mm												
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición	Termoplástico																				
Espesor	1,05 mm																				
Composición: Termoplástico Espesor: 1,1 +/- 0,1 mm.																					
PUNTERA	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Termoplástico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,06 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1,06 mm												
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición	Termoplástico																				
Espesor	1,06 mm																				
Composición: Termoplástico. Espesor: 0,9 +/- 0,1 mm.																					
PALMILLA	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Celulósico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>2,12 mm</td></tr><tr><td>Absorción de agua</td><td>43,15 %</td></tr><tr><td>Desorción de agua</td><td>67 %</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Celulósico	Espesor	2,12 mm	Absorción de agua	43,15 %	Desorción de agua	67 %								
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición	Celulósico																				
Espesor	2,12 mm																				
Absorción de agua	43,15 %																				
Desorción de agua	67 %																				
Composición: Celulósico flexible con retación inyectado Espesor: 1,8 +/- 0,2 mm. Absorción desorción de agua: La absorción >= 35% y la desorción >= 60%																					

SUELA Composición: Caucho Espesor:3,0+/-0,5mm Resistencia a la abrasion: <= a 400 mm Taco: poliestireno inyectado y forrado en cuero Tapilla: PVC espesor igual a 5mm +/- 1,0 mm	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Caucho</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>2,56 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>91,04 mm³</td></tr><tr><td>Taco</td><td>Taco de poliestireno, forrado con cuero</td></tr><tr><td>Tapilla</td><td>Tapilla de PVC de 5 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Caucho	Espesor	2,56 mm	Resistencia a la abrasión	91,04 mm³	Taco	Taco de poliestireno, forrado con cuero	Tapilla	Tapilla de PVC de 5 mm		
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	Caucho																
Espesor	2,56 mm																
Resistencia a la abrasión	91,04 mm³																
Taco	Taco de poliestireno, forrado con cuero																
Tapilla	Tapilla de PVC de 5 mm																
PLANTILLA Composición: Badana acolchada con látex. Espesor Badana: 0,9 mm +/- 0,1 mm. Espesor látex: 2 mm +/- 0,1 mm. Solidez al frote (escala de grises): En Seco > 3 despues de 150 ciclos. En Húmedo > 3 después de 50 ciclos Resistencia al Desgarro: 30 N Mínimo. Color de la badana: Negro	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Badana acolchada con eva</td></tr><tr><td>Espesor badana</td><td>0,884 mm</td></tr><tr><td>Espesor latex</td><td>2,0304 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote: En seco En húmedo</td><td>Seco: 4,0 Humado: 3,0</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>121.6 N</td></tr><tr><td>Color de badana</td><td>Negro</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Badana acolchada con eva	Espesor badana	0,884 mm	Espesor latex	2,0304 mm	Solidez al frote: En seco En húmedo	Seco: 4,0 Humado: 3,0	Resistencia al desgarro	121.6 N	Color de badana	Negro
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	Badana acolchada con eva																
Espesor badana	0,884 mm																
Espesor latex	2,0304 mm																
Solidez al frote: En seco En húmedo	Seco: 4,0 Humado: 3,0																
Resistencia al desgarro	121.6 N																
Color de badana	Negro																
HILO DE APARADO Composición: Poliamida o Poliéster. Color: Negro Nº de cabos: 2-3 cabos retorcidos.	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>poliéster</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Nº de cabos</td><td>3 cabos retorcidos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	poliéster	Color	negro	Nº de cabos	3 cabos retorcidos						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	poliéster																
Color	negro																
Nº de cabos	3 cabos retorcidos																
CORTE Capellada/ guardapoiva: 1 piezas. Enfranje: 1 piezas	CUMPLE		Capellada/ guardapoiva: 1 piezas. Enfranje: 1 piezas														
APARADO																	
Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: ira cosida en todo el contorno de la plantilla	CUMPLE		Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: plantilla cosida en todo el contorno.														
MONTAJE Tipo: Cementado	CUMPLE		De tipo cementación														
ETQUETADO La información de la norma técnica según el ministerio de la producción y talla se colocará en la plantilla junto con la marca del fabricante sellada en bajo relieve	CUMPLE		Presenta en la plantilla, en bajo relieve: <div>ARIES RUC: 251031866 HECHO EN PERU [PICTOGRAMA DE COMPOSICIÓN DE LAS PARTES]</div>														
EMPAQUE Cada par de zapatos lleva papel seda blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.	CUMPLE		Cada par, lleva dentro de la caja un papel de seda blanco, la caja presenta indicación de la marca y talla.														

EVALUADO POR: Ing. Jose Luis Inca Gómez -- CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 - EP/UC 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN: El producto de la referencia **ES CONFORME** con la especificación arriba mencionada.

CONDICIONES

1. Este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este documento es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este documento es válido solo para el lote arriba indicado no pudiendo extenderse sus conclusiones a ningún otro lote que no ha sido considerado en el muestreo.
4. Este documento es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

Lima, 07 de Noviembre del 2024


Luis Miguel Villar Froletz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0442-24
ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA DAMA – CODIGO: X11X



ENVASE DEL ZAPATO DE CUERO



VISTAS DEL CALZADO PARA DAMA

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0443-24

CUENTE: EJÉRCITO PERUANO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO
DIRECCIÓN: Av. General Vivanco S/N – Pueblo Libre

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA DAMA
IDENTIFICACIÓN: CÓDIGO: X12X
CANTIDAD DE MUESTRA: 01 Unidad

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: 31 de Octubre del 2024
FECHA DE ANÁLISIS: Del 02 al 06 de Noviembre del 2024

ENSAYOS EFECTUADOS POR: INSCERPLAB PERU SAC
INFORME DE ENSAYO N°: 0558 - 2024

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/VO 0732
ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: 1a – muestra
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: 0421 / 2024

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: La muestra ha sido proporcionada por el cliente EJÉRCITO PERUANO. Realizando los análisis en base a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/VO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

CONDICIONES AMBIENTALES: Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma:
ISO 2419:2024 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras.

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: INSPECCIÓN VISUAL		
DIMENSIONES - LECTURA DIRECTA	TC-12110-2024	1AD-0499-2023
NTP-ISO 2589:2022 – Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de Espesor	LLA-033-2022	
NTP-ISO 17494:2017: Calzado. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión	ZY-230816-4012	
NTP-ISO 3377-2:2022- Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición	LFP-C-001-2023	LFP-C-002-2023
NTP-ISO 11640:2014 (revisada el 2019): Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de glicerina. 3ª Edición		
ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 6.12 Abrasion	ZY-230816-4007	
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 7.2 Absorción de agua	LM-0353-2023	
NTP-ISO 17707:2012 (revisada el 2022): Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. 1ª Edición.	ZY-230816-4012	
NTP ISO 20871:2022: CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión		
AATCC TM20-2013 (2018). Método de prueba para análisis de fibra: Cualitativo	LM-0353-2023	
ATCC TM 20A. Método de prueba para análisis de fibra: cuantitativo	LM-0353-2023	

RESULTADOS

	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Resultado)																		
DESCRIPCIÓN GENERAL:																					
Los zapatos civil de cuero para dama es de capellada de una sola pieza de taco cuadrado y de punta redonda, modelo reyna	CUMPLE		Zapato de cueron de capellada de una sola pieza, con taco cuadrado y punta redonda																		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS																					
CAPELLADA Y TALÓN:		NO CUMPLE	<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Material</td><td>Cuero sintético (poliuretano)</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Brillante (Charol)</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1.23 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>30 000 flexiones sin daño</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarró</td><td>129.64 N</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Material	Cuero sintético (poliuretano)	Tipo	Brillante (Charol)	Color	Negro	Espesor	1.23 mm	Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño	Resistencia al desgarró	129.64 N				
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Material	Cuero sintético (poliuretano)																				
Tipo	Brillante (Charol)																				
Color	Negro																				
Espesor	1.23 mm																				
Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño																				
Resistencia al desgarró	129.64 N																				
FORRO	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Cuero badana</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1.06 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote:</td><td></td></tr><tr><td>En seco</td><td>Seco: 4.0</td></tr><tr><td>En húmedo</td><td>Húmedo: 3.5</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarró</td><td>30.99 N</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>Sin agujero luego de 25 600 ciclos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero badana	Color	Negro	Espesor	1.06 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4.0	En húmedo	Húmedo: 3.5	Resistencia al desgarró	30.99 N	Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Cuero badana																				
Color	Negro																				
Espesor	1.06 mm																				
Solidez al frote:																					
En seco	Seco: 4.0																				
En húmedo	Húmedo: 3.5																				
Resistencia al desgarró	30.99 N																				
Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos																				
CONTRAFUERTE	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Termoplástico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1.09 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1.09 mm												
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Termoplástico																				
Espesor	1.09 mm																				
PUNTERA	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Termoplástico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1.08 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1.08 mm												
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Termoplástico																				
Espesor	1.08 mm																				
PALMILLA	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Celulósico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>2.0 mm</td></tr><tr><td>Absorción de agua</td><td>36.25 %</td></tr><tr><td>Desorción de agua</td><td>72 %</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Celulósico	Espesor	2.0 mm	Absorción de agua	36.25 %	Desorción de agua	72 %								
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Celulósico																				
Espesor	2.0 mm																				
Absorción de agua	36.25 %																				
Desorción de agua	72 %																				

SUELA Composición: Caucho Espesor:3.0+/-0.5mm Resistencia a la abrasion: <= a 400 mm Taco: poliestileno inyectado y forrado en cuero Tapilla: PVC espesor igual a 5mm +/- 1.0 mm		NO CUMPLE	<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Cuero</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1.94 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>263.2 mm³</td></tr><tr><td>Taco</td><td>Taco de poliestireno, forrado con cuero sintético</td></tr><tr><td>Tapilla</td><td>Tapilla de PVC de 4.8 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero	Espesor	1.94 mm	Resistencia a la abrasión	263.2 mm³	Taco	Taco de poliestireno, forrado con cuero sintético	Tapilla	Tapilla de PVC de 4.8 mm		
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	Cuero																
Espesor	1.94 mm																
Resistencia a la abrasión	263.2 mm³																
Taco	Taco de poliestireno, forrado con cuero sintético																
Tapilla	Tapilla de PVC de 4.8 mm																
PLANTILLA Composición: Badana acolchada con látex. Espesor Badana: 0.9 mm +/- 0.1 mm. Espesor látex: 2 mm +/- 0.1 mm. Solidez al frote (escala de grises): En Seco > 3 despues de 150 ciclos. En Húmedo > 3 después de 50 ciclos Resistencia al Desgarro: 30 N Mínimo. Color de la badana: Negro		CUMPLE	<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Badana acolchada con eva</td></tr><tr><td>Espesor badana</td><td>0.85 mm</td></tr><tr><td>Espesor latex</td><td>2.04 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote: En seco En húmedo</td><td>Seco: 4.0 Humedo: 3.5</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>112.5 N</td></tr><tr><td>Color de badana</td><td>Negro</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Badana acolchada con eva	Espesor badana	0.85 mm	Espesor latex	2.04 mm	Solidez al frote: En seco En húmedo	Seco: 4.0 Humedo: 3.5	Resistencia al desgarro	112.5 N	Color de badana	Negro
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	Badana acolchada con eva																
Espesor badana	0.85 mm																
Espesor latex	2.04 mm																
Solidez al frote: En seco En húmedo	Seco: 4.0 Humedo: 3.5																
Resistencia al desgarro	112.5 N																
Color de badana	Negro																
HILO DE APARADO Composición: Poliamida o Poliéster. Color: Negro Nº de cabos: 2-3 cabos retorcidos.		CUMPLE	<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>poliéster</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Nº de cabos</td><td>3 cabos retorcidos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	poliéster	Color	negro	Nº de cabos	3 cabos retorcidos						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																
Composición	poliéster																
Color	negro																
Nº de cabos	3 cabos retorcidos																
CORTE Capellada/ guardapolvo: 1 piezas. Entrenaje: 1 piezas		CUMPLE	Capellada/ guardapolvo: 1 piezas. Enfranje: 1 piezas														
APARADO																	
Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: Ira cosida en todo el contorno de la plantilla		CUMPLE	Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: plantilla cosida en todo el contorno.														
MONTAJE Tipo: Cementado		CUMPLE	De tipo cementación														
ETQUETADO La información de la norma técnica según el ministerio de la producción y talla se colocará en la plantilla junto con la marca del fabricante sellada en bajo relieve		CUMPLE	Presenta en la plantilla, en bajo relieve: <div>ESTRELLA RUC: 20329985777 HECHO EN PERU [PICTOGRAMA DE COMPOSICIÓN DE LAS PARTES]</div>														
EMPAQUE Cada par de zapatos lleva papel seda blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.		CUMPLE	Cada par, lleva dentro de la caja un papel de seda blanco, la caja presenta indicación de la marca y talla.														

EVALUADO POR: Ing. Jose Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 - EP/UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN: El producto de la referencia **ES NO CONFORME** con la especificación arriba mencionada.

CONDICIONES

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la Muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ningún otra Muestra que no ha sido considerado en el documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

Lima, 07 de Noviembre del 2024

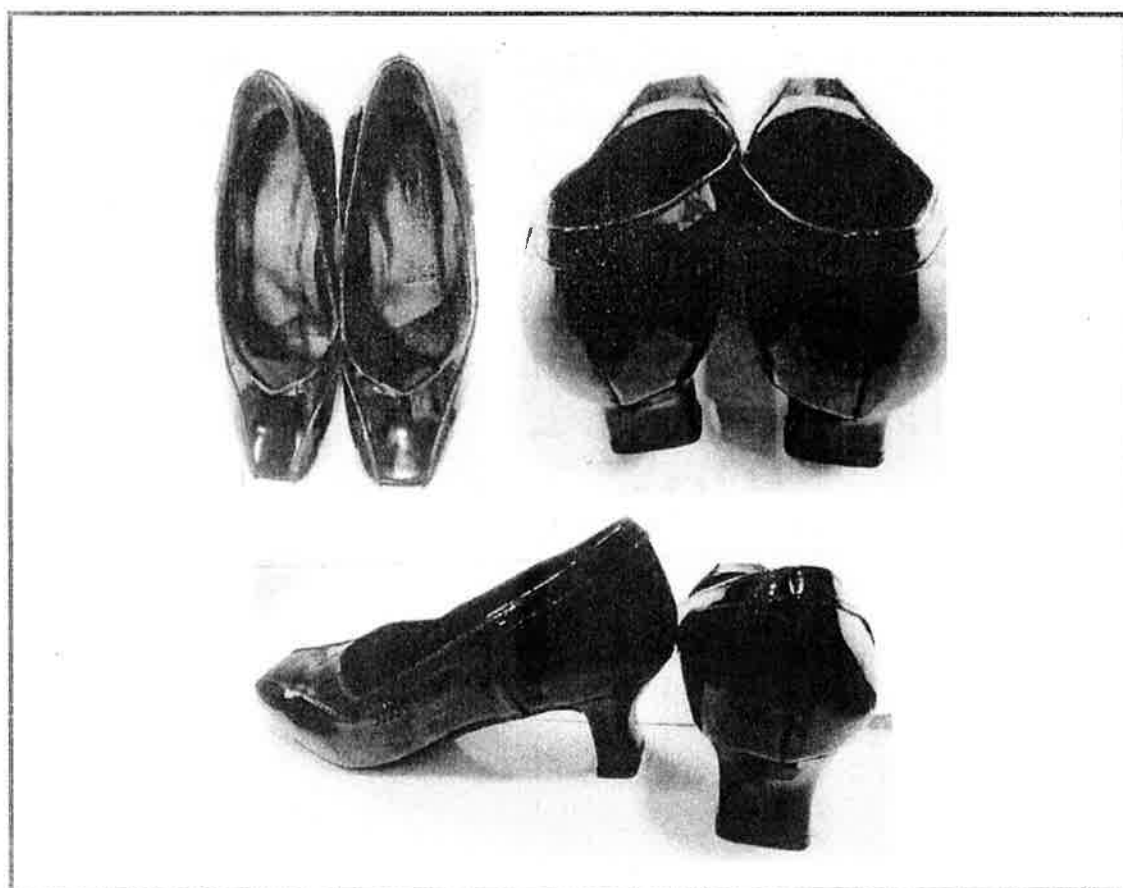


Luis Miguel Villar Froietz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0443-24
ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA DAMA – CODIGO: X12X



ENVASE DEL ZAPATO DE CUERO



VISTAS DEL CALZADO PARA DAMA

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0440-24

CLIENTE: **EJÉRCITO PERUANO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO**
DIRECCIÓN: **Av. General Vivanco S/N – Pueblo Libre**

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: **ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA CABALLERO**
IDENTIFICACIÓN: **CÓDIGO: X13X**
CANTIDAD DE MUESTRA: **01 Unidad**

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: **31 de Octubre del 2024**
FECHA DE ANÁLISIS: **Del 02 al 06 de Noviembre del 2024**

ENSAYOS EFECTUADOS POR: **INSERPLAB PERU SAC**
INFORME DE ENSAYO N°: **0555 - 2024**

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: **Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/VO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: **1a – muestra**
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: **0418/ 2024**

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: **La muestra ha sido proporcionada por el cliente EJÉRCITO PERUANO. Realizando los análisis en base a las Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/VO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

CONDICIONES AMBIENTALES: **Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma: ISO 2419:2024 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras.**

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: INSPECCIÓN VISUAL		
DIMENSIONES - LECTURA DIRECTA	TC-12110-2024	1AD-0499-2023
NTP-ISO 2589:2022 – Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de Espesor	LLA-033-2022	
NTP-ISO 17694:2017: Calzado. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión	ZY-230816-4012	
NTP-ISO 3377-2:2022- Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición	LFP-C-001-2023	LFP-C-002-2023
NTP-ISO 11640:2014 (revisada el 2019): Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de alcohol. 3ª Edición		
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 6.12 Abrasión	ZY-230816-4007	
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 7.2 Absorción desecación de agua	LM-0353-2023	
NTP-ISO 17707:2012 (revisada el 2022): Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. 1ª Edición.	ZY-230816-4012	
NTP ISO 20871:2022: CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión		
AATCC TM20-2013 (2018). Método de prueba para análisis de fibra: Cualitativo	LM-0353-2023	
ATCC TM 20A. Método de prueba para análisis de fibra: cuantitativo	LM-0353-2023	

RESULTADOS

TÍTULO: ZAPATOS CIVIL DE CUERO GUANTE PARA CABALLERO																															
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Resultado)																												
CAPELLADA Y TALÓN:																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>REQUISITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Material</td> <td>Cuero bovino.</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Guante, mate liso.</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro.</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.4 mm +/- 0.2 mm.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>40 N mínimo.</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	REQUISITO	Material	Cuero bovino.	Tipo	Guante, mate liso.	Color	Negro.	Espesor	1.4 mm +/- 0.2 mm.	Resistencia a la flexión	Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.	Resistencia al desgarro	40 N mínimo.	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Material</td> <td>Cuero bovino</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Tipo guante mate liso</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.59 mm</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>30 000 flexiones sin daño</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>207.71 N</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Material	Cuero bovino	Tipo	Tipo guante mate liso	Color	Negro	Espesor	1.59 mm	Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño	Resistencia al desgarro	207.71 N
CARACTERÍSTICA	REQUISITO																														
Material	Cuero bovino.																														
Tipo	Guante, mate liso.																														
Color	Negro.																														
Espesor	1.4 mm +/- 0.2 mm.																														
Resistencia a la flexión	Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.																														
Resistencia al desgarro	40 N mínimo.																														
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Material	Cuero bovino																														
Tipo	Tipo guante mate liso																														
Color	Negro																														
Espesor	1.59 mm																														
Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño																														
Resistencia al desgarro	207.71 N																														
FORRO																															
<p>Composición: Badana. Color: Negro Espesor: 1.0 +/- 0.1 mm Solidez al frote (escala de grises): - En seco > 3 después de 150 ciclos. - En húmedo > 3 después de 50 ciclos. Resistencia al desgarro: 30 N mínimo. Resistencia a la abrasión: No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.</p>		NO CUMPLE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Cuero badana</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>beige</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.02 mm</td> </tr> <tr> <td>Solidez al frote:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>En seco</td> <td>Seco: 4.5</td> </tr> <tr> <td>En húmedo</td> <td>Húmedo: 4.0</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>34.52 N</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la abrasión</td> <td>Sin agujero luego de 25 600 ciclos</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero badana	Color	beige	Espesor	1.02 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4.5	En húmedo	Húmedo: 4.0	Resistencia al desgarro	34.52 N	Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos										
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Cuero badana																														
Color	beige																														
Espesor	1.02 mm																														
Solidez al frote:																															
En seco	Seco: 4.5																														
En húmedo	Húmedo: 4.0																														
Resistencia al desgarro	34.52 N																														
Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos																														
CONTRAFUERTE																															
<p>Composición: Termoplástico Espesor: 1.2 +/- 0.2 mm.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Termoplástico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1.12 mm																						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Termoplástico																														
Espesor	1.12 mm																														
PUNTERA																															
<p>Composición: Termoplástico. Espesor: 1.0 +/- 0.2 mm.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Termoplástico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.15 mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1.15 mm																						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Termoplástico																														
Espesor	1.15 mm																														
PALMILLA																															
<p>Composición: Celulósico o aglomerado no tejido. Espesor: 2 +/- 0.2 mm. Absorción desorción de agua: - La absorción < 70mg/cm². - La desorción < 80%. De agua absorbida</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Celulósico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.909 mm</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua</td> <td>46.3 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Desorción de agua</td> <td>67 %</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Celulósico	Espesor	1.909 mm	Absorción de agua	46.3 mg/cm²	Desorción de agua	67 %																		
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Celulósico																														
Espesor	1.909 mm																														
Absorción de agua	46.3 mg/cm²																														
Desorción de agua	67 %																														

SUELA																					
Composición: Eva prensada Tipo: corrida con planta y taco de una sola pieza con surcos en bajo relieve Color: negro Resistencia a la flexión: El aumento de la flexión no debe superar los 4 mm después de realizar 30,000 flexiones Resistencia a la abrasión: La pérdida de volumen relativo no debe ser superior a 150 mm³	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Eva prensada</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>Aumento de incisión 0.19 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>85.69 mm³</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Eva prensada	Tipo	Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve	Color	Negro	Resistencia a la flexión	Aumento de incisión 0.19 mm	Resistencia a la abrasión	85.69 mm³						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Eva prensada																				
Tipo	Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve																				
Color	Negro																				
Resistencia a la flexión	Aumento de incisión 0.19 mm																				
Resistencia a la abrasión	85.69 mm³																				
PLANTILLA																					
Composición: Badana acolchada con eva o látex. Espesor Badana: 1.0 mm +/- 0.1 mm, Espesor látex: 2 mm +/- 0.1 mm, Solidez al frote (escala de grises): En Seco > 3 después de 150 ciclos. En Húmedo > 3 después de 50 ciclos Resistencia al desgarro: 30N mínimo, Color de la badana: Negro.	NO CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Badana acolchada con eva</td></tr><tr><td>Espesor badana</td><td>1.105mm</td></tr><tr><td>Espesor latex</td><td>Eva: 2.02 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote:</td><td></td></tr><tr><td>En seco</td><td>Seco: 4.5</td></tr><tr><td>En húmedo</td><td>Húmedo: 4.0</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>49.33 N</td></tr><tr><td>Color de badana</td><td>belge</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Badana acolchada con eva	Espesor badana	1.105mm	Espesor latex	Eva: 2.02 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4.5	En húmedo	Húmedo: 4.0	Resistencia al desgarro	49.33 N	Color de badana	belge
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Badana acolchada con eva																				
Espesor badana	1.105mm																				
Espesor latex	Eva: 2.02 mm																				
Solidez al frote:																					
En seco	Seco: 4.5																				
En húmedo	Húmedo: 4.0																				
Resistencia al desgarro	49.33 N																				
Color de badana	belge																				
PASADORES																					
Composición: 100% poliéster Tipo: Circular con terminales protectores de plástico Color: Negro Dimensiones: 75 cm +/- 5 cm de largo y diámetro de 2.0 mm +/- 0.2 mm	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>100% poliéster</td></tr><tr><td>lipo</td><td>Circular con terminales de plástico</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>Largo: 77.9 cm Diámetro: 2.2 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	100% poliéster	lipo	Circular con terminales de plástico	Color	negro	Dimensiones	Largo: 77.9 cm Diámetro: 2.2 mm								
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	100% poliéster																				
lipo	Circular con terminales de plástico																				
Color	negro																				
Dimensiones	Largo: 77.9 cm Diámetro: 2.2 mm																				
HILO DE APARADO																					
Composición: Poliamida o Poliéster. Color: Negro. Nº de cabos: 2 -3 cabos retorcidos.	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>poliéster</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Nº de cabos</td><td>3 cabos retorcidos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	poliéster	Color	negro	Nº de cabos	3 cabos retorcidos										
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	poliéster																				
Color	negro																				
Nº de cabos	3 cabos retorcidos																				
CORTE																					
Capellada/ guardapolvo: 1 piezas, Garibaldi: 2 piezas Enfranje: 2 piezas Talón: 1 pieza	CUMPLE		Capellada: 1 piezas. Garibaldi: 2 piezas Enfranje: 2 piezas Talón: 1 pieza																		
APARADO.																					
Forro interno: Toda la parte interna forrada con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: ira cosida en todo el contorno de la plantilla.	CUMPLE		Forro interno: Toda la parte interna forrada con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: plantilla cosida en todo el contorno.																		
Costura de atraque: Costura en "L"	CUMPLE		Costura en "L" para atraque																		

Ojalillos: 4 ojillos	CUMPLE	Presenta 4 ojillos por lado
MONTAJE		
Tipo: Cementado	CUMPLE	Armado y cementado
Palmilla Corrida en toda la suela interna del calzado	CUMPLE	Presenta palmilla corrida en toda la suela interna del calzado
ETIQUETADO		
La información de la norma técnica según el ministerio de la producción y talla se colocará en la plantilla junto con la marca del fabricante sellada en bajo relieve.	CUMPLE	Presenta en la plantilla, en bajo relieve: ESTRELLA AZUL RUC: 2032998577 HECHO EN PERÚ [PICTOGRAMA DE COMPOSICIÓN DE LAS PARTES]
EMPAQUE		
Cada par de zapatos lleva papel seda blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.	CUMPLE	Cada par, lleva dentro de la caja un papel de seda blanco, la caja presenta indicación de la marca y talla.
EMBALAJE		

EVALUADO POR:

Ing. Jose Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN:

Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/ UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

PERIODO DE VALIDEZ:

Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN:

El producto de la referencia **ES NO CONFORME** con la especificación arriba mencionada.

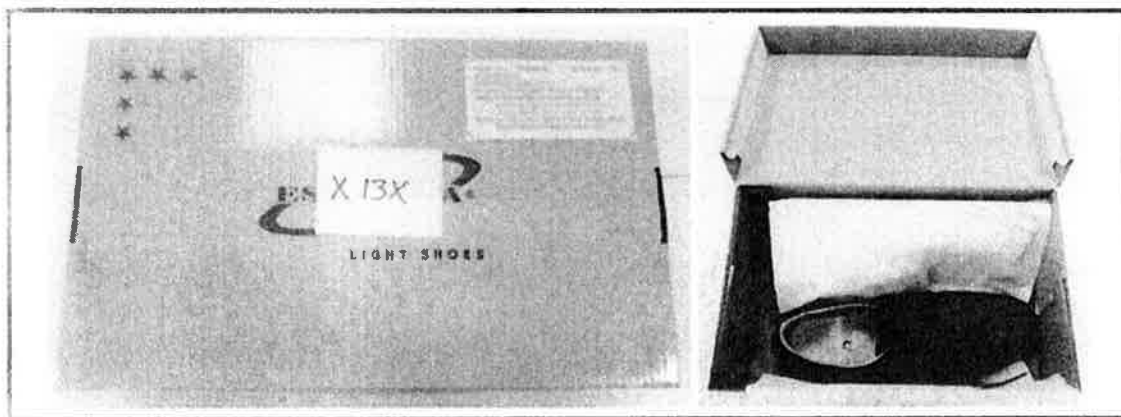
CONDICIONES

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la Muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ningún otra Muestra que no ha sido considerado en el documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

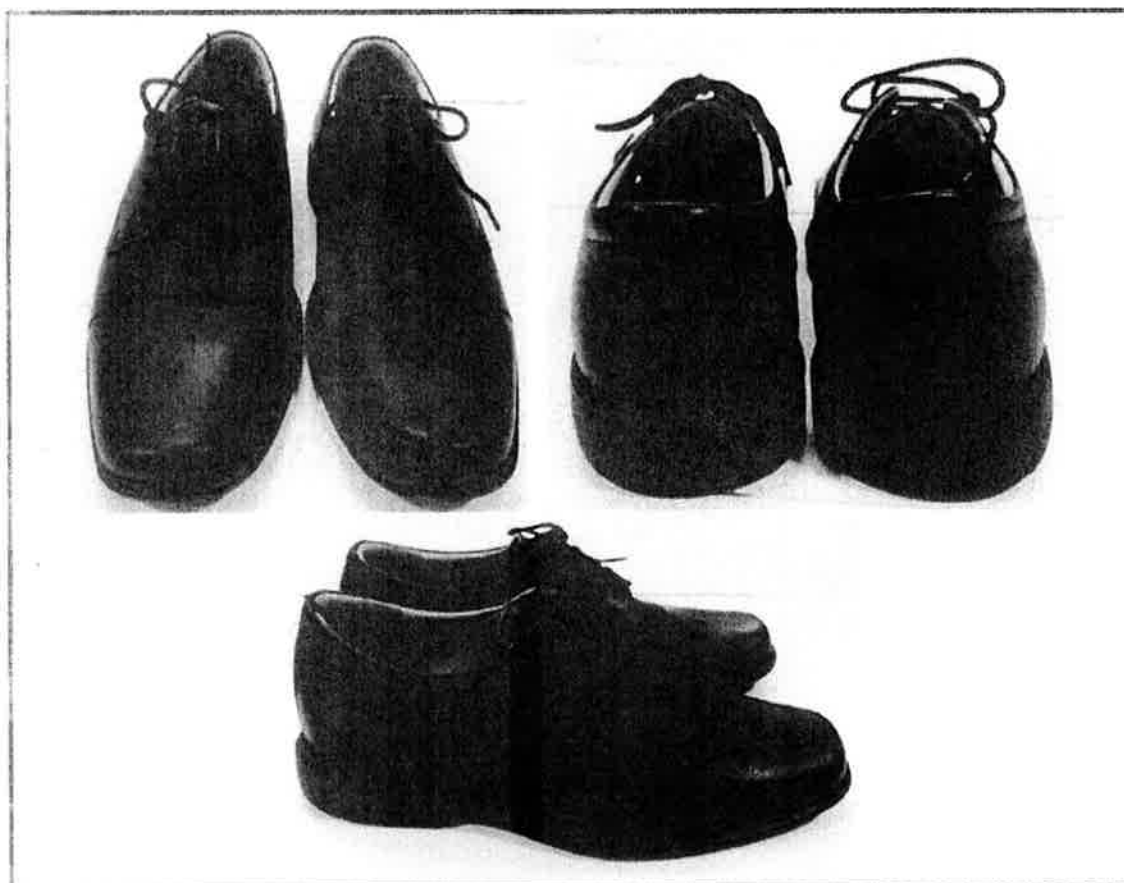
Lima, 07 de Noviembre del 2024


Luis Miguel Villar Froletz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0440-24
ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA CABALLERO – CODIGO: X13X



ENVASE DEL ZAPATO DE CUERO



VISTAS DEL CALZADO PARA CABALLERO

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0441-24

CLIENTE: **EJÉRCITO PERUANO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO**
DIRECCIÓN: **Av. General Vivanco S/N – Pueblo Libre**

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: **ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA CABALLERO**
IDENTIFICACIÓN: **CÓDIGO: X14X**
CANTIDAD DE MUESTRA: **01 Unidad**

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: **31 de Octubre del 2024**
FECHA DE ANÁLISIS: **Del 02 al 06 de Noviembre del 2024**

ENSAYOS EFECTUADOS POR: **INSCERPLAB PERU SAC**
INFORME DE ENSAYO N°: **0556 - 2024**

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: **Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/JO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: **1a – muestra**
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: **0419/ 2024**

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: **La muestra ha sido proporcionada por el cliente EJÉRCITO PERUANO, Realizando los análisis en base a las Oficio N° 1305 SINTE /T-11.f.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/JO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

CONDICIONES AMBIENTALES: **Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma: ISO 2419:2024 Cuero, Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras.**

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: INSPECCIÓN VISUAL		
DIMENSIONES - LECTURA DIRECTA		
NTP-ISO 2587:2022 – Cuero, Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de Espesor	TC-12110-2024	1AD-0499-2023
NTP-ISO 17694:2017: Calzado, Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión	LLA-033-2022	
NTP-ISO 3377-2:2022: Cuero, Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble, 2ª Edición	ZY-230816-4012	
NTP-ISO 11640:2014 (revisada el 2019): Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote decolante, 3ª Edición	LFP-C-001-2023	LFP-C-002-2023
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 6.12 Abrasion	ZY-230816-4007	
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 7.2 Absorción de agua	LM-0353-2023	
NTP-ISO 17707:2012 (revisada el 2022): Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión, 1ª Edición.	ZY-230816-4012	
NTP ISO 20871:2022: CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión		
AATCC TM20-2013 (2018), Método de prueba para análisis de fibra: Cualitativo	LM-0353-2023	
AATCC TM 20A, Método de prueba para análisis de fibra: cuantitativo	LM-0353-2023	

RESULTADOS

TÍTULO: ZAPATOS CIVIL DE CUERO GUANTE PARA CABALLERO																															
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Resultado)																												
CAPELLADA Y TALÓN:																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>REQUISITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Material</td> <td>Cuero bovino.</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Guante, mate liso.</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro.</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.4 mm +/- 0.2 mm.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>40 N mínimo.</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	REQUISITO	Material	Cuero bovino.	Tipo	Guante, mate liso.	Color	Negro.	Espesor	1.4 mm +/- 0.2 mm.	Resistencia a la flexión	Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.	Resistencia al desgarro	40 N mínimo.	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Material</td> <td>Cuero bovino</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Tipo guante mate liso</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.55 mm</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>30 000 flexiones sin daño</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>161.22 N</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Material	Cuero bovino	Tipo	Tipo guante mate liso	Color	Negro	Espesor	1.55 mm	Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño	Resistencia al desgarro	161.22 N
CARACTERÍSTICA	REQUISITO																														
Material	Cuero bovino.																														
Tipo	Guante, mate liso.																														
Color	Negro.																														
Espesor	1.4 mm +/- 0.2 mm.																														
Resistencia a la flexión	Mínimo 30,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.																														
Resistencia al desgarro	40 N mínimo.																														
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Material	Cuero bovino																														
Tipo	Tipo guante mate liso																														
Color	Negro																														
Espesor	1.55 mm																														
Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño																														
Resistencia al desgarro	161.22 N																														
FORRO																															
<p>Composición: Badana, Color: Negro Espesor: 1.0 +/- 0.1 mm Solidez al frote (escala de grises): - En seco > 3 después de 150 ciclos. - En húmedo > 3 después de 50 ciclos. Resistencia al desgarro: 30 N mínimo. Resistencia a la abrasión: No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Cuero badana</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.02 mm</td> </tr> <tr> <td>Solidez al frote:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>En seco</td> <td>Seco: 4.0</td> </tr> <tr> <td>En húmedo</td> <td>Húmedo: 3.5</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarro</td> <td>32.56 N</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la abrasión</td> <td>Sin agujero luego de 25 600 ciclos</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero badana	Color	Negro	Espesor	1.02 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4.0	En húmedo	Húmedo: 3.5	Resistencia al desgarro	32.56 N	Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos										
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Cuero badana																														
Color	Negro																														
Espesor	1.02 mm																														
Solidez al frote:																															
En seco	Seco: 4.0																														
En húmedo	Húmedo: 3.5																														
Resistencia al desgarro	32.56 N																														
Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos																														
CONTRAFUERTE																															
<p>Composición: Termoplástico Espesor: 1.2 +/- 0.2 mm.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Termoplástico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.33 mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1.33 mm																						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Termoplástico																														
Espesor	1.33 mm																														
PUNTERA																															
<p>Composición: Termoplástico. Espesor: 1.0 +/- 0.2 mm.</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Termoplástico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>1.13 mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1.13 mm																						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Termoplástico																														
Espesor	1.13 mm																														
PALMILLA																															
<p>Composición: Celulósico o aglomerado no tejido. Espesor: 2 +/- 0.2 mm. Absorción desorción de agua: - La absorción < 70mg/cm². - La desorción < 80%. De agua absorbida</p>	CUMPLE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERÍSTICA</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composición</td> <td>Celulósico</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>2.12 mm</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua</td> <td>45.1 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Desorción de agua</td> <td>71 %</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Celulósico	Espesor	2.12 mm	Absorción de agua	45.1 mg/cm²	Desorción de agua	71 %																		
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																														
Composición	Celulósico																														
Espesor	2.12 mm																														
Absorción de agua	45.1 mg/cm²																														
Desorción de agua	71 %																														

SUELA																					
Composición: Eva prensada Tipo: corrida con planta y taco de una sola pieza con surcos en bajo relieve Color: negro Resistencia a la flexión: El aumento de la flexión no debe superar los 4 mm después de realizar 30,000 flexiones Resistencia a la abrasión: La pérdida de volumen relativa no debe ser superior a 150 mm³	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Eva prensada</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>Aumento de incisión 0,23 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>91.04 mm³</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Eva prensada	Tipo	Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve	Color	Negro	Resistencia a la flexión	Aumento de incisión 0,23 mm	Resistencia a la abrasión	91.04 mm³						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Eva prensada																				
Tipo	Planta y taco de una sola pieza, con surcos en bajo relieve																				
Color	Negro																				
Resistencia a la flexión	Aumento de incisión 0,23 mm																				
Resistencia a la abrasión	91.04 mm³																				
PLANTILLA																					
Composición: Badana acolchada con eva o látex. Espesor Badana: 1.0 mm +/- 0.1 mm. Espesor látex: 2 mm +/- 0.1 mm. Solidez al frote (escala de grises): En Seco > 3 después de 150 ciclos. En Húmedo > 3 después de 50 ciclos Resistencia al desgarro: 30N mínimo. Color de la badana: Negro.	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Badana acolchada con eva</td></tr><tr><td>Espesor badana</td><td>1.105 mm</td></tr><tr><td>Espesor látex</td><td>Eva: 2.02 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote:</td><td></td></tr><tr><td>En seco</td><td>Seco: 4.5</td></tr><tr><td>En húmedo</td><td>Húmedo: 3.5</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>53.6 N</td></tr><tr><td>Color de badana</td><td>Negro</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Badana acolchada con eva	Espesor badana	1.105 mm	Espesor látex	Eva: 2.02 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4.5	En húmedo	Húmedo: 3.5	Resistencia al desgarro	53.6 N	Color de badana	Negro
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Badana acolchada con eva																				
Espesor badana	1.105 mm																				
Espesor látex	Eva: 2.02 mm																				
Solidez al frote:																					
En seco	Seco: 4.5																				
En húmedo	Húmedo: 3.5																				
Resistencia al desgarro	53.6 N																				
Color de badana	Negro																				
PASADORES																					
Composición: 100% poliéster Tipo: Circular con terminales protectores de plástico Color: Negro Dimensiones: 75 cm +/- 5 cm de largo y diámetro de 2.0 mm +/- 0.2 mm	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>100% poliéster</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Circular con terminales de plástico</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>Largo: 76.0 cm Diámetro: 1.94 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	100% poliéster	Tipo	Circular con terminales de plástico	Color	negro	Dimensiones	Largo: 76.0 cm Diámetro: 1.94 mm								
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	100% poliéster																				
Tipo	Circular con terminales de plástico																				
Color	negro																				
Dimensiones	Largo: 76.0 cm Diámetro: 1.94 mm																				
HILO DE APARADO																					
Composición: Poliamida o Poliéster. Color: Negro. Nº de cabos: 2-3 cabos retorcidos.	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>poliéster</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Nº de cabos</td><td>3 cabos retorcidos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	poliéster	Color	negro	Nº de cabos	3 cabos retorcidos										
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	poliéster																				
Color	negro																				
Nº de cabos	3 cabos retorcidos																				
CORTE																					
Capellada/ guardapolvo: 1 piezas. Garibaldi: 2 piezas Enfranje: 2 piezas Talón: 1 pieza	CUMPLE		Capellada: 1 piezas. Garibaldi: 2 piezas Enfranje: 2 piezas Talón: 1 pieza																		
APARADO.																					
Forro interno: Toda la parte interna forrada con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: ira cosida en todo el contorno de la plantilla.	CUMPLE		Forro interno: Toda la parte interna forrada con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: plantilla cosida en todo el contorno.																		
Costura de atraque: Costura en "L"	CUMPLE		Costura en "L" para atraque																		

Ojalillos: 4 ojallitos	CUMPLE	Presenta 4 ojallitos por lado
MONTAJE		
Tipo: Cementado	CUMPLE	Armado y cementado
Palmilla Corrida en toda la suela interna del calzado	CUMPLE	Presenta palmilla corrida en toda la suela interna del calzado
ETIQUETADO		
La información de la norma técnica según el ministerio de la producción y talla se colocará en la plantilla junto con la marca del fabricante sellada en bajo relieve.	CUMPLE	Presenta en la plantilla, en bajo relieve: XIMIL RUC: 20563028587 HECHO EN PERÚ [PICTOGRAMA DE COMPOSICIÓN DE LAS PARTES]
EMPAQUE		
Cada par de zapatos lleva papel seda blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.	CUMPLE	Cada par, lleva dentro de la caja un papel de seda blanco, la caja presenta indicación de la marca y talla.
EMBALAJE		

EVALUADO POR:

Ing. Jose Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN:

Oficio N° 1305 SINTE /T-I 1.1.5 del 29 de octubre del 2024 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/ UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

PERIODO DE VALIDEZ:

Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN:

El producto de la referencia **ES CONFORME** con la especificación arriba mencionada.

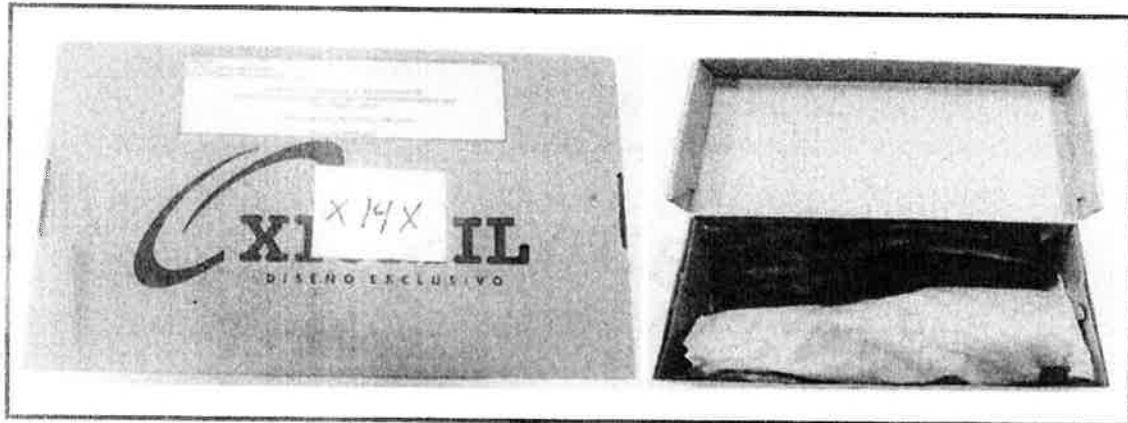
CONDICIONES

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la Muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ningún otra Muestra que no ha sido considerado en el documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

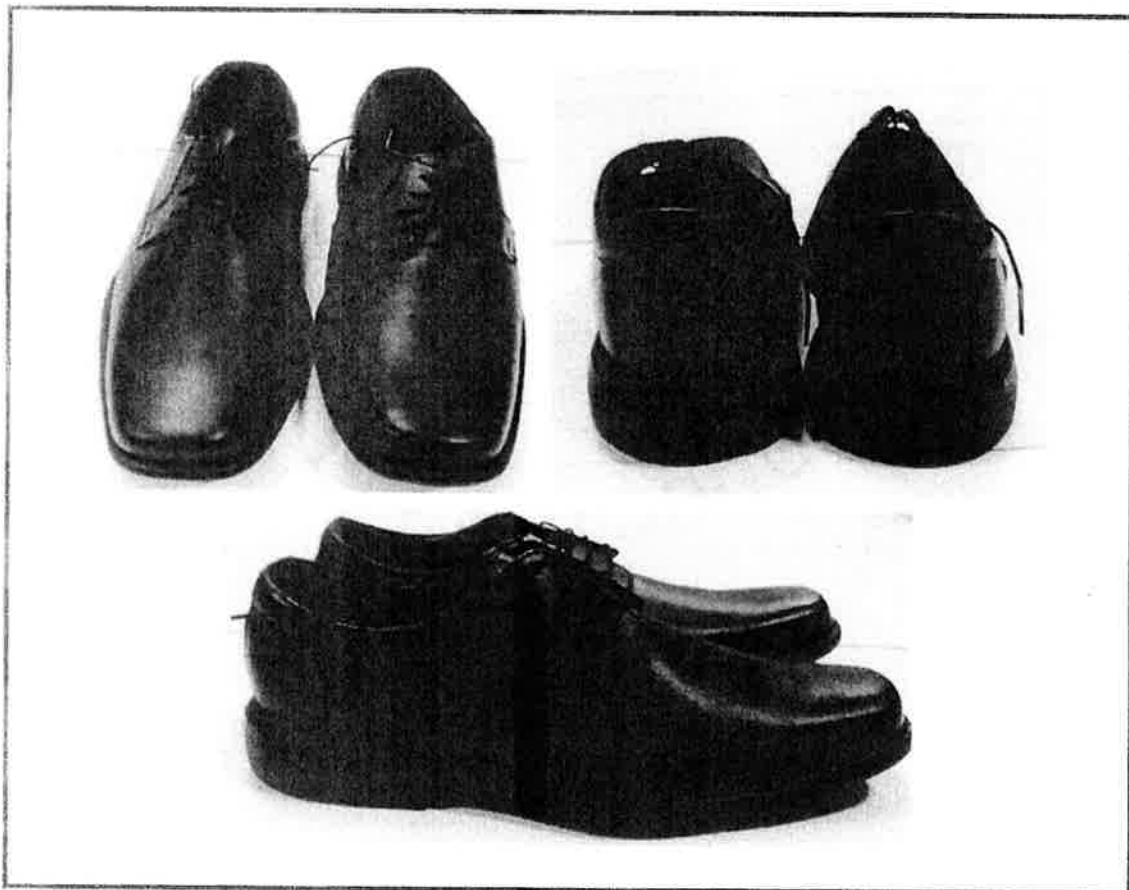
Lima, 07 de Noviembre del 2024


Luis Miguel Villar Froletz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0441-24
ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA CABALLERO – CODIGO: X14X



ENVASE DEL ZAPATO DE CUERO



VISTAS DEL CALZADO PARA CABALLERO

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0444-24

CLIENTE:
DIRECCIÓN:

EJÉRCITO PERUANO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO
Av. General Vivanco S/N – Pueblo Libre

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA DAMA
IDENTIFICACIÓN: CÓDIGO: X15X
CANTIDAD DE MUESTRA: 01 Unidad

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: 31 de Octubre del 2024
FECHA DE ANÁLISIS: Del 02 al 06 de Noviembre del 2024

ENSAYOS EFECTUADOS POR: INSCERPLAB PERU SAC
INFORME DE ENSAYO N°: 0559 - 2024

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/JO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: 1a – muestra
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: 0422/ 2024

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: La muestra ha sido proporcionada por el cliente **EJÉRCITO PERUANO**. Realizando los análisis en base a las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 -EP/JO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024**

CONDICIONES AMBIENTALES: Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma: ISO 2419:2024 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras.

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: INSPECCIÓN VISUAL		
DIMENSIONES - LECTURA DIRECTA		
NTP-ISO 2589:2022 – Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de Espesor	TC-12110-2024	1AD-0499-2023
NTP-ISO 17694:2017: Calzado. Métodos de ensayo para empeños y forro. Resistencia a la flexión	LLA-033-2022	
NTP-ISO 3377-2:2022- Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición	ZY-230816-4012	
NTP-ISO 11640:2014 (revisada el 2019): Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de lavado. 3ª Edición	LFP-C-001-2023	LFP-C-002-2023
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 6.12 Abrasión	ZY-230816-4007	
NTP-ISO 20344: 2017 - Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011) – 7.2 Absorción de agua	LM-0353-2023	
NTP-ISO 17707:2012 (revisada el 2022): Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. 1ª Edición.	ZY-230816-4012	
NTP ISO 20871:2022: CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión		
AATCC IM20-2013 (2018). Método de prueba para análisis de fibra: Cualitativo	LM-0353-2023	
ATCC TM 20A. Método de prueba para análisis de fibra: cuantitativo	LM-0353-2023	

RESULTADOS

	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Resultado)																		
DESCRIPCIÓN GENERAL:																					
Los zapatos civil de cuero para dama es de capellada de una sola pieza de taco cuadrado y de punta redonda, modelo reyna	CUMPLE		Zapato de cuero de capellada de una sola pieza, con taco cuadrado y punta redonda																		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS																					
CAPELLADA Y TALÓN:	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Material</td><td>Cuero bovino</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Mate liso</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1.55 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>30 000 flexiones sin daño</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>142,34 N</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Material	Cuero bovino	Tipo	Mate liso	Color	Negro	Espesor	1.55 mm	Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño	Resistencia al desgarro	142,34 N				
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Material			Cuero bovino																		
Tipo			Mate liso																		
Color			Negro																		
Espesor			1.55 mm																		
Resistencia a la flexión			30 000 flexiones sin daño																		
Resistencia al desgarro	142,34 N																				
<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>REQUISITO</th></tr><tr><td>Material</td><td>Cuero bovino</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Guante mate liso.</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,4 mm +/- 0,2 mm.</td></tr><tr><td>Resistencia a la flexión</td><td>Mínimo 30 000 flexiones mínimo, sin daño aparente de la flor.</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>40 N mínimo</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	REQUISITO	Material	Cuero bovino	Tipo	Guante mate liso.	Color	Negro	Espesor	1,4 mm +/- 0,2 mm.	Resistencia a la flexión	Mínimo 30 000 flexiones mínimo, sin daño aparente de la flor.	Resistencia al desgarro	40 N mínimo							
CARACTERÍSTICA	REQUISITO																				
Material	Cuero bovino																				
Tipo	Guante mate liso.																				
Color	Negro																				
Espesor	1,4 mm +/- 0,2 mm.																				
Resistencia a la flexión	Mínimo 30 000 flexiones mínimo, sin daño aparente de la flor.																				
Resistencia al desgarro	40 N mínimo																				
FORRO	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Cuero badana</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>0,99 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote:</td><td></td></tr><tr><td>En seco</td><td>Seco: 4,0</td></tr><tr><td>En húmeda</td><td>Húmedo: 3,5</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>34,72 N</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>Sin agujero luego de 25 600 ciclos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero badana	Color	Negro	Espesor	0,99 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4,0	En húmeda	Húmedo: 3,5	Resistencia al desgarro	34,72 N	Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición			Cuero badana																		
Color			Negro																		
Espesor			0,99 mm																		
Solidez al frote:																					
En seco			Seco: 4,0																		
En húmeda	Húmedo: 3,5																				
Resistencia al desgarro	34,72 N																				
Resistencia a la abrasión	Sin agujero luego de 25 600 ciclos																				
Composición: Badana. Color: Negro Espesor: 1,0 +/- 0,1 mm Solidez al frote (escala de grises): En seco > 3 después de 150 ciclos. En húmeda > 3 después de 50 ciclos Resistencia al desgarro: 30 N mínimo. Resistencia a la abrasión: No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.																					
CONTRAFUERTE	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Termoplástico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,11 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1,11 mm												
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición			Termoplástico																		
Espesor	1,11 mm																				
Composición: Termoplástico Espesor: 1,1 +/- 0,1 mm.																					
PUNTERA	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Termoplástico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,07 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Termoplástico	Espesor	1,07 mm												
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición			Termoplástico																		
Espesor	1,07 mm																				
Composición: Termoplástico. Espesor: 0,9 +/- 0,1 mm.																					
PALMILLA	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Celulósico</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,93 mm</td></tr><tr><td>Absorción de agua</td><td>41,12 %</td></tr><tr><td>Desorción de agua</td><td>75,3 %</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Celulósico	Espesor	1,93 mm	Absorción de agua	41,12 %	Desorción de agua	75,3 %								
CARACTERÍSTICA			RESULTADO																		
Composición			Celulósico																		
Espesor			1,93 mm																		
Absorción de agua			41,12 %																		
Desorción de agua	75,3 %																				
Composición: Celulósico flexible con retación inyectado Espesor: 1,8 +/- 0,2 mm. Absorción desorción de agua: La absorción >= 35% y la desorción >= 60%																					

SUELA Composición: Caucho Espesor:3,0+/-0,5mm Resistencia a la abrasión: <= a 400 mm Taco: poliestireno inyectado y forrado en cuero Tapilla: PVC espesor igual a 5mm +/- 1,0 mm	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Cuero</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>1,94 mm</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión</td><td>263,2 mm³</td></tr><tr><td>Taco</td><td>Taco de poliestireno, forrado con cuero sintético</td></tr><tr><td>Tapilla</td><td>Tapilla de PVC de 4,8 mm</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Cuero	Espesor	1,94 mm	Resistencia a la abrasión	263,2 mm³	Taco	Taco de poliestireno, forrado con cuero sintético	Tapilla	Tapilla de PVC de 4,8 mm						
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Cuero																				
Espesor	1,94 mm																				
Resistencia a la abrasión	263,2 mm³																				
Taco	Taco de poliestireno, forrado con cuero sintético																				
Tapilla	Tapilla de PVC de 4,8 mm																				
PLANTILLA Composición: Badana acolchada con látex. Espesor Badana: 0,9 mm +/- 0,1 mm. Espesor látex: 2 mm +/- 0,1 mm. Solidez al frote (escala de grises): En Seco > 3 después de 150 ciclos. En Húmedo > 3 después de 50 ciclos Resistencia al Desgarro: 30 N Mínimo. Color de la badana: Negro	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>Badana acolchada con eva</td></tr><tr><td>Espesor badana</td><td>0,92 mm</td></tr><tr><td>Espesor látex</td><td>2,04 mm</td></tr><tr><td>Solidez al frote:</td><td></td></tr><tr><td>En seco</td><td>Seco: 4,0</td></tr><tr><td>En húmedo</td><td>Húmedo: 3,5</td></tr><tr><td>Resistencia al desgarro</td><td>88,56 N</td></tr><tr><td>Color de badana</td><td>Negro</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	Badana acolchada con eva	Espesor badana	0,92 mm	Espesor látex	2,04 mm	Solidez al frote:		En seco	Seco: 4,0	En húmedo	Húmedo: 3,5	Resistencia al desgarro	88,56 N	Color de badana	Negro
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	Badana acolchada con eva																				
Espesor badana	0,92 mm																				
Espesor látex	2,04 mm																				
Solidez al frote:																					
En seco	Seco: 4,0																				
En húmedo	Húmedo: 3,5																				
Resistencia al desgarro	88,56 N																				
Color de badana	Negro																				
HILO DE APARADO Composición: Poliamida o Poliéster. Color: Negro Nº de cabos: 2-3 cabos retorcidos.	CUMPLE		<table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>RESULTADO</th></tr><tr><td>Composición</td><td>poliéster</td></tr><tr><td>Color</td><td>negro</td></tr><tr><td>Nº de cabos</td><td>3 cabos retorcidos</td></tr></table>	CARACTERÍSTICA	RESULTADO	Composición	poliéster	Color	negro	Nº de cabos	3 cabos retorcidos										
CARACTERÍSTICA	RESULTADO																				
Composición	poliéster																				
Color	negro																				
Nº de cabos	3 cabos retorcidos																				
CORTE Capellada/ guardapolvo: 1 piezas. Enfranje: 1 piezas	CUMPLE		Capellada/ guardapolvo: 1 piezas. Enfranje: 1 piezas																		
APARADO																					
Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: Ira cosida en todo el contorno de la plantilla	CUMPLE		Forro interno: Toda la parte interna forrado con badana y en la parte del talón el forro de badana lado carne. Plantilla: plantilla cosida en todo el contorno.																		
MONTAJE Tipo: Cementado	CUMPLE		De tipo cementación																		
ETQUETADO La información de la norma técnica según el ministerio de la producción y talla se colocará en la plantilla junto con la marca del fabricante sellada en bajo relieve	CUMPLE		Presenta en la plantilla, en bajo relieve : 																		

EVALUADO POR:

Ing. Jose Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 040 -2024 - EP/ UO 0732 ADQUISICIÓN DE CALZADOS PARA LICENCIADOS 2DA ETAPA AF 2024

PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN: El producto de la referencia **ES CONFORME** con la especificación arriba mencionada.

CONDICIONES

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la Muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ningún otra Muestra que no ha sido considerado en el documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

Lima, 07 de Noviembre del 2024


Luis Miguel Villar Froletz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0444-24
ZAPATO CIVIL DE CUERO PARA DAMA – CODIGO: X15X



ENVASE DEL ZAPATO DE CUERO



VISTAS DEL CALZADO PARA DAMA

1 de 1