	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099202
ZAPATILLA DE CUERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4	
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020	Páginas esde 1 hasta 7	RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023	

ZAPATILLA DE CUERO

1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde a las zapatillas de cuero, es el calzado deportivo con capellada de cuero, punta redonda y suela de caucho.




Imagen de zapatilla referencial

2.- Diseño, corte y confección de las partes

Las zapatillas de cuero es fabricado por procesos de aparado y técnicas de construcción capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos en la presente Ficha Técnica.

- a. Corte: La capellada y contorno van de la puntera hasta la prolongación del Garibaldi de una pieza. Los DOS (02) Garibaldis son de una sola pieza. El guardapolvo es de UNA (01) sola pieza. El forro del talón y parte del Garibaldi es de UNA (01) sola pieza.
- b. Aparado: La unión de las partes no presenta fruncidos y son resistentes al despegue. Las costuras son de puntadas regulares y uniformes de 7 a 9 puntadas por pulgada, resistente al uso continuo, no serán tirantes ni cortan al material y serán distribuidas de las siguientes maneras:
 - Costura de Garibaldi: DOS (02) costuras dispuestas en ambos lados.
 - Costuras de Refuerzo: De UNA (1) a DOS (02) entre la lengüeta y capellada
 - Costura de Contorno: DOS (02) de cuero en la puntera y prolongación de enfranje.

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE:	
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
F.T. N° MGP- 099202		
ZAPATILLA DE CUERO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020	Páginas esde 2 hasta 7	RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023

- Costura de talonera: DOS (02) costuras dispuestas a lo largo del contorno.
- c. Armado: El sistema de armado, es cocido pegado con puntera, banda sobre el contorno del corte y enfranke anatómico. La unión del talón lleva costura reforzada (costura interior) Las aplicaciones en el enfranje son facultativas.
- d. La union del corte y la suela deberan ser cementadas y cosidas en todo su contorno.

3.- Cuadro de medidas por tallas

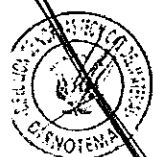
Las tallas se basarán en la Norma Técnica NTP 241.035 2006(revisado el 2022) Calzado. Designación de tallas footwear, designation of sizes 1° edición.


Horma	TALLAS									
9	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

4.- Acabado y presentación final de la zapatilla

Las zapatillas de cuero, están libres de los defectos que se mencionan a continuación:

- a. Armado de corte equivocado
- b. Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos,moño,etc)
- c. Bordes que lastimen el pie
- d. Calzado incompleto (una zapatilla o dos del mismo pie) o con numero diferente en la talla de cada zapatilla
- e. Costuras chuecas, fruncidas o deficientes
- f. Diferente color al especificado en cada una de las partes
- g. Diferente coloración en el corte o la suela del mismo par.
- h. Diferentes materiales en cada una de las partes a lo especificado.
- i. Elementos de corte separados en las costuras o sin costuras.
- j. Grapas o tachuelas en el interior de la zapatilla.
- k. Grietas y picaduras en el corte.
- l. Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasas, etc.
- m. Ojalillos con perforaciones no uniforme.
- n. Que físicamente no correspondan al diseño solicitado.
- o. Sin refuerzo en el talón. .
- p. Sin plantilla, forros o pasadores.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	É.T. N° MGP- 099202
ZAPATILLA DE CUERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4	
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020	Páginas esde 3 hasta 7		RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023

q. Sobrantes de hilo en la costura y de piel en el ribete.

5.- Tolerancias permitidas

- En el diseño de la zapatilla: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas señaladas en cada una de las partes.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

6.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

a. Características capellada, Garibaldi, talón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Cuero floter (Bovino)	Ninguna
Color exterior	Negro	Ninguna
Espesor	1.5 mm	±2
Acabado	Suave al tacto	Ninguna
Resistencia a la flexión	30,000 flexiones sin daño aparente en la flor.	Ninguna
Resistencia al desgarro	40 N	Mínimo


b. Forro de capellada, enfranje, talón y lengüeta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo	Forro textil	Ninguna
Composición	Malla air, terry o mesh	Ninguna
Color	Al color de la zapatilla	Ninguna
Espesor	4 mm	±2

c. Palmilla o Suelilla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	Aglomerado celulosico o no tejido	Ninguna
Espesor	2.5 mm	±0.5



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099202
ZAPATILLA DE CUERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020		Páginas esde 4 hasta 7	RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023

d. Suela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Eva con Caucho	Ninguna
Espesor		
* puntera	8 mm	Mínimo
* talón	25 mm	Mínimo
Color	Al color de la capellada	Ninguna
Tipo de punta	Redonda	Ninguna
Diseño	Antideslizante	Ninguna
Resistencia a la abrasión	$\leq 170 \text{ mm}^3$	Ninguna
Resistencia a la flexión	Un aumento máximo de la incisión de 10 mm después de 20,000 flexiones	Ninguna
Resistencia al desgarró	$\geq 8 \text{ N/mm}$	Ninguna
Acabado	Sin rebabas o manchados	ninguna
Dureza Shore A	55° a 80°	Ninguna
Resistencia unión corte-piso	\geq a 3.5 N/mm	Ninguna

* Estas medidas corresponden a la talla 42

e. Ojalillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Diámetro interno	6 mm	± 0.5


f. Plantilla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	Espuma eva con forro textil	Ninguna
color	Al color de la zapatilla	Ninguna
espesor	4 mm	$\pm 0.5 \text{ mm}$

g. Puntera y contrafuerte

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	Tela puntex	Ninguna
espesor	Min. 0.8 mm	$\pm 0.2 \text{ mm}$



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.I. N° MGP- 099202
ZAPATILLA DE CUERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4	
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020	Páginas esde 5 hasta 7	RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023	

h. Pasadores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	100% sintético	Ninguna
Color	Al color de la zapatilla	Ninguna
Modelo	Plano trenzado	Ninguna
Medidas		
Largo	110 cm	±10
Diámetro	9 mm	±2
Acabado	Terminales de plástico	Ninguna

i. Hilo


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	Poliamida o poliéster	Ninguna
Tipo		
Costuras	20/2Ne	Ninguna
Atraques	40/3Ne	Ninguna
Color	Al color de la zapatilla	Ninguna

7.- Etiquetado de la prenda

Las zapatillas de cuero presentan TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en el Reglamento Obligatorio del Etiquetado del Calzado con Decreto Supremo Nro. 017-2004-PRODUCE.

Las etiquetas serán cosidas o transferidas en el interior del calzado y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual al calzado con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Talón (ver figura) y lengüeta
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	En la plantilla o lengüeta y en suela (puede ser impresa)
Etiqueta 3	a. Composición b. País de origen	Interior del calzado

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099202
ZAPATILLA DE CUERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020		Páginas esde 6 hasta 7	RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023

8.- Embalaje individual

Cada par de zapatilla de cuero se interna dentro de la caja original de la marca comercial, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: Cada par de zapatilla de cuero se interna dentro de la caja original de la marca comercial, agrupadas dentro de otra una caja de cartón de mayor Tamaño, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta impresa con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Zapatilla de cuero.
- (2) Cantidad de zapatillas en números y letras por talla.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición.
- (5) Prohibida su venta.


9.- Documentación certificación para internamiento

Certificado original de los informes de ensayo de los resultados de los análisis detallados en la presente ficha técnica MGP acompañada de un declaración jurada donde deja constancia que la muestra de calzado analizada, fue extraída del lote a internar a la Marina de Guerra del Perú, el informe de ensayo no debe tener una fecha mayor a veinte (20) días calendarios de la fecha de internamiento, debe incluir fotografías de la muestra analizada. En los datos de la identificación de la muestra del documento, debe considerar la descripción de la etiqueta y lote de fabricación no debe presentar enmendaduras ni borrenes.

10.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) pares de zapatillas.
- (2) Talla de la muestra : 42
 - Sin etiqueta de marca comercial de la empresa postora.
 - Con etiqueta de talla.
- (3) Etiqueta de la muestra :
 - Cada par de zapatilla de cuero se presenta dentro de la caja.
 - Material resistente al transporte y manipuleo.
 - No debe presentar información
- (4) Empaque de la muestra :

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099202
ZAPATILLA DE CUERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación RD N° 032-20-MGP-DNTM Fecha: 26 SETIEMBRE 2022	VERSIÓN: 4	
Fecha de entrada en vigencia: Diciembre 2020	Páginas esde 7 hasta 7	RD N° 034-2023-MGP-DNTM 25 octubre 2023	

impresa o escrita de la empresa postora.

- Etiqueta blanca.
- Nombre y número del proceso de adquisición.
- Nombre del producto - Nro. Ítem.

(5) Rotulado del empaque :

b. Condiciones de la muestra para casos especiales:

- Adquisiciones menores a DIEZ (50) unidades.

(1) Denominación de caso especial :
 ▪ Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material.

(2) Tipo de muestra

(a) Tela principal : CUARENTA (40) cm de cuero de largo de orillo a orillo de fábrica.

Otros insumos,

(b) complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima.

(3) Presentación de la muestra : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.

(a) Tela principal : ▪ Dentro de una mica A4.

Otros insumos,

(b) complementos y avíos : ▪ Cada uno sujeto (no pegado) a una hoja o cartulina tamaño A4.

- UN (1) Folder A4.

(4) Empaque de la muestra :
 ▪ No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.

- Etiqueta blanca.

(5) Rotulado del folder :
 ▪ Nombre y número del proceso de adquisición.
 ▪ Nombre del producto - Nro. Ítem.

c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.