



Ministerio
de Defensa

Dirección de Normas Técnicas
del Material

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

Callao, 06 ENE. 2025

Oficio N° 011 /61

Del: Directora de Normas Técnicas del Material

Al: Presidente del Comité de Selección de la Licitación Pública N° 008 -2024
MGP/DIRCOMAT

Asunto: Resultados de evaluación de muestras

Referencia: a) Su Oficio N° 003/61 de fecha 27 de diciembre del 2024
b) Licitación Pública N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT "Adquisición de
uniforme de invierno para el kit de ingreso año académico 2025"

Anexo: 1) TRES (3) cuadros de resultados de evaluación

1.- En relación al documento de referencia (a), por anexo remito a Ud., señor
Técnico 2° Sad., TRES (3) cuadros de resultados de evaluación de las muestras
presentadas correspondiente a la Licitación Pública de referencia (b), para los
fines que estime pertinente.



Dios guarde a Ud.
Capitán de Navío ING.
Elen Ivett HUAMBO Chávez
01972716

DISTRIBUCIÓN:

Copia: DIRCOMAT (s/a)
DIABASTE (s/a)
Archivo

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones |
|-----------|-----------|-------------------|-----|-----|---------------|
| | | CH1 | CH2 | CH3 | |

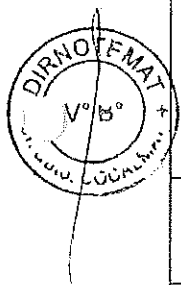
A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

| A.1 | DISEÑO DE LA PRENDA (SACO) | | | | | |
|-----|----------------------------|---|--------|--------|--------|----|
| 1) | Cuello | 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Espalda | 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Mangas | 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.1.1 | DISEÑO DE CUELLO (SACO) | | | | | |
|-------|-------------------------|--|--------|--------|--------|----|
| 1) | Pieza | Es de doble tela, parte posterior y parte delantera | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | parte delantera | reforzado con entretela termofusionable | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | parte posterior | De dos piezas unidas en el centro con costura abierta. | | | | |
| 4) | Punta del cuello | 4 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Parte central | 6 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.1.2 | DISEÑO DE DELANTEROS (SACO) | | | | | |
|-------|---|---|-----------|--------|--------|---|
| 1) | Formado por | DOS (2) delanteros centrales y DOS (2) delanteros laterales, todas las piezas con refuerzo interior entretela tejido adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Delantero central son de abertura tipo V, con solapa volteada | Abotonadura por delante de derecha a izquierda | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | 4 botones dorados | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | punta de solapa mide 5 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Interiormentela solapa lleva entretela adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | la union de la solapa con la vuelta esta refileda | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | distancia desde el dobléz de la solapa al primer boton es 1,5 cm | No cumple | Cumple | Cumple | CH1.- Presenta primer boton a la altura del dobléz de solapa. |
| 3) | basta reforzada con entretela adhesiva | la union de la solapa con la vuelta esta refileda | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | de 4 cm remallada, unida al forro mediante costura recta, hilvanada en el interior | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Delantero derecho | 4 ojales | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Medida de la distancia que va desde el dobléz de la solapa al primer ojal es de 1.5 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Medida de la distancia entre los botones es de 9cm para las tallas S y M | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Delantero izquierdo | Lleva 4 botones navales de 22mm. | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---|--------|--------|--------|----|
| A.1.3 | | DISEÑO DE LOS BOLSILLOS (SACO) | | | | |
| | Bolsillo externo | | | | | |
| | Ubicación | Delantero izquierdo, centrado a la altura del busto | Cumple | Cumple | Cumple | -- |



Proceso de adquisición:

IP N° 006-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCION | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|--------|--------|---------------|
| PARÁMETRO | | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones |
| | | | CH1 | CH2 | CH3 | |
| 1) | Tipo | Ojal con ribete entretelado; ancho: 2.5 cm; abertura: 9 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Bolso | De popelina negra confeccionado en una sola pieza, con vista interna confeccionada con la tela principal y sobre los costados son cosidos con maquina recta y embolsada sin remalles; Profundidad: 10 cm sera medido desde el borde superior de los vivos y 13 cm de ancho | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Abertura lateral | Se ubica en la unión lateral izquierda altura de la cintura | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Longitud de 4 a 5 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Cerrado es por medio de un cierre invisible | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Acabado interior seda sintetica en su totalidad | | | | | |
| | Lleva Fuelle o pinza | De espalda de 30 cm largo y 2.5 cm de ancho o profundidad, unica a 4 cm del escole del cuello, confeccionado en el forro de la espada que es de una sola pieza | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Armado de hombros | Lleva hombreras de espuma farradas con tela de forro | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Deben sobresalir 2cm del borde de los hombros | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Bolsillos interiores | | | | | |
| | Ubicación | Son 2 horizontales ubicados a 2cm de la vuelta y a 20 cm de la base de los delanteros | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Presenta | Vivo mellizo de 7mm de ancho de la tela principal de 11 cm de abertura y 14 cm de profundidad, lo cual sera medido desde el borde superior del vivo | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Bolsa de los bolsillos | Son de popelina negra de una pieza con vista interna y sobre los costados son cosidos con maquina recta y embolsado | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.1.4 DISEÑO DE LA ESPALDA | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|---|--------|-----------|-----------|---|
| 1) | Piezas | Son 4 piezas | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Forma | Base recta y basta reforzada con entretela de 4 cm (remallada) | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Unida | Al forro mediante costura recta y con basta hilvan en el interior | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Medidos de la costura | desanche Costados 2.5 cm por lado y 4cm por lado en la parte central de la espalda, tanto en tela y forro | Cumple | No cumple | No cumple | CH2 Y CH3. Presenta desanche en la parte central espalda del forro de 2 cm por lado. |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

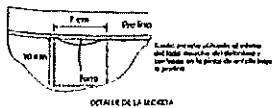
Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------|--------|--------|---------------|
| PARÁMETRO | | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones |
| | | | CH1 | CH2 | CH3 | |
| A.1.5 | DISEÑO DE LAS MANGAS (SACO) | | | | | |
| 1) | Formadas | 2 piezas de manga(manga mayor y menor) | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Ancho de puño | 13 cm | Cumple | Cumple | Cumple | — |
| 3) | Basta de la manga | 4 cm remallada y reforzada con entretela tejida fusionable con desanche 2 cm. En la manga menor | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | en la cabeza de manga | considerar una chorrera cuya tela tendra denominacion plastica de lana (de uso para sastre) | Cumple | Cumple | Cumple | — |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------|--------|--------|----|
| A.2 DISEÑO DE LA PRENDA (FALDA) | | | | | | |
| 1) | Pretina | 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Posterior | 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Delantero | 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| A.2.1 DISEÑO DE LA PRETINA DE LA FALDA | | | | | | |
| 1) | Pieza | Una sola de 4cm de ancho con refuerzo interior | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Entretela | Adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Pespunte | A 1 mm en todo su contorno | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Cerrado | Por medio de un boton en el posterior | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Ubicación de la secreta | Estara ubicado al interior del lado derecho del delantero, centrado en la pinza de entalle bajo la pretina | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 6) | Abertura de la secreta | Mide 7 cm y lleva atraques | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 7) | Bolsa | Profundidad 10 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Material popelina | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Embolsada con costura recta | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 8) | Detalla de la secreta |  | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|--|-----------|--|--------|--------|--------|----|
| A.2.2 DISEÑO DEL DELANTERO DE LA FALDA | | | | | | |
| 1) | Delantero | Lleva 2 pinzas de 8 cm para el entalle | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Basta | 4.5 cm con maquina bastera y borde remallado | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Forro | Interior completo | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------|--------|--------|----|
| A.2.3 DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS POSTERIORES FALDA | | | | | | |
| 1) | 2 (dos) Piezas iguales | Se unen al delantero por sus laterales externos y entre ellos por los laterales internos | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Pinza | 10 cm en cada lado | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Parte superior-centro | | | | | |
| | Botón | negro de 24 líneas | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ojal | En la pretina recto de 2 cm de largo | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Jareta externa con cierre | con refuerzo de entretela adhesiva | | | | |
| | jareta interna | de 2cm de ancho por 16 cm de largo | Cumple | Cumple | Cumple | |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMA1

ITEM


1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|--------|--------|---------------|
| PARÁMETRO | | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones |
| | | | CH1 | CH2 | CH3 | |
| 4) | Cierre | Lleva pespunte figurado a 1.3 cm de ancho y es rectangular | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Parte inferior-centro | | | | | |
| | Abertura montada | 15 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Basta | 4.5 cm con maquina bastera y borde remallado | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Fono | Interno completo | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 6) | Dos (2) colgadores | de la misma tela de forro, para facilitar el colgado | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 7) | detalle de la falda |  | Cumple | Cumple | Cumple | |

| A.3 DISEÑO DE LA PRENDA (PANTALÓN) | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|---|--------|--------|--------|----|
| 1) | Delanteros | 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Posteriores | 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Pretina | 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.3.1 DISEÑO DE LA PRETINA DEL PANTALÓN | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|----|
| 1) | Diseño | 2 pieza con entretela adhesiva unidas en el centro posterior | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Refuerzo | interior de entretela tejida adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Refuerzo bon roll y jebe de pretina | En todo el contorno | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Parte superior goretta | No lleva bon roll para poder bordar el ojal. | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Forro | Con tela popelina | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 6) | Cerrado | Por un botón negro de 24 líneas | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 7) | Acabado | Costura recta clase 301 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 8) | Ojal | gota de lagrima u ojo de chanchito con orientación horizontal de 2 cm de corte | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 9) | Pasadores | DOS (2) delanteros cercanos a la línea de planchado | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | DOS (2) laterales, altura de la unión de los delanteros con los posteriores | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | DOS (2) posteriores, altura de las pinzas de entalle | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | UNO (1) en la unión de los posteriores | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Son Embolsados, sin pespuntos | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Atrache Superior individual | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Ancho: 1.2 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Largo: 5 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.3.2 DISEÑO DE LA SECRETA | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|--------|--------|--------|----|
| 1) | Ubicación | Delantero derecho sobre la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Abertura | De 7 cm, con atrache de 1cm en sus extremos | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Bolsa | Confeccionada en tela de popelina, embolsada con costura recta, de 10 cm de profundidad | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--------|--------|---------------|----|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones | |
| | | CH1 | CH2 | CH3 | | |
| A.3.3 DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS DELANTEROS | | | | | | |
| 1) | Piezas | Son 2, presentan una pinza para el entalle y bolsillo lateral en cada delantero | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Cerrado | Orientado a la izquierda por un cierre | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Gareta | Lleva pespunte figurado de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de bragueta de 1 cm y sesgo de tela bolsillera | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Garetón | Esta embolsado con popelina bolsillera y ojal para botón de enganche | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| A.3.4 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES (PANTALON) | | | | | | |
| 1) | Formados | De UNA (1) sola pieza de tela principal del delantero | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Bolsillo | Inclinados y empiezan a 4.5 cm con union a los costados | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Pespunte | 5mm del borde con atraques horizontales de 1cm en ambos extremos | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Forros o bolsas | Son de tela popelina , con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera o remalle | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| A.3.5 DISEÑO DE LOS POSTERIORES | | | | | | |
| 1) | Piezas | DOS (2) | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Dos (2) Pinzas | Para entalle de 6.5 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Ensanche en el posterior | 3.5 por lado y van desminuyendo hasta 15 cm hasta llegar al fundillo, orillado con remalle | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ensanche en las entrepiernas | Va en el posterior, inicia con 3.5 en el superior hasta la rodilla, reduciendose a 1 cm incluido el remalle | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| A.3.6 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES | | | | | | |
| 1) | Bolsillo posteriores | DOS (2), uno (1) en cada posterior, con vista de la tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Tipo | Cartera con tapa | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Forma de Base | Poligonal | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Pespunte | de 2mm en su perimetro | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Tapa | Base recta y las puntas en forma poligonal | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Con pespunte de 2 mm en todo su perimetro y reforzada con entreteje adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Presilla tipo ojaleta | Alta: 3 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Boton | Negro centrado en la mitad del bolsillo | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Bolsa o forro | Tela popelina con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | | | | | |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

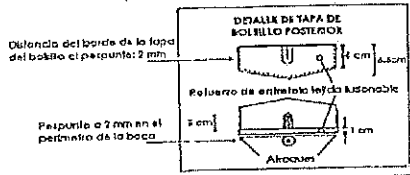
1.1


Nombre de Prenda:


UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO


FI MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|--------|---------------|--|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones | |
| | | CH1 | CH2 | CH3 | | |
| Detalle |  <p>Detalle de la tapa de bolsillo posterior. Muestra un bolsillo con una tapa que tiene un borde de 2 mm. El bolsillo tiene un ancho de 4 cm y una altura de 1 cm. El detalle muestra el borde de la tapa con un ancho de 2 mm y un alto de 1 cm. El bolsillo tiene un ancho de 4 cm y una altura de 1 cm. El detalle muestra el borde de la tapa con un ancho de 2 mm y un alto de 1 cm.</p> | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (SACO) | | | | | | |
|--|-----------------------|---|--------|--------|--------|----|
| 1) | Cuello |  | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Espalda | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Mangos | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Simetría de los pares | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.5 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (PANTALÓN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---|--------|--------|--------|----|
| 1) | Pretina |  | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Posteriores | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Simetría de los pares | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.6 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (FALDA) | | | | | | |
|---|-----------------------|---|--------|--------|--------|----|
| 1) | Pretina |  | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Posteriores | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Simetría de los pares | | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| A.7 CUADRO DE MEDIDAS EN cm (TALLA "M") | | | | | | |
|---|---|------|--------|--------|--------|----|
| 1) | SACO | | | | | |
| | Largo de saco | 70 | Cumple | Cumple | Cumple | |
| | Pecho | 52 | Cumple | Cumple | Cumple | |
| | Largo manga | 60 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Espalda | 38 | Cumple | Cumple | Cumple | |
| | hombro | 13 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Boca manga | 13,5 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | FALDA | | | | | |
| | Contorno de cintura | 84 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Contorno de cadera | 104 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Altura de cadera | 19 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de falda (basta levantada e incluso la pretina) | 58 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | PANTALÓN | | | | | |
| | Contorno de cintura | 84 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Contorno de cadera | 104 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de pantalón | 109 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Tiro de largo del pantalón | 80 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de la boca del pantalón | 23 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de pretina | 4 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de pasadores | 5 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de pasadores | 1,2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de pinzo de posterior | 6,5 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Bolsillo delantero | | | | | |



Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|---|-----------|-------------------|--------|--------|---------------|
| PARÁMETRO | | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones |
| | | | CH1 | CH2 | CH3 | |
| 3) | Posición del bolsillo medida de la costura del costado | 4,5 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo del bolsillo | 16 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de entretela del bolsillo | 17 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de la entretela del bolsillo | 30 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Bolsillo posterior | | | | | |
| | Ancho del bolsillo | 13,5 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Posición de bolsillo medida desde la base de la pretina | 6,5 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de bolsa del bolsillo | 23 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de bolsa del bolsillo | 17 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de pasador del bolsillo | 3 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | Secreto | | | | | -- |
| | Profundidad | 10 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| Abertura | 7 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|--------|-----------|-----------|--|
| A.8 CONFECCIÓN Y COSTURAS | | | | | | |
| 1) | Corte y confección | Estándar | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Tipo de costuras y puntadas: | Regulares y uniformes | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | 11-12 ppp | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Simetría de las piezas pares | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | No presentan fucidos | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Resistentes al estiramiento | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | No son tirantes no alargan la tela | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | costuras union | De las mangas, hombros, costados y central espalda del saco, sera con costura recta 301, abierto mediante operaciones de planchado tanto en forro como la tela principal. | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | Del delantero , posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalon sera con puntada recta 301 acompañada con puntada 504 en sus bordes | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | En la falda sera con puntada recta acompañada de puntdda 504 en sus bordes, abierto mediante operaciones de planchado tanto en forro como en tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| | | En los bordes u orillos es de la clase 6 con puntada de la clase 504 | Cumple | No cumple | No cumple | CH2 Y CH3.- No presenta puntada 504 en los orillos abiertos de la costura de union de mangas con hombro. |
| 3) | Union del fundillo y bolsas de bolsillo del pantalon | Puntada tipo cadeneta de la clase 401 | Cumple | Cumple | Cumple | |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGF/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FI MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------|-----------|---------------|----|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones | |
| | | CH1 | CH2 | CH3 | | |
| 4) | Ojales del saco | Gota de lagrima u ojo de chanco de orientacion horizontal de 3 cm de corte, con atraque vertical de 0.5 cm, empiezan a 1.5 cm del borde del delantero | Cumple | Cumple | Cumple | |
| 5) | Ojales del pantalon | Gota de lagrima u ojo de chanco de orientacion horizontal de 2 cm de corte | Cumple | Cumple | Cumple | |
| | | Cumple | Cumple | Cumple | | |
| A.9 ACABADO | | | | | | |
| 1) | Libre de brillo | Presenta | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Limpieza | Libre de defectos | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Vaporizado y planchado | Presenta | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Cuello y bolsillos del saco | Armado y alineados | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Raya central del pantalón | Delantero y posterior | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME INVIERNO FEMENINO | | No Cumple | No Cumple | No Cumple | | -- |

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

| | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|--------|--------|--------|----|
| B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL | | | | | | |
| 1) | Tipo de tela | Gabardina pesada | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Peso g/m ² | 325 ± 5 % | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Armadura | Sargo '4/3 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Hilos / cm (urdimbre) | 46 +/- 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Pasadas/cm (trama) | 30 +/- 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|--------|--------|--------|----|
| B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DEL SACO Y FALDA | | | | | | |
| 1) | Tipo de tela | Seda sintetica | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Peso g/m ² | 70 - 90 g/m ² | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Armadura | Tafetan 1/1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Hilos / cm (urdimbre) | 102 +/- 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 6) | Pasadas/cm (trama) | 86 +/- 2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------------|--------|--------|--------|----|
| B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO | | | | | | |
| 1) | Tipo de tela | Popelina | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Armadura | Tafetón 1/1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Peso g/m ² | 105 ± 5 % | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|---|--------------|--------------------|--------|--------|--------|----|
| B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE ENTRETELA ADHESIVA | | | | | | |
| PARA EL SACO | | | | | | |
| 1) | Tipo de tela | Entretela adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Gris o negro | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Armadura | tejido de punto | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| PARA LA FALDA Y PANTALON | | | | | | |
| 1) | Tipo de tela | Entretela adhesiva | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Blanca o negro | Cumple | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Armadura | tafetán 1/1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

| | | | | | | |
|---|-------|--------------|--------|--------|--------|----|
| B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES PARA EL SACO | | | | | | |
| 1) | Color | Oro amarillo | Cumple | Cumple | Cumple | -- |

Proceso de adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.1

Nombre de Prenda: UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO FEMENINO

FT MGP 099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------|--------|---------------|--|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones | |
| | | CH1 | CH2 | CH3 | | |
| 2) Acabado | Pulido alta rigidez, anverso: semi brillante, reverso: semi mate | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Medidas | Ø: 22. Altura: 9, ± 2mm | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| B.6 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES PARA PANTALÓN Y FALDA | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Composición | Poliéster de alta resistencia | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) Modelo | Presidente | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 4) N° de líneas | 24 líneas | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 5) N° de huecos | 4 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 6) Diámetro | 15.2 mm ± 0.3mm | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 7) grabado | MGP | | | | | |
| 8) Teñido | En masa durante la polimerización | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| B.7 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LAS HOMBRERAS PARA SACO | | | | | | |
|--|---|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Composición | 100% poliéster | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) Acabado | Preformado anatómico para hombro. Farradas con tela de forro saco y con remalle en todo su contorno | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| B.8 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE PARA SACO (ABERTURA LATERAL) | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Composición | Nylon | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) N° de dientes/cm | 9 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 4) Cremallera | Diente fino | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 5) Longitud | 5 +/- 1 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

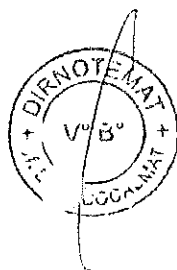
| B.9 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE PARA FALDA Y PANTALÓN | | | | | | |
|--|------------------------------|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Composición | Bronce | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) N° de dientes/cm | 6 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Color de cinta | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 4) Cremallera | Diente fino | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 5) Longitud | 15 ± 1 cm | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| B.10 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Color | Blanco o negro con diseño | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) Ligadura | Tafetán 1/1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Ancho | 25 ± 1mm | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 4) N° total de hilo elástico | 6 ± 1 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| B.11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REFUERZO PARA PRETINA DE PANTALÓN | | | | | | |
|---|----------------|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Tipo | Ban roll | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) Composición | 100% sintético | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Color | Blanco | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| B.12 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA | | | | | | |
|--|----------------------------|--------|--------|--------|----|--|
| 1) Composición | 100% poliéster texturizado | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) Color | Al tono de la tela | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Titulo (Ne) | 40/2 | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |

| RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1) | | | | | | |
|---|--|--------|--------|--------|----|--|
| | | Cumple | Cumple | Cumple | -- | |



Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO
FEMENINO

FT MGP

099057 V14

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------|----|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | | Observaciones | |
| | | CH1 | CH2 | CH3 | | |
| C. | EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2) | | | | | |
| C.1 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES | | | | | |
| 1) | Composición global | 45% lana; 55% poliéster $\pm 5\%$ | -- | -- | -- | -- |
| 2) | Título de urdimbre | 2/52 Nm ± 1 | -- | -- | -- | -- |
| 3) | Título de trama | 2/52 Nm ± 1 | -- | -- | -- | -- |
| 4) | Color | L = 16,94 a = 0,07 b = -0,80 | -- | -- | -- | -- |
| C.2 | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | |
| 1) | Resistencia a la Tracción (urdimbre) | 980 N mín | -- | -- | -- | -- |
| 2) | Resistencia a la Tracción (trama) | 490 N mín | -- | -- | -- | -- |
| 3) | Alargamiento a la carga (urdimbre) | 45% máx | -- | -- | -- | -- |
| 4) | Alargamiento máximo a la carga (trama) | 45% máx | -- | -- | -- | -- |
| 5) | Grado pilling | 4,5 máx | -- | -- | -- | -- |
| C.3 | ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO | | | | | |
| 1) | Cambio dimensional urdimbre | -2% máx. | -- | -- | -- | -- |
| 2) | Cambio dimensional trama | -2% máx. | -- | -- | -- | -- |
| C.4 | PRUEBAS DE SOLIDEZ | | | | | |
| 1) | Solidez al lavado | 4 mín. | -- | -- | -- | -- |
| 2) | Solidez al sudor | 4 mín. | -- | -- | -- | -- |
| 3) | Solidez a la luz (20 AFU) | 4 mín. | -- | -- | -- | -- |
| 4) | Solidez al frote húmedo | 3,5 mín. | -- | -- | -- | -- |
| 5) | Solidez al frote seco | 4 mín. | -- | -- | -- | -- |
| 6) | Solidez al agua clorada | 4 mín. | -- | -- | -- | -- |
| C.5 | ACABADOS | | | | | |
| 1) | Textura suavizada al tacto | Simple | -- | -- | -- | -- |
| 2) | Termofijado | Presenta | -- | -- | -- | -- |
| 3) | Decatizado | Presenta | -- | -- | -- | -- |
| RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2) | | -- | -- | -- | -- | -- |
| RESULTADO FINAL | | NO CUMPLE | NO CUMPLE | NO CUMPLE | -- | |

RECOMENDACIONES.-

Evaluador del Laboratorio de Vestuario
E/C Ingeniero Textil
Majres TRUJILLO Vargas
02915911

Teniente Segundo ING.
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino
00200256

Callao,

06 ENE 2025

Técnico de Control de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01/15539

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

099073 V15

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones |
|-----------|-----------|-------------------|-----|---------------|
| | | CD2 | CD3 | |

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

| A.1 | DISEÑO DE LA PRENDA (DOLLMAN) | | | | |
|-----|--------------------------------|---|--------|--------|----|
| 1) | Cuello | 1 | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | 2 | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Espalda | 1 | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Mangas | 2 | Cumple | Cumple | -- |

| A.1.1 | DISEÑO DE CUELLO | | | | |
|-------|---|--|--------|--------|----|
| 1) | 2 Partes | Delantero y Posterior | Cumple | Cumple | -- |
| 1) | Parte delantera | Formado de UNA (1) sola pieza de la tela principal reforzada interiormente con entretela termofusionable tejido de punto | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Parte posterior | Formado de DOS (2) piezas de la tela principal, unidas mediante costura recta y abierta en el centro del escote parte espalda fusionado interiormente con entretela tejido de punto en su interior | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | el cuello es | cocido interiormente y volteado | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Medidas | | | | |
| | Punta de cuello acabado parte delantero | 4 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Parte central posterior (abierto) | 7 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Punta de solapa | 6 cm | | | |
| | Cuello acabado, planchado y doblado parte central posterior | 4 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Cuello acabado, planchado y doblado parte central interior | 3 cm | Cumple | Cumple | -- |

| A.1.2 | DISEÑO DE DELANTEROS | | | | |
|---------------------|--|---|--------|--------|----|
| 1) | Modelo | Cruzado | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Dos piezas iguales | Cada uno con entretela adhesiva interiormente y refuerzo de cerda tejido uniforme para armado del pecho mediante orillo con puntada cruz estilo sastre o cinfillo de entretela adhesiva | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Armado de pecho | Se cruzan y abotonan con 3 botones dorados de 22 mm | Cumple | Cumple | -- |
| | | 1 botón negro de 30 líneas, en la punta del cruce interno | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Medida de la distancia del ojal al borde del delantero | 1.5 cm. | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Medida de la distancia entre botones y ojales | 9 cm, para la talla M | Cumple | Cumple | -- |
| 6) | El cruce del delantero derecho e izquierdo | Es de 10 cm, coincidiendo el botón interno de 30 líneas con el primer botón de 22 mm | Cumple | Cumple | -- |
| Delantero Izquierdo | | | | | |
| 1) | Botón | Presenta 3 botones dorados paralelos a los del abotonado a 10 cm del borde del delantero | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Vuelta de la solapa lleva | Un refuerzo de entretela adhesiva | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | ancho de solapa | 8cm (medido a la altura de la union de la punta de cuello y la solapa de manera horizontal) | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Base | Recta recta y basta remallada en su borde | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Pinzas | Lleva 2, en cada delantero, ubicados entre los extremos de la boca del bolsillo | Cumple | Cumple | -- |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

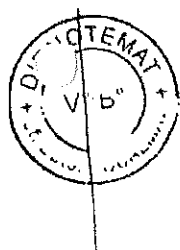
099073 V15

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones |
|------------------------------|---|-------------------|--------|---------------|
| | | CD2 | CD3 | |
| 1) Pecho | Una pinza nace en la parte inferior de la sisa delantera y la otra pinza nace 5 cm debajo del bolsillo superior | Cumple | Cumple | -- |
| Delantero derecho | | | | |
| 1) Bolón | Presenta 3 botones dorados a 10 cm del borde de la prenda con el fin de mantener la simetría | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Vuella de la solapa lleva | Un refuerzo de entrefela adhesiva | Cumple | Cumple | -- |

A.1.3 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS

| | | | | |
|-------------------------|--|---|--------|--------|
| Bolsillos exteriores | | | | |
| 1) Nro de bolsillos | Son TRES (3) | Cumple | Cumple | |
| 2) Ubicación | DOS (2) inferiores UNO (1) superior | Cumple | Cumple | |
| 3) Bolsillos inferiores | Bolsillos inferiores | Ubicados uno a cada delantero, a 24 cm +/- 1 cm medido desde la basta hasta la abertura de bolsillos | Cumple | Cumple |
| | Tipo | Ojal o con ribete o vivo Los ribetes van entretejados, son de 3 cm ancho internamente llevan vista interna y externa confeccionado con la tela principal orillados con remalle | Cumple | Cumple |
| | vivos | Sobrepuestos y con costura de 2 mm de los extremos | Cumple | Cumple |
| | Bolsa de los bolsillos | Confeccionados en poleplina negra con costura 301 y 504 | Cumple | Cumple |
| | Medidas | Abertura: 16 cm Ancho bolsa: 19 cm Profundidad: 19 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple |
| 4) Delantero izquierdo | Bolsillo superior | Presenta un bolsillo similar a los inferiores | Cumple | Cumple |
| | Bolsillo superior | A la altura del pecho en el delantero izquierdo, distancia desde la parte central del hombro a la abertura del bolsillo superior 22 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple |
| | Tipo | Ojal o con ribete o vivo Los ribetes van entretejados, son de 2.5 cm ancho internamente llevan vista confeccionada con la tela principal orillados con remalle | Cumple | Cumple |
| | vivos | Sobrepuestos y con costura de 2 mm de los extremos | Cumple | Cumple |
| | Bolsa de los bolsillos | Bolsa confeccionados en popelina negra con costura 301 y 504 | Cumple | Cumple |
| 5) Bolsillos interiores | Medidas | Abertura: 11 cm Ancho bolsa: 14 cm Profundidad: 14 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple |
| | Medidas | | Cumple | Cumple |
| | Medidas | | Cumple | Cumple |
| | Medidas | | Cumple | Cumple |
| | Medidas | | Cumple | Cumple |
| Bolsillos interiores | | | | |
| 1) Nro de bolsillos | Son TRES (3) | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Ubicación | DOS (2) superiores UNO (1) inferior | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Bolsillos superiores | Bolsillos superiores | Van sobre una aplicación de la tela principal que va acoplado a la tela del forro, de un solo vivo de 1 cm | Cumple | Cumple |
| | Medida de la aplicación | 16 cm +/- 1 cm de largo o hasta la pinza inferior del forro | Cumple | Cumple |
| | bolsillo de 1 solo Vivo de 1 cm de ancho atacadado en sus extremos y vista | Confeccionados de la misma tela principal y entretejados, lleva presilla de seda de 6mm de ancho para el cerrado del boton de 24 lineas | Cumple | Cumple |
| | Bolsa de bolsillo | Confeccionada en popelina de una sola pieza, los borde del bolsillo seran cerrados con costura recta y remalle | | |



Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

099073 V15

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones |
|---------------------------|---|-------------------|--------|---------------|
| | | CD2 | CD3 | |
| Medidas | Abertura de bolsillo : 13 cm Profundidad de bolsa : 16 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | |
| Presilla | de seda centrada para el botón | | | |
| Bolsillo inferior ubicada | En el delantero izquierdo, a 20 cm de la basta del dollman | Cumple | Cumple | |
| Vivo de 1 cm | entretejado con adhesivo y vista de la tela principal. Con atraques en los extremos | Cumple | Cumple | |
| 4) Confeccionado | Sobre la tela del forro | Cumple | Cumple | |
| Bolsa de los bolsillo | Bolsa confeccionados en popelina negra con costura recta en los extremos y remalle. | Cumple | Cumple | |
| Medidas | Abertura de bolsillo : 11 cm Profundidad de bolsa: 14 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | |

A.1.4 DISEÑO DE LA ABERTURA LATERAL

| | | | | | |
|----|--|--|--------|--------|----|
| 1) | Ubicación | En la pinza posterior del delantero a 4 cm de la boca del bolsillo inferior izquierdo del saco | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Abertura | Tipo ojal | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Medida abertura | 4 cm de largo | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Interiormente con Lengüeta rectangular | Bordes redondeados de 4 cm de largo y 4 cm de ancho | Cumple | Cumple | -- |

A.1.5 DISEÑO DEL ACABADO INTERIOR

| | | | | | |
|----|----------------|---|--------|--------|----|
| 1) | Tipo | Seda en su totalidad | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Forro espalda | UNA (1) pieza | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Fuelle o pinza | 4 cm de profundidad, confeccionado en el forro de la espalda que es de una sola pieza | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Inicia | A 4 cm des escote del cuello | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | se prolonga | hasta 30 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |

A.1.6 DISEÑO DE LA ESPALDA

| | | | | | |
|----|---|---|--------|--------|----|
| 1) | Piezas | Son DOS (2) iguales | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Basta embolsada | Costura recta y remallada en su borde, asegurada con puntada interna "pata de grillo" a una distancia de 5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | La costura central de la espalda cuenta con un ensanche | 3 cm | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | La costura de los costados tienen un ensanche | 2 cm | Cumple | Cumple | -- |

A.1.7 DISEÑO DE LAS MANGAS

| | | | | | |
|----|------------------------|---|--------|--------|----|
| 1) | Piezas | DOS (2) por cada manga: Manga mayor Manga menor | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Ensanche | 2.5 cm en la manga menor para el lado de la espalda | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Chorrera | Tela cuya denominación es plastica de lana (de uso para sastré) | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Hombros | 2 hombreras de espuma forradas Tipo: Seda (remallada) | Cumple | Cumple | -- |
| | | Sobresalen a 2cm del borde de los hombros | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | rueda o basta de manga | lleva entreteja tejida adhesiva y costura tipo 504 | Cumple | Cumple | -- |

A.2 DISEÑO DE LA PRENDA (PANTALÓN)

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------|--------|----|
| 1) | Delanteros | 2 | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Posteriores | 2 | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Pretina | 1 | Cumple | Cumple | -- |

A.2.1 DISEÑO DE LA PRETINA

| | | | | | |
|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|
| 1) | Diseño | DOS (2) piezas | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Unión | Parte central posterior | Cumple | Cumple | -- |

Proceso de adquisición:

LF N° 006-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

099073 V15

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------|---------------|----|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones | |
| | | CD2 | CD3 | | |
| 3) | Refuerzo interior | Enfiteña adhesiva fusionada y larlon o ban roll | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Fallo | Popelina al tono de la tela | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Jebe de pretina | Presenta | Cumple | Cumple | -- |
| 6) | Cerrado | Botón negro | Cumple | Cumple | -- |
| 7) | Acabado | Cosura recta, no hilvanada | Cumple | Cumple | -- |
| 8) | Parte superior garetá | no lleva ban roll para permitir el bordado de ojal | Cumple | Cumple | -- |
| 9) | Pasadores equidistantes | DOS (2) delanteras | Cumple | Cumple | -- |
| | | DOS (2) laterales | Cumple | Cumple | -- |
| | | TRES (3) posteriores | Cumple | Cumple | -- |
| | | Embolsadas, sin pespuntos | Cumple | Cumple | -- |
| | | Atrache superior individual | Cumple | Cumple | -- |
| | | Ancho: 1.2 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | | Largo: 5 cm | Cumple | Cumple | -- |

A.2.2 DISEÑO DE LA SECRETA

| | | | | | |
|----|------------------------|--|--------|--------|----|
| 1) | Ubicación | Delantero derecho debajo de la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Atrache en la abertura | De 1 cm en extremos | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Bolsa | Embolsada de popelina y lleva vista de la tela principal | Cumple | Cumple | -- |

A.2.3 DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS DELANTEROS

| | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|--------|--------|----|
| 1) | Piezas | Son DOS (2) | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Ancho del pespunte figurado de garetá | 4 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | | Atrache vertical: 1 cm en la parte inferior de la brogeta | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Cerrado | Orientado a la Derecha por un cierre | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Garetá | Con sesgo de tela bolsillera | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Garetón | Con atrache final, embolsado con popelina y lleva ojal para botón de enganche | Cumple | Cumple | -- |

A.2.4 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES

| | | | | | |
|----|---------------------|--|--------|--------|----|
| 1) | Tipo | Ojal | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | vista del bolsillo | confeccionado de la tela principal, con o sin orillo autentico del fabricante de la tela | | | |
| 3) | Pespunte | Vertical en delantero a 8 mm borde | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Atrache | En extremos | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Bolsas | | | | |
| | Tela | Popelina | Cumple | Cumple | -- |
| | En su borde llevara | Puntada de seguridad y sesgo de popelina bolsillera o remalle | Cumple | Cumple | -- |

A.2.5 DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS POSTERIORES

| | | | | | |
|------------------|---|---|--------|--------|----|
| Bolsillos | | | | | |
| 1) | Cantidad | DOS (2) | cumple | cumple | -- |
| | Tipo | Cartera con tapa | cumple | cumple | -- |
| Pinzas | | | | | |
| 2) | Función | Entalle | cumple | cumple | -- |
| | Medida | 6,5 cm | cumple | cumple | -- |
| 3) | Ensanche posterior (con remalle o sesgo de popelina bolsillera) | Parte central posterior de la cintura Inicio 4 cm, disminuyen: 1 cm (fundillo) | cumple | cumple | -- |
| 4) | Ensanche laterales | 1 cm por lado incluido remalle va en el posterior | cumple | cumple | -- |
| 5) | Ensanche entrepiernas | Inicio en el fundillo con 3.5 cm hasta la rodilla, reduciendose igual que el delantero hasta 1 cm incluido el remalle | cumple | cumple | -- |

A.2.6 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES

| | | | | | |
|----|------|---------------------------------------|--------|--------|----|
| 1) | Tipo | Cartera con tapa de 14 cm de abertura | cumple | cumple | -- |
|----|------|---------------------------------------|--------|--------|----|



Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

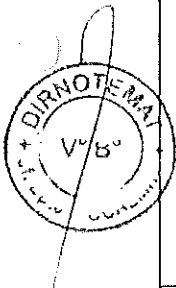
UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

099073 V15

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|---------------|--|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones | |
| | | CD2 | CD3 | | |
| 2) Un vivo interior de 7mm de ancho | y vista de la tela principal | | | | |
| 3) Boca de bolsillo de | 1 cm | cumple | cumple | -- | |
| 4) Pespunte | A 2 mm de todo su perímetro | cumple | cumple | -- | |
| 5) Tapa de base recta y las puntas en forma poligonal, respuntadas a 2 mm de su perímetro | Con entreteja fusional (solo en tapa externa) | cumple | cumple | -- | |
| Presilla | | | | | |
| 6) Ancho | 1 cm | cumple | cumple | -- | |
| Alto | 3 cm | cumple | cumple | -- | |
| Botón | Negro de 24 líneas | cumple | cumple | -- | |
| Bolsas | | | | | |
| 7) Tela | Popelina al tono pantalón | cumple | cumple | -- | |
| Pespunte | Seguridad | cumple | cumple | -- | |
| Sesgo | Popelina bolsillera | cumple | cumple | -- | |

| | | | | | |
|---|---|--|--------|--------|----|
| A.3 CUADRO DE MEDIDAS EN cm (TALLA "M") | | | | | |
| DOLLMAN | | | | | |
| 1) | Largo, desde base cuello | 74 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho espalda de hombro a hombro | 42 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Pecho, medido 1" bajo bajo sisa | 56 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo manga | 62 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Hombro | 15 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Boca manga | 14.5 cm +/- 0.3 cm | Cumple | Cumple | -- |
| PANTALÓN | | | | | |
| 2) | Contorno cintura | 92 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Contorno cadera | 108 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo pantalón | 110 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Tiro de pantalón | 83 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de boca de pantalón | 24 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de pretina | 4.5 cm +/- 0.2 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de pasadores | 5 cm +/- 0.2 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de pasadores | 1.2 cm +/- 0.2 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de pinza posterior | 6.5 cm +/- 0.3 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Bolsillo delantero | | Cumple | Cumple | -- |
| | Abertura de bolsillo | 16.5 cm +/- 0.2 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de bolsa de bolsillo | 18 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de bolsa de bolsillo | 30 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Bolsillo posterior | | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de bolsillo | 14 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de bolsa de bolsillo | 23 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de bolsa de bolsillo | 18 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de presilla de bolsillo posterior | 3 cm +/- 0.2 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Secreta | | Cumple | Cumple | -- |
| | Profundidad de secreta | 10 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Ancho de secreta | 9 cm +/- 0.5 cm | Cumple | Cumple | -- |
| | Largo de cierre | 18 cm +/- 1 cm | Cumple | Cumple | -- |
| A.4 CONFECCIÓN Y COSTURAS | | | | | |
| 1) | Corte y confección | Estándar | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Tipo de costuras y puntadas: | Regulares y uniformes | Cumple | Cumple | -- |
| | | 11-12 ppp | Cumple | Cumple | -- |
| | | No presentan funcidos | Cumple | Cumple | -- |
| | | Resistentes al estiramiento | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | costuras union | De las mangas, hombros, costados y central espalda del saco, sera con costura recta 301, de igual manera la union del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301 | Cumple | Cumple | -- |
| | | Las costuras de union del fundillo y bolsas de bolsillos del pantalón, son con puntada tipo cadeneta clase 401 | Cumple | Cumple | -- |



Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

099073-V15

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | |
|---|--|-------------------|--------|---------------|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones |
| | | CD2 | CD3 | |
| | las costuras en los bordes de la basta, ruedo de manga y orillos abiertos en el saco sera con puntada 504. tanto en tela principal como en forro. Las costuras de los bordes y orillos abiertos en el pantalon seran tambien con puntada clase 504 | Cumple | Cumple | - |
| 4) Ojales del saco | Gota de lagrima u ojo de chancho de orientacion horizontal de 2,5 cm de corte, con atraque vertical de 0,5 cm, empiezan a 1,5 cm del borde del delantero | Cumple | Cumple | |
| 5) Ojales del pantalon | Gota de lagrima u ojo de chancho de orientacion horizontal de 2 cm de corte | Cumple | Cumple | |

A.5 ACABADO

| | | | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------|--------|--------|----|
| 1) | Libre de brillo | Presenta | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Limpieza | Libre de defectos | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Vaporizado y planchado | Presenta | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Cuello y bolsillos del saco | Armada y alineados | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | Raya central del pantalón | Delantero y posterior | Cumple | Cumple | -- |

RESULTADO DE EVALUACION FISICA DE LOS ARÁMETROS SELECCIONADOS (A)

Cumple

Cumple

--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (I)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

| | | | | | |
|----|--------------|------------------|--------|--------|----|
| 1) | Tipo de tela | Gabardina pesada | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Peso g/m² | 325 ± 5 % | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | sarga | 4/3 | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | hilos / cm | 46 +/-2 | Cumple | Cumple | -- |
| 5) | pasadas/cm | 30 +/-2 | Cumple | Cumple | -- |

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DE DOLLMAN

| | | | | | |
|----|--------------|------------------------------|--------|--------|----|
| 1) | Tipo de tela | Seda sintetica | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Peso | 64 g/m² mínimo | Cumple | Cumple | -- |

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DE BOLSILLOS Y PRETINA PANTALÓN

| | | | | | |
|----|--------------|------------------------------|--------|--------|----|
| 1) | Tipo de tela | Popelina | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Ligamento | Tafetán 1/1 | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Peso g/m² | 105 ± 5 % | Cumple | Cumple | -- |

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE CERDA PARA DOLLMAN

| | | | | | |
|----|----------|----------|--------|--------|----|
| 1) | Material | Cerda | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Gris | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Peso | 290 g/m² | Cumple | Cumple | -- |

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA TEJIDA ADHESIVA

| | | | | | |
|----|-------|----------------------------|--------|--------|----|
| 1) | Tipo | Entreteila tejida adhesiva | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Color | Gris | Cumple | Cumple | -- |

B.6 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES PARA SACO

| | | | | | |
|----|-------------------|---|--------|--------|----|
| 1) | Color | Oro amarillo | Cumple | Cumple | -- |
| 2) | Acabado | Pulido | Cumple | Cumple | -- |
| | | Alta rigidez | Cumple | Cumple | -- |
| | | Semi brillante (anverso) | Cumple | Cumple | -- |
| | | Semi mate (reverso) | Cumple | Cumple | -- |
| 3) | Diseño del modelo | Forma circular convexa. Lleva un grabado en alto relieve donde el ancla es la de mayor altura sobresaliendo del fondo del botón | Cumple | Cumple | -- |
| 4) | Medidas | Ø = 22 mm; Altura: 9 mm +/- 2 mm | Cumple | Cumple | -- |

B.7 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES PARA PANTALÓN

| | | | | | |
|----|---------------|-------------------------------|--------|--------|----|
| 1) | Materia prima | Poliéster de alta resistencia | Cumple | Cumple | -- |
|----|---------------|-------------------------------|--------|--------|----|

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FT MGP

099073 V15

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------|--------|---------------|
| | | CD2 | CD3 | |
| 2) Modelo | Presidente con grabado opcional MGP | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Color | Al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | -- |
| 4) N° de líneas | 30 (dollman), 24 (pantalón) | Cumple | Cumple | -- |
| 5) N° de huecos | 4 | Cumple | Cumple | -- |
| 6) Teñido | En masa durante la polimerización | Cumple | Cumple | -- |

B.7 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LAS HOMBRERAS PARA SACO

| | | | | |
|----------------|---|--------|--------|----|
| 1) Composición | 100% poliéster | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Color | Blanca, beige o negra | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Acabado | Preformado anatómico para hombro. Forradas con tela de foro saco y con remalle en todo su contorno | Cumple | Cumple | -- |

B.8 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE PARA PANTALÓN

| | | | | |
|-----------------------|--|--------|--------|----|
| 1) Composición diente | Bronce | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Color de cinta | Negro al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Cremallera | Diente fino | Cumple | Cumple | -- |
| 4) N° dientes /cm | 6 cm | Cumple | Cumple | -- |
| 5) Longitud | 18 cm +/- 1 usado de acuerdo a la talla del pantalón | Cumple | Cumple | -- |

B.9 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA

| | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|----|
| 1) Color | Blanco | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Peso lineal | 7 g/m | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Ancho | 25 mm | Cumple | Cumple | -- |
| 4) N° total de hilo elástico | 6 | Cumple | Cumple | -- |

B.10 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO

| | | | | |
|--------------------|------------------------------------|--------|--------|----|
| 1) Color | Negro al tono de la tela principal | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Título | 40/2 | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Tipo de torsión | S | Cumple | Cumple | -- |

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

| | | |
|--------|--------|----|
| Cumple | Cumple | -- |
|--------|--------|----|

RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN FÍSICA

| | | |
|--------|--------|----|
| Cumple | Cumple | -- |
|--------|--------|----|

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

| | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------|----|
| 1) Composición global | 45% lana; 55% poliéster $\pm 5\%$ | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Título de urdimbre | 2/52 Nm +/-1 | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Título de trama | 2/52 Nm +/-1 | Cumple | Cumple | -- |
| 4) Color | L = 16,94 a = 0,07 b = -0,80 | Cumple | Cumple | -- |

C.2 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | | | | |
|---|-----------|--------|--------|----|
| 1) Resistencia a la Tracción (urdimbre) | 980 N mín | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Resistencia a la Tracción (trama) | 490 N mín | Cumple | Cumple | -- |
| 3) Alargamiento a la carga (urdimbre) | 45% máx | Cumple | Cumple | -- |
| 4) Alargamiento máximo a la carga (trama) | 45% máx | Cumple | Cumple | -- |
| 5) Grado pilling | 4,5 máx | Cumple | Cumple | -- |

C.3 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO

| | | | | |
|--------------------------------|----------|--------|--------|----|
| 1) Cambio dimensional urdimbre | -2% máx. | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Cambio dimensional trama | -2% máx. | Cumple | Cumple | -- |

C.4 PRUEBAS DE SOLIDEZ

| | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|----|
| 1) Solidez al lavado | 4 mín. | Cumple | Cumple | -- |
| 2) Solidez al sudor | 4mín. | Cumple | Cumple | -- |

Proceso de adquisición:

LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE DIARIO DE INVIERNO MASCULINO

FI MGP

099073 V15

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | |
|---|-----------|-------------------|--------|---------------|--|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CÓDIGO DE MUESTRA | | Observaciones | |
| | | CD2 | CD3 | | |
| 3) Solidez a la luz (20 AFU) | 4 mín. | Cumple | Cumple | -- | |
| 4) Solidez al frote húmedo | 3.5 mín. | Cumple | Cumple | -- | |
| 5) Solidez al frote seco | 4 mín. | Cumple | Cumple | -- | |
| 6) Solidez al agua clorada | 4 mín. | Cumple | Cumple | -- | |
| C.5 ACABADOS | | | | | |
| 1) Textura suavizada al tacto | Simple | Cumple | Cumple | -- | |
| 2) Termofijado | Presenta | Cumple | Cumple | -- | |
| 3) Decafizado | Presenta | Cumple | Cumple | -- | |
| RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS | | Cumple | Cumple | -- | |
| RESULTADO FINAL | | CUMPLE | CUMPLE | -- | |
| RECOMENDACIONES. | | | | | |

Collao,

06 ENE 2025

Evaluador del Laboratorio de
Vestuario
E/C Ingeniero Textil
Moses TRUJILLO Vargas
02915911

Teniente Segundo
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino
00200256

Técnico de Cargo del Laboratorio de
Vestuario
Técnico de Electrónica
Miguel Alejandro MIRADO Mendoza
010 5539

Proceso de Adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

3.1

Nombre prenda: UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE

FT MGP 099037 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA | Observaciones |
|-----------|-----------|------------------|---------------|
| | | CE 1 | |

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

| A.1 | DISEÑO DE LA PRENDA (DOLLMAN) | | | |
|-----|--------------------------------|---|--------|----|
| 1) | Cuello | 1 | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | 2 | Cumple | -- |
| 3) | Espalda | 1 | Cumple | -- |
| 4) | Mangas | 2 | Cumple | -- |

| A.1.1 | DISEÑO DE CUELLO | | | |
|-------|-----------------------------------|--|--------|----|
| 1) | Se compone | dos partes (delantero y posterior) | Cumple | -- |
| 2) | parte delantera | de una sola pieza con refuerzo entretela adhesiva | | |
| 3) | parte posterior | dos piezas simétricas cortadas al sesgo con refuerzo entretela adhesiva | | |
| 4) | diseño | Es volteado terminado en punta | | |
| 5) | medida del punto medio del cuello | 8cm | Cumple | -- |
| 6) | Interiormente lleva | Lengüeta 7 X 4 cm. +/- 5mm | Cumple | -- |
| 7) | lengüeta | confeccionada en la tela principal y forro en el lado interior de seda sintética | Cumple | -- |
| 8) | Cerrado | corchetes metálicos | Cumple | -- |
| 9) | Doblado del cuello | Puntas cosidas de patita de grillo | Cumple | -- |
| | botones | son tres botones blancos modelo media lenteja de 20 líneas | Cumple | -- |
| | | centrados verticalmente en la parte interior del cuello | Cumple | -- |
| | | ubicados dos botones (cada uno a 6 cm de cada extremo del cuello) y uno en la parte central del cuello | Cumple | -- |
| 11) | cuello de camisa | tipo neru, de puntas rectas | Cumple | -- |
| | | formado por dos piezas iguales con refuerzo de entretela adhesiva | Cumple | -- |
| | | ancho 3.5 cm | Cumple | -- |
| | | pespunte a 2 mm de todo el contorno y 5 mm en la base | Cumple | -- |
| | | presenta tres ojales que coinciden con la ubicación de los botones del cuello del dollman | Cumple | -- |

| A.1.2 | DISEÑO DE DELANTEROS | | | |
|-------|-------------------------------|---|--------|----|
| 1) | Piezas | dos piezas cada uno con refuerzo interior de entretela adhesiva | Cumple | -- |
| 2) | Refuerzo interior en el pecho | doble | Cumple | -- |
| 3) | Pinza diagonal de entalle | una en cada delantero | Cumple | -- |

Proceso de Adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

3.1

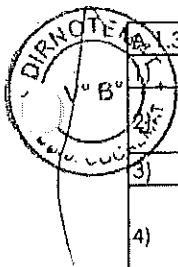
Nombre prenda: UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE

FT MGP

099037 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA CE 1 | Observaciones |
|-----------|--|---|--------------------------|---------------|
| 4) | 2 piezas, conforman el abotonado (vuelta) | Presentan dobles interior de 14 cm, la cual no tendra refuerzo de entretela | Cumple | -- |
| 5) | Delantero izquierdo | | | |
| | Terminada en la punta de la solapa | Debe estar presentado a 3 cm la costura de cabeza de manga del lado derecho | Cumple | -- |
| | Ojaies en columna | 6 rectangulares, bordados y perforados | Cumple | -- |
| | | Orientación horizontal | Cumple | -- |
| | Botones navales en columna, 1º botón se ubica debajo del talle | 6 distribuyéndose equidistantemente hacia arriba | Cumple | -- |
| 6) | Delantero derecho | | | |
| | Ojaies rectangulares, orientación horizontal | Uno en la punta de su extremo y otro a la altura de la cintura | Cumple | -- |
| | Botones navales dorados de 22mm | 6 cosidos | Cumple | -- |
| | Botones negros 32 líneas | 2 en el interior para permitir el cerrado del dollman | Cumple | -- |
| | Bolsillo interior | Tipo ojal con ribete | Cumple | -- |
| 7) | ensanche | 4cm en unión de la espalda y 2cm a cada lado en unión de los lados | Cumple | -- |
| 8 | basta de los delanteros | costura 504 | Cumple | -- |



| | | | | |
|-------|----------------------|--|--------|----|
| A.1.3 | DISEÑO DE LA ESPALDA | | | |
| | Piezas | Son 2 iguales cada uno | Cumple | -- |
| | Base | Recta, entretelada y remalle (costura 504) | Cumple | -- |
| 3) | Basta | 35 mm | Cumple | -- |
| 4) | Parche trapezoidal | de forma triangular, superpuestas, uno de sus lados se une a la costura de entalle | Cumple | -- |
| 5) | ubicación del parche | A 8cm de la base | Cumple | -- |
| 6) | ensanche | en la espalda 4cm por lado, y los costados 3 cm por lado | Cumple | -- |

| | | | | |
|-------|-----------------------|---|--------|----|
| A.1.4 | DISEÑO DE LAS MANGAS | | | |
| 1) | Piezas | 2 cada manga (manga mayor y manga menor) | Cumple | -- |
| 2) | en la cabeza de manga | lleva refuerzo de plastica en las 3/4 partes de la sisa excepto en la parte inferior delantera, cortada al sesgo de 6 cm de ancho | Cumple | -- |
| 3) | Boca de manga | 3 botones navales en cada manga equidistante en 4mm | Cumple | -- |

Proceso de Adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

3.1

Nombre prenda: UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE

FT MGP 099037 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA | Observaciones |
|-----------|-----------|---|---------------|
| | | CE 1 | |
| 4) | Refuerzo | Entretela adhesivo. | Cumple -- |
| 5) | desanche | 2.5 en la manga menor para el lado de la espalda y su forro | Cumple -- |
| 6) | costuras | rectas y abiertas mediante operaciones de planchado | Cumple -- |
| 7) | basta | con costura 504 (remalle) | Cumple -- |

A.1.5 DISEÑO ACABADO INTERIOR

| | | | | |
|----|---------------------------|---|--------|----|
| 1) | Forro | Tela de seda en su totalidad | Cumple | -- |
| | | Basta de 1.5 del borde inferior | Cumple | -- |
| 2) | Fuelle | en el centro de la espalda de 4 cm de profundidad y 30 cm de largo | Cumple | -- |
| | | inicio de fuelle | Cumple | -- |
| 3) | bolsillo interior | ubicado en la parte superior del delantero izquierdo | Cumple | -- |
| | | doble vivo de 0.6 cm de la tela principal con atraques en los extremos, no tendran refuerzo de entretela | Cumple | -- |
| | | 12 cm de abertura | Cumple | -- |
| | | bolsa confeccionada en popelina negra, sera de una sola pieza con 12 cm de profundidad | Cumple | -- |
| | | | | |
| 4) | basta del forro | 1.5 cm del borde inferior del doliiman | Cumple | -- |
| 5) | para el armado del hombro | lleva hombreras de espuma preformado y forrados con seda sintetica color negro, remalladas que sobresalen 2 cm de los hombros | Cumple | -- |

A.2 DISEÑO DE LA PRENDA PANTALÓN

| | | | | |
|----|-------------|---|--------|----|
| 1) | Delanteros | 2 | Cumple | -- |
| 2) | Posteriores | 2 | Cumple | -- |
| 3) | Pretina | 1 | Cumple | -- |

A.2.1 DISEÑO DEL DELANTERO DEL PANTALON

| | | | | |
|----|---|--|--------|----|
| 1) | Bolsillo | Uno en cada lateral | Cumple | -- |
| 2) | Secreta | Ubicado en delantero Derecho | Cumple | -- |
| | | Parte inferior de la pretina | Cumple | -- |
| | | Atrake en sus extremos | | |
| | | medida 9 cm x 10 de profundidad | Cumple | -- |
| 3) | Cerrado | Por medio de cremallera | Cumple | -- |
| | | Orientada a la derecha Masculino | Cumple | -- |
| 4) | Gareta y garetón debidamente entretelados | Con atraque final y respunte | Cumple | -- |
| | | El garetón lleva interiormente tela popelina | Cumple | -- |

A.2.2 DISEÑO DE LOS POSTERIORES

Proceso de Adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

3.1

Nombre prenda: UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE

FT MGP

099037 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

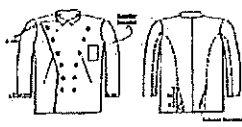
| PARÁMETRO | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA | Observaciones |
|-----------|---|------------------|---------------|
| | | CE 1 | |
| 1) | desonche posterior 4cm por lado hasta el fundillo a 1.5cm | Cumple | -- |
| 2) | desonche en las entepiernas 3.5 cm desde el fundillo hasta 2 cm a altura de las rodilla | Cumple | -- |
| 3) | Bolsillos 2 tipo ojal | Cumple | -- |
| | Bolsillos Un vivo inferior | Cumple | -- |
| 4) | Pinzas Son 2, de 7cm | Cumple | -- |

A.2.3 DISEÑO DE LA PRETINA


| | | | | |
|----|-----------------|---|--------|----|
| 1) | Dos piezas | Se unen en la parte céntrica posterior | Cumple | -- |
| 2) | Jebe de pretina | todo el contorno | Cumple | -- |
| 3) | Entretela | Presenta para el armado | Cumple | -- |
| | | Forrado con popelina del tono de la tela principal | Cumple | -- |
| 4) | Pasadores | 2 cercanos a la línea de planchado | Cumple | -- |
| | | 2 a la altura de la union de los delanteros con los posteriores | Cumple | -- |
| | | 2 posteriores, altura de las pinzas de entalle y uno en la union de los posteriores | Cumple | -- |
| | | medidas 1.2 cm x 5 cm | | |
| | | Atraques superiores individualmente | Cumple | -- |

A.3 APARIENCIA DE LAS PARTES

A.3.1 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (DOLLMAN)

| | | | | |
|----|-----------------------|---|--------|----|
| 1) | Cuello |  | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | | Cumple | -- |
| 3) | Espalda | | Cumple | -- |
| 4) | Mangas | | Cumple | -- |
| 5) | Simetría de los pares | presenta | Cumple | -- |

A.3.2 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (PANTALÓN)

| | | | | |
|----|-----------------------|---|--------|----|
| 1) | Pretina |  | Cumple | -- |
| 2) | Delanteros | | Cumple | -- |
| 3) | Posteriores | | Cumple | -- |
| 4) | Simetría de los pares | presenta | Cumple | -- |

A.4 CONFECCIÓN Y COSTURAS

| | | | | |
|----|-----------------------------|--|--------|----|
| 1) | Corte y confección | Estandar | Cumple | -- |
| 2) | Tipo de costuras y puntadas | Regulares y uniformes. | Cumple | -- |
| | | 11-12 ppp para el dollaman 10 a 12 ppp para el pantalon 13 a 14 ppp para el cuello de camisa | Cumple | -- |

Proceso de Adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

3.1

Nombre prenda: UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE

FT MGP

099037 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

| PARÁMETRO | | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA PRENDA CE 1 | Observaciones |
|-----------|-----------------|---|------------------------------------|---------------|
| 3) | Costura y unión | Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo. | Cumple | -- |
| | | Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301. | Cumple | -- |
| | | Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401. | Cumple | -- |
| | | Costura bordes u orillos abiertos clase 6 con puntada clase 504. | Cumple | -- |
| | | ojales para la cuello de camisa, tipo camisero de orientación horizontal y 1,5 cm de corte | Cumple | -- |
| | | ojales para el dollman gota de lagrima u ojo de chancho de 3 cm de corte | Cumple | -- |
| | | ojales para el pantalon gota de lagrima u ojo de chancho de 2 cm de corte | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------|--------|----|
| A.5 | ACABADO | | | |
| 1) | Libre de brillo | Presenta | Cumple | -- |
| 2) | Limpieza | Libre de defectos | Cumple | -- |
| 3) | Vaporizado y planchado | Presenta | Cumple | -- |
| 4) | Cuello y bolsillos del saco | Armado y alineados | Cumple | -- |

EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

| | | | | |
|-----|--|------------------|--------|----|
| B.1 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL | | | |
| 1) | Tipo de tela | Paño de lana | Cumple | -- |
| 2) | Color de Pantone® | Negro 19-4305 TP | Cumple | -- |
| 3) | Peso g/m² | 400 ± 5 % | Cumple | -- |
| 4) | Característica estructural del ligamento. | Sarga 2/2 | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|--|----------|--------|----|
| B.2 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DEL BOLSILLO | | | |
| 1) | Tipo de tela | Popelina | Cumple | -- |
| 2) | Color | Negro | Cumple | -- |
| 3) | Tejido | Plano | Cumple | -- |
| 4) | Peso g/m² | 110 ± 5 | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|---|---------------------------|--------|----|
| B.3 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA | | | |
| 1) | Color | Negro o blanco con diseño | Cumple | -- |
| 2) | Ligamento | Tafetán | Cumple | -- |
| 3) | Composición | 100%poliester | Cumple | -- |

| | | |
|-------------------------|--|-------------------|
| Proceso de Adquisición: | LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT | 3.1 |
| Nombre prenda: | UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE | FT MGP 099037 V10 |

| VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN | | | |
|---|-----------|------------------|---------------|
| PARÁMETRO | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA | Observaciones |
| | | CE 1 | |

| | | | | |
|----|---------------------------|----------------------|--------|----|
| 4) | Ancho | 2,5 cm | Cumple | -- |
| 5) | N° total de hilo elástico | 6 | Cumple | -- |
| 6) | Nervadura en urdimbre | 2 con separación 7mm | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|--|--------------------|--------|----|
| B.4 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE | | | |
| 1) | Cremallera | Bronce diente fino | Cumple | -- |
| 2) | Longitud | 18 cm | Cumple | -- |
| 3) | N° de dientes | 6 | Cumple | -- |
| 4) | Color | Base textil negro | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|---|--|--------|----|
| B.5 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES NAVALES PARA EL SACO | | | |
| 1) | Color | Dorado semimatale | Cumple | -- |
| 2) | Acabado | Laca transparente | Cumple | -- |
| 3) | Medidas | *Ø: 22, Altura: 9, ± 2mm *Ø: 16, Altura: 6, ± 2mm | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|--|------------|--------|----|
| B.6 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES PARA PANTALÓN | | | |
| 1) | Materia prima | Resina. | Cumple | -- |
| 2) | Modelo | Presidente | Cumple | -- |
| 3) | Color | Negro. | Cumple | -- |
| 4) | N° de líneas | 24 | Cumple | -- |
| 5) | N° de huecos | 4 | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|--------|----|
| B.7 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA | | | |
| 1) | Composición | 100% poliéster texturizado. | Cumple | -- |
| 2) | Color | Negro | Cumple | -- |
| 3) | Título (Ne) | 40/2 | Cumple | -- |

| | | | | |
|--|--|--|--------|----|
| RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA | | | Cumple | -- |
|--|--|--|--------|----|

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| C. | EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2) | | | |
|----|---|--|--|--|

| | | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|--------|----|
| C.1 | CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES | | | |
| 1) | Título de urdimbre. | 2/25 Nm +/- 5% | Cumple | -- |
| 2) | Composición de trama. | 100% lana | Cumple | -- |
| 3) | Título de trama. | 2/25 Nm +/- 5% | Cumple | -- |
| 4) | Composición de urdimbre | 100% lana | Cumple | -- |
| 5) | Composición global | 100% lana | Cumple | -- |

| | | | | |
|-----|---|-------|--------|----|
| C.2 | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | |
| 1) | Resistencia a la tracción urdimbre. | 350 N | Cumple | -- |
| 2) | Resistencia a la tracción trama. | 300 N | Cumple | -- |
| 3) | Alargamiento a la carga máxima de urdimbre. | 50% | Cumple | -- |

Proceso de Adquisición: LP N° 008-2024 MGP/DIRCOMAT

3.1

Nombre prenda: UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO PARA CADETE

FT MGP

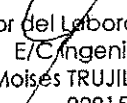
099037 V10

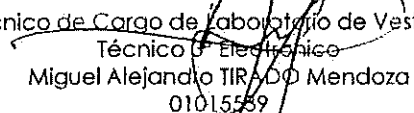
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

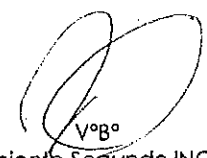
| PARÁMETRO | REQUISITO | CODIGO DE PRENDA | Observaciones |
|-----------------|--|------------------|---------------|
| | | CE 1 | |
| 4) | Alargamiento a la carga máxima de trama. | 50% | Cumple -- |
| 5) | Grado de pilling | 3,5 | Cumple -- |
| 6) | Estabilidad dimensional al lavado: cambio dimensional de urdimbre y trama. | +/- 2% | Cumple -- |
| 7) | Solidez al lavado | 4 | Cumple -- |
| 8) | Solidez al sudor. | 4 | Cumple -- |
| 9) | Solidez a la luz (20 horas). | 4,5 | Cumple -- |
| 10) | Solidez al frote húmedo. | 4 | Cumple -- |
| 11) | Solidez al frote seco. | 4 | Cumple -- |
| RESULTADO FINAL | | CUMPLE | -- |

RECOMENDACIONES.-

Callao, 06 ENE 2025


 Evaluador del Laboratorio de Vestuario
 E/C Ingeniero Textil
 Moises TRUJILLO Vargas
 02915911


 Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
 Técnico P. Electrónico
 Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
 01015559


 VºBº
 Teniente Segundo ING.
 Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
 Dirección de Normas Técnicas del Material
 Jorge Ivan SANTOS Aquino
 00200256

