



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)
FT-EOYEESTP-V-C-074-V1



DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE DISEÑO



RUTA

- 01. MOLDE
- 02. TIZADO
- 03. EXTENDIDO / ENCIMADO
- 04. CORTE / SECCIONADO
- 05. FUSIONADO
- 06. HABILITADO / ENUMERADO
- 07. COSTURA
- 08. LIMPIEZA
- 09. ACABADO
- 10. EMBALADO



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																	
MATERIAL																																																		
Tela de lanilla																																																		
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%																																																	
Título de hilo																																																		
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm																																																	
Trama	2/46 +/- 5% Nm																																																	
Tejido	Plano																																																	
Armadura	Tafetán 1x1																																																	
Color	Verde azulino, según curva de color																																																	
	<table><tr><td></td><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td></tr><tr><td>400-450 nm</td><td>3.13</td><td>2.98</td><td>2.90</td><td>2.85</td><td>2.81</td><td>2.79</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>2.82</td><td>2.87</td><td>2.99</td><td>3.10</td><td>3.17</td><td>3.16</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>3.07</td><td>2.93</td><td>2.83</td><td>2.68</td><td>2.56</td><td>2.44</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.39</td><td>2.42</td><td>2.47</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>2.54</td><td>2.69</td><td>3.01</td><td>3.57</td><td>5.04</td><td>6.90</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>9.81</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		0	10	20	30	40	50	400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79	460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16	520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44	580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47	640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90	700 nm	9.81					
	0	10	20	30	40	50																																												
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79																																												
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16																																												
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44																																												
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47																																												
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90																																												
700 nm	9.81																																																	
	<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>18.88</td><td>-2.37</td><td>-1.08</td></tr></table>	L*	a*	b*	18.88	-2.37	-1.08																																											
L*	a*	b*																																																
18.88	-2.37	-1.08																																																
Iluminante	D65																																																	
Escala	Δ E CMC																																																	
Tolerancia	Δ E 1.0 máximo																																																	
Gramaje	195 g/m ² +/-5%																																																	
Gramaje lineal	300 g/m																																																	
Densidad (N° de hilos/cms)																																																		
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms																																																	
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms																																																	
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm																																																	
Estabilidad dimensional																																																		
Urdimbre	-1.2% máximo																																																	
Trama	-1.2% máximo																																																	
Proceso de teñido	Teñido en tops																																																	
Acabado	Termofijado y decatizado																																																	
Solidez del color																																																		
A la luz escala de grises	4.0 mínimo																																																	
Al sudor ácido	3.5 mínimo																																																	
Al sudor alcalino	3.5 mínimo																																																	
Al frote seco	4.5 mínimo																																																	
Al frote húmedo	4.0 mínimo																																																	
Al lavado seco	4.0 mínimo																																																	
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo																																																	
Resistencia a la tracción (kgf)																																																		
Urdimbre	57 kgf mínimo																																																	
Trama	51 kg/f mínimo																																																	



LENIN GILBERTO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R/CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155° mínimo
Trama	155° mínimo
Tela de forro y bolsillos	
Composición	100% poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Gramaje	90 g/m ² +/- 5%
Color	Negro
Cuello, puño y pretina	
Tejido	Rectilíneo RIB 1 X 1
Composición	94% Poliéster - 6% Spandex
Título	75/72/1 PES Y 70 Denier spandex
Color	Negro
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título	40/2, 02 cabos retorcidos
Entretela tejida fusional	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 g/m ² +/- 5%
Color	Negro
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metalico laqueado
Tipo	Diente fino, tipo "espiga" de 20 +/-1 diente por pulgada - Separable.
Color	Negro
Broches	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Medidas	Tapa Diámetro externo 15 +/- 0.2 mm Altura total del ojalillo 5+/- 0.2mm Socket con argolla de la tapa Diámetro externo 13.6 +/- 0.2 mm Altura total del ojalillo 4+/- 0.2mm Poste Diámetro externo 12.9 +/- 0.2 mm Altura total del ojalillo 6.4+/- 0.2mm Encaje de poste Diámetro externo 14 +/- 0.2 mm Altura total del ojalillo 4+/- 0.2mm
Color y acabado	Bronce quemado Recubrimiento: Con baño electrolítico, con capa protectora de laca.

LENIN GARCIA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP N° 131207



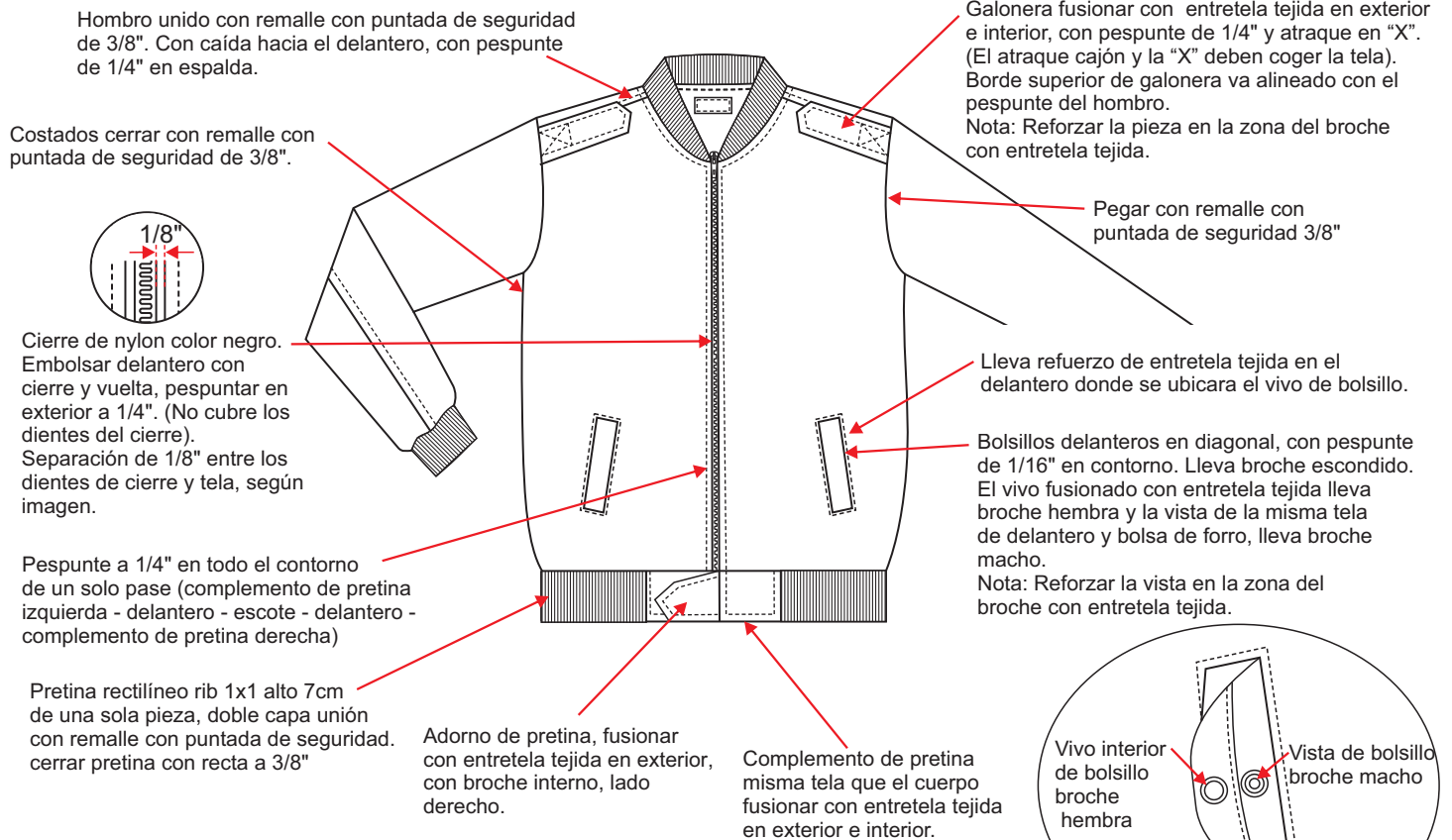
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



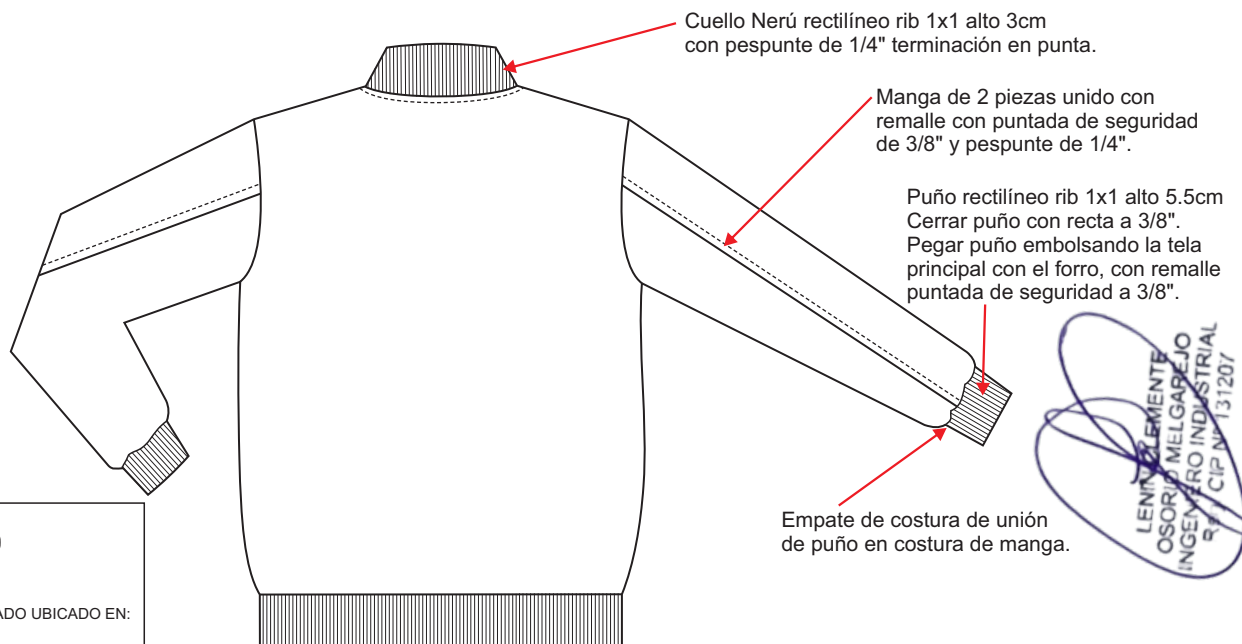
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



BROCHE LATÓN 15 mm.
ACABADO BRONCE QUEMADO UBICADO EN:
-CHARRETERA
-REGULADOR PRETINA
-VIVO BOLSILLO DELANTERO.

*REFORZAR EL PEGADO DE BROCHES CON ENTRETELA (INTERNO).
*TODOS LOS BROCHES SON INTERNOS (NO SE VEN)

*Orillar tela principal delantero faldón y espalda faldón en pieza.



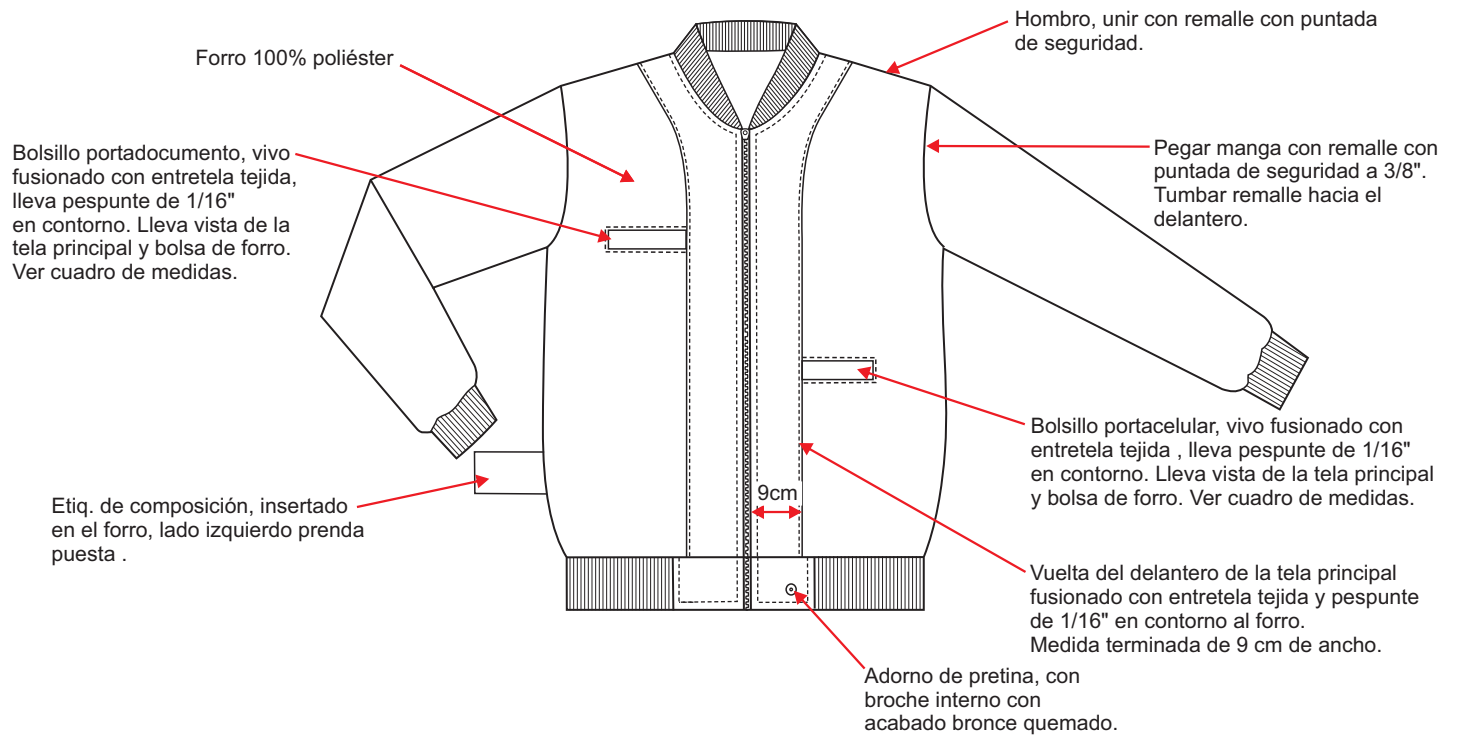
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



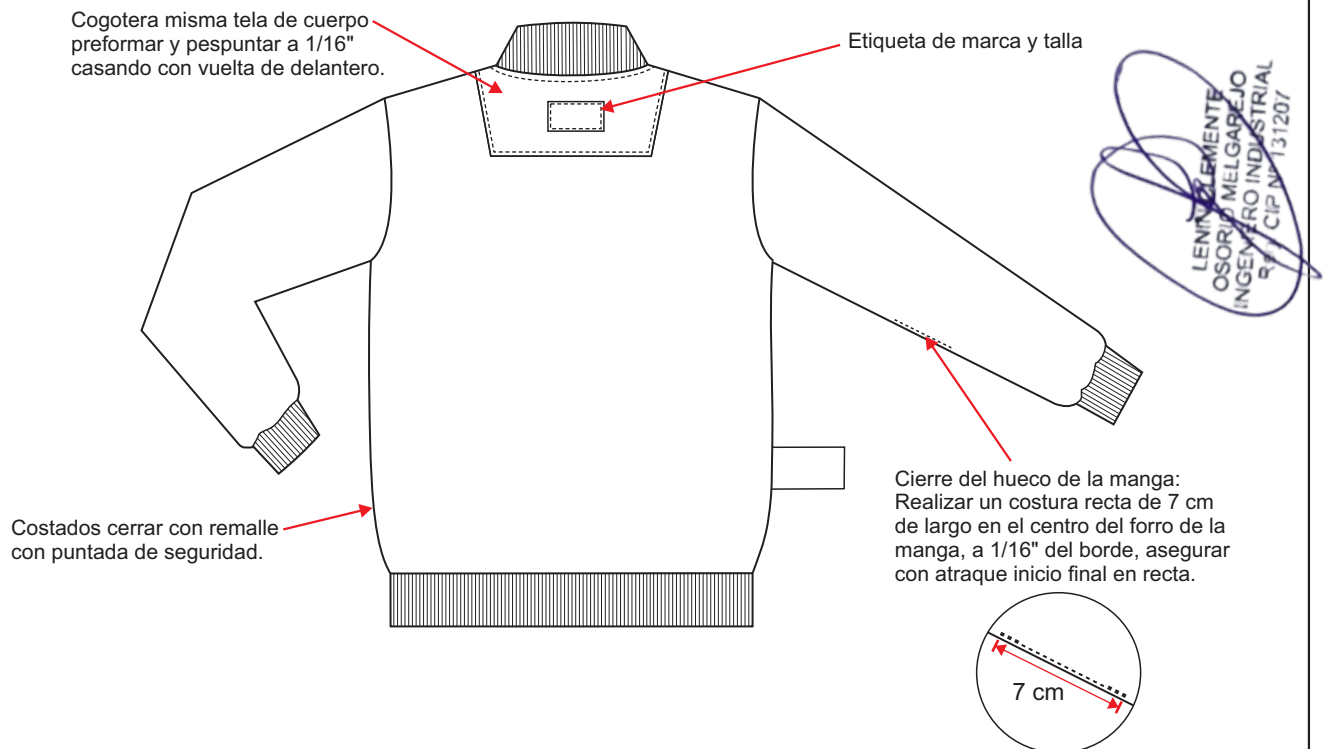
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

REVÉS DELANTERO



REVÉS ESPALDA





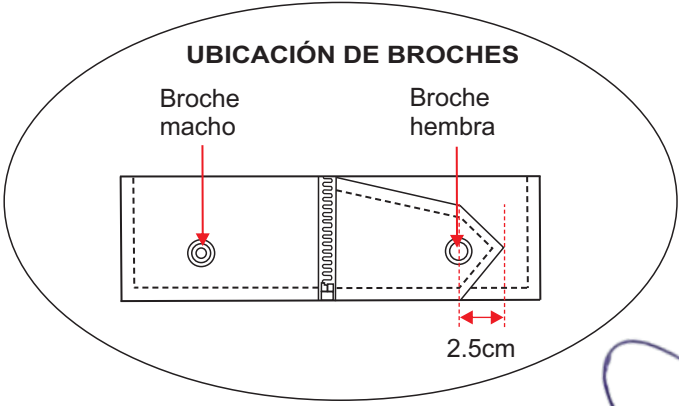
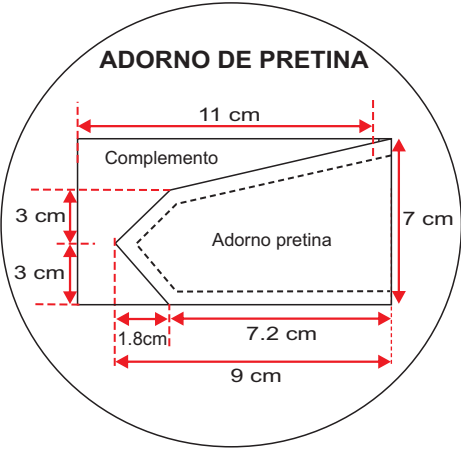
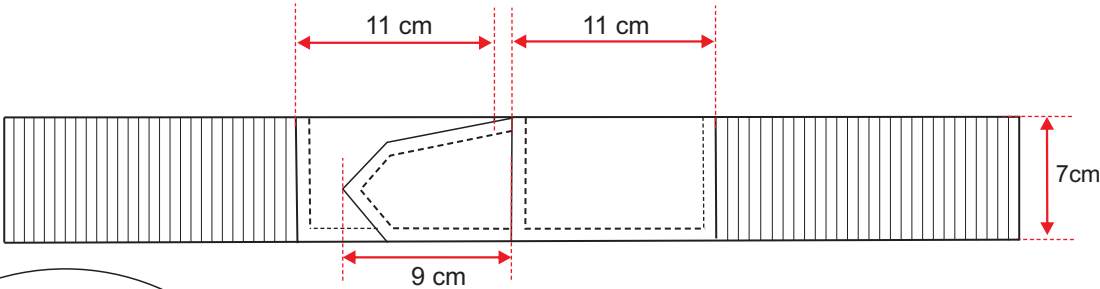
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE LA PRETINA



LENIN ZALAYENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP Nº 131207

DETALLES DE LA GALONERA (CHARRETERA)

Espalda

Pespunte de galonera, hombros y cuello a 1/4".
Nota: el pespunte del hombro es hacia la espalda.

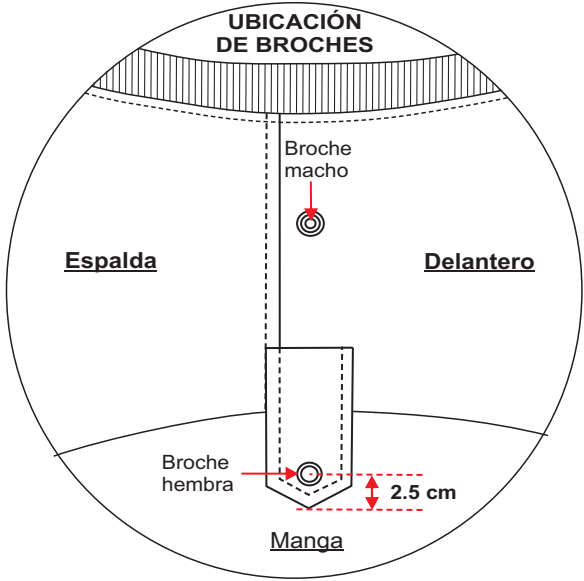
3 x 3 cm
atraque en "x"

4.2 cm

Manga

Delantero

S	12.5 cm
M	13 cm
L	13.5 cm
XL	14 cm





FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

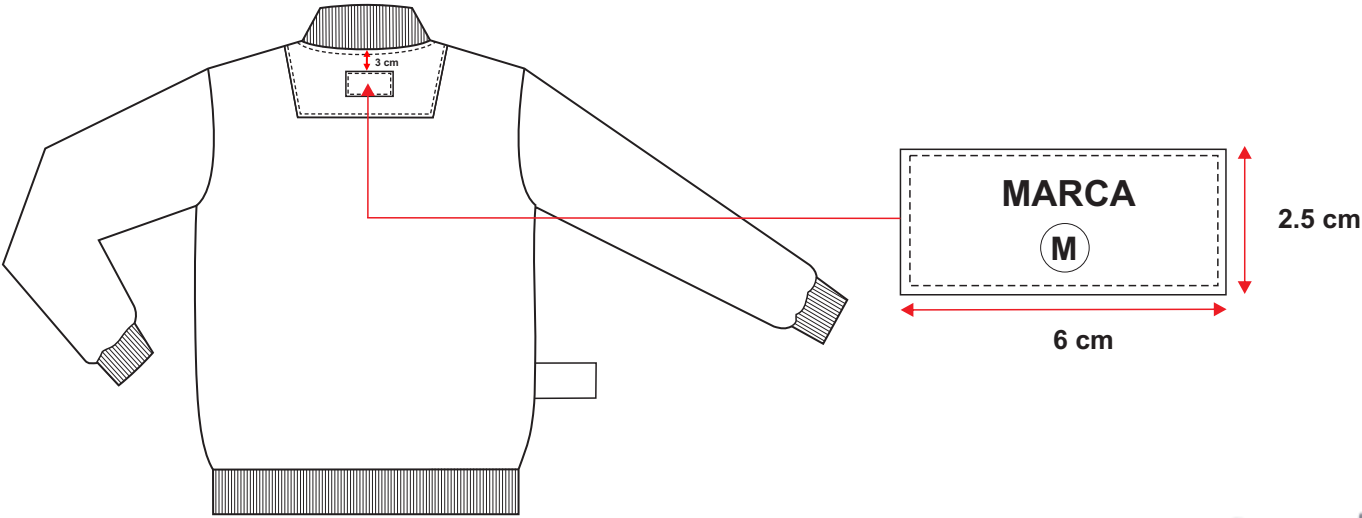


DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

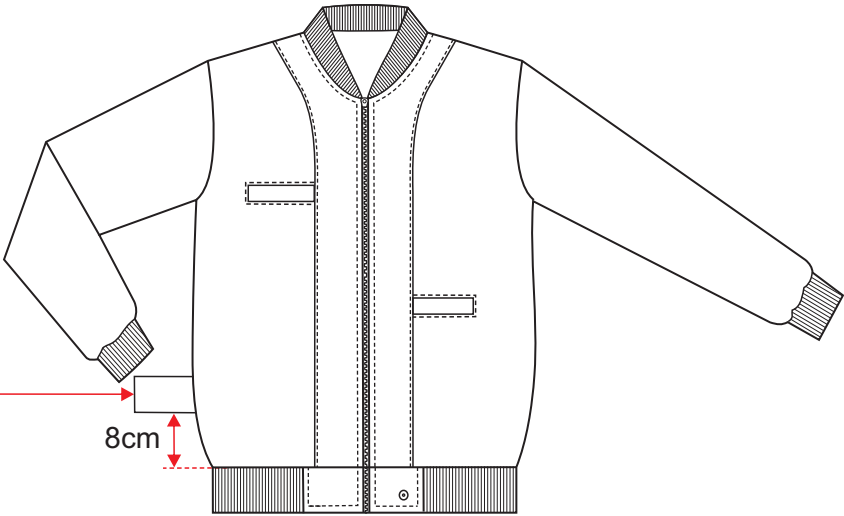
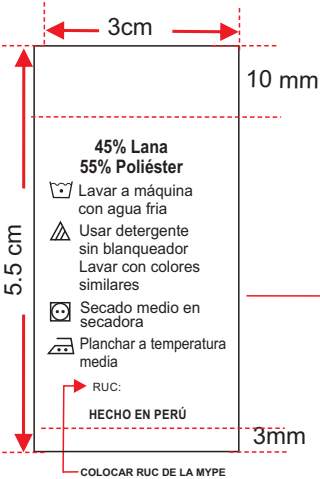
Etiqueta de marca y talla, centrar sobre cogotera a 3 cm del cuello pespunte con recta a 1/16" en contorno, coge cogotera y forro.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etq. de composición, insertado en el forro, lado izquierdo prenda puesta a 8 cm de la unión del forro con la pretina según imagen.

LENIN GARCÍA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
RUC: CIP N° 131207





FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	60	62	64.5	67	1.0
2	ANCHO DE PRETINA RELAJADA (1/2)	46	48	50.5	53	1.0
3	LARGO DE CASACA MEDIDO DESDE HPS A BORDE DE PRETINA	64.5	66	68	70	1.0
4	LARGO DE CASACA DESDE CENTRO DE ESPALDA A BORDE DE PRETINA	62.5	64	66	68	1.0
5	SISA CURVA	28	29	30	31	0.5
6	ANCHO DE HOMBRO X 1	15.5	16	16.5	17.5	0.5
7	ANCHO DE ESPALDA DE COSTURA A COSTURA	44	45.5	47.5	49.5	0.5
8	LARGO DE MANGA (SIN PUÑO)	57.5	58.5	60	61.5	1.0
9	ABERTURA DE PUÑO	8.5	9	9.5	10	0.2
10	ABERTURA DE ESCOTE	12.5	13	13.5	14	0.3
11	ALTO DE PUÑOS	5.5	5.5	5.5	5.5	0.5
12	ALTO DE PRETINA	7	7	7	7	0.5
13	ALTO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	0.3
14	MEDIDA DE GALONERA (CHARRETERA)	4.2 X 12.5	4.2 X 13	4.2 X 13.5	4.2 X 14	0.3
15	ANCHO DE ATRAQUE EN "X"	3	3	3	3	0.2
16	LARGO DE ATRAQUE EN "X"	3	3	3	3	0.2
17	ADORNO DE PRETINA (Todas las tallas)	7 X 9	7 X 9	7 X 9	7 X 9	0.3
18	COMPLEMENTO PRETINA CADA EXTREMO	7 X 11	7 X 11	7 X 11	7 X 11	0.3
19	UBICACIÓN DE BOLS. INFERIOR DESDE BASE DE PRETINA	4.5	5	5.5	6	0.5
20	UBICACIÓN DE BOLS. DESDE BORDE DEL CIERRE SUPERIOR	17.5	18	19	20	0.5
21	UBICACIÓN BOLS. DESDE BORDE DEL CIERRE INFERIOR (Filo)	18.5	19	20	21	0.5
22	ALTO DE VIVO BOLSILLO OJAL	3	3	3	3	0.2
23	ABERTURA BOLSILLO OJAL	15.5	15.5	16	16.5	0.5
24	ALTO DE VISTA INTERNA BOLSILLO OJAL	5	5	5	5	0.5
25	PROFUNDIDAD BOLSILLO OJAL	18	18	18	18	0.5
26	UBICACIÓN DE BOLSILLO INTERNO IZQ. DEL HOMBRO	25	25	25	25	0.5
27	ALTO DE VIVO BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2
28	ABERTURA BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	13.5	13.5	13.5	13.5	0.5
29	ALTO DE VISTA BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	5	5	5	5	0.5
30	PROFUNDIDAD BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	17	17	17	17	0.5
31	ABERTURA DE BOLSILLO PORTA CELULAR	10.5	10.5	10.5	10.5	0.5
32	ALTO VIVO BOLSILLO PORTA CELULAR	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2
33	ALTO VISTA INTERNO BOLSILLO PORTA CELULAR	5	5	5	5	0.2
34	PROFUNDIDAD BOLSILLO PORTA CELULAR POSICIÓN DEL OJAL	14.5	14.5	14.5	14.5	0.5
35	LARGO DE CIERRE	49	50	51	53	1.0

USO INDUSTRIAL
INGENIERO INDUSTRIAL
LEONARDO MELLER
CIP-131307



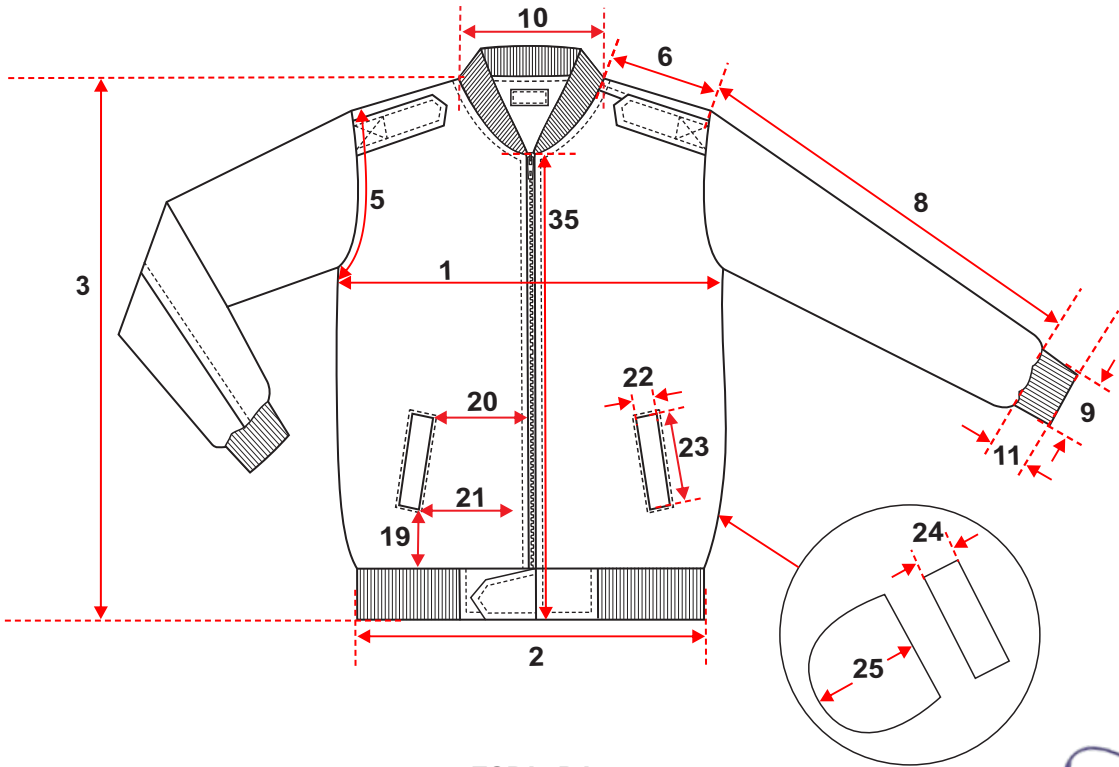
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



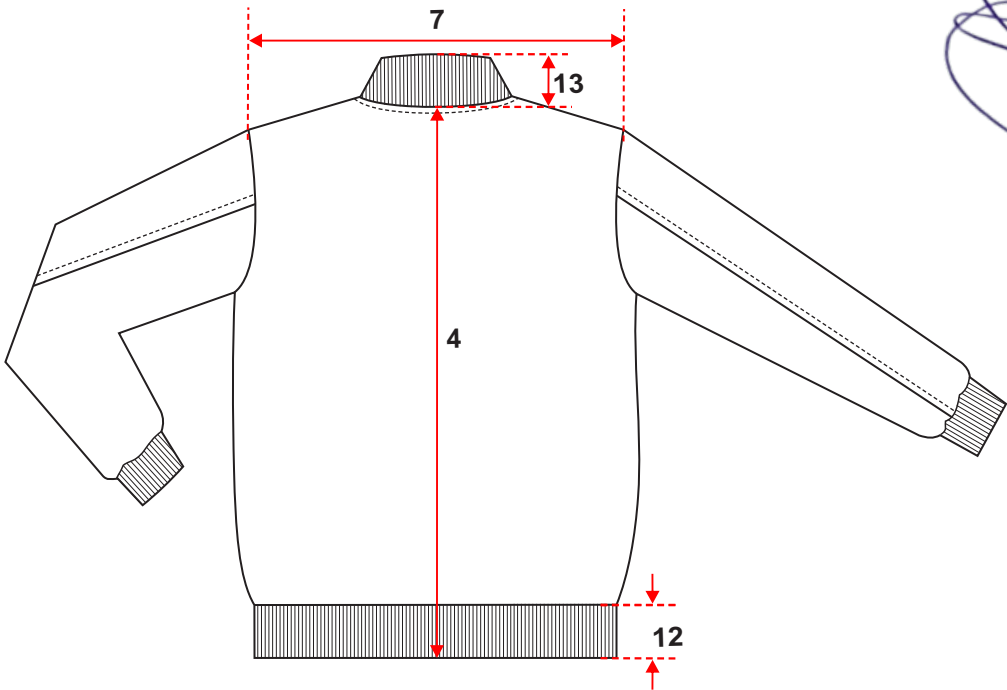
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

FORMA DE MEDIR

DELANTERO



ESPALDA



LENIN ZULEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207



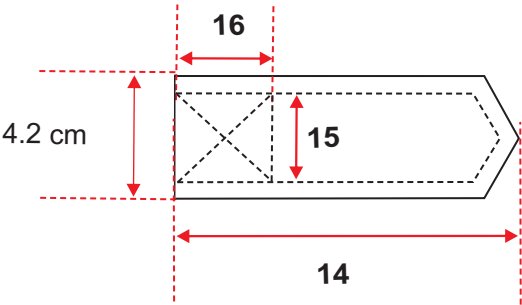
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



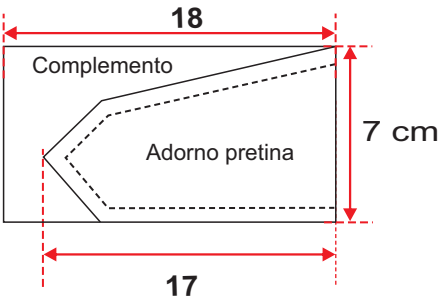
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

FORMA DE MEDIR

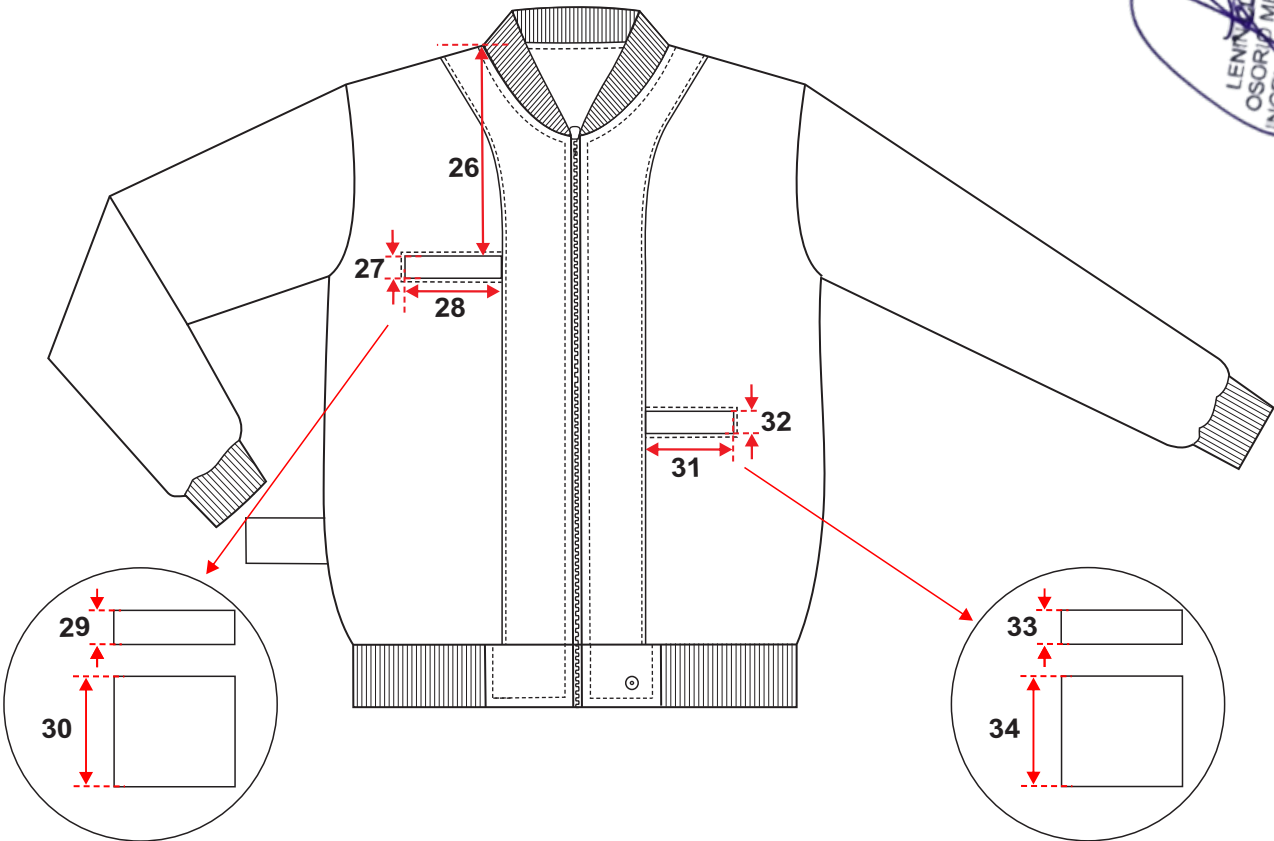
GALONERA



COMPLEMENTO Y ADORNO DE PRETINA



DELANTERO INTERIOR



LENIN ZULEMANTO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R/CIP Nº 131207



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE AVÍOS

Nº	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	100% poliéster. 40/2, 02 cabos retorcidos A tono tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	100% poliéster 40/2, 02 cabos retorcidos A tono de la etiqueta	
3	Tela foulard gofrado	m	100% poliéster. Gramaje: 90 g/m ² +/-5% Color: Negro	
4	Entretela tejida fusional	m	100% poliéster 62 g/m ² +/- 5% Adhesivo: 100%poliamida Color: Negro	
5	Tejido rectilíneo	m	94% poliéster - 6% spandex 75/72/1 pes y 70 denier spandex Color: Negro	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Cremallera	1 u	Composición: 100% Poliéster Cinta: 100% Poliamida Cremallera: Metalico laqueado Tipo: Diente fino, tipo "espiga" de 20 +/-1 diente por pulgada - Separable. Color: Negro	
9	Broche	5 u	Composición: Latón (70% cobre - 30% zinc. Medidas: tapa Diámetro externo 15 +/- 0.2 mm color: bronce quemado	
10	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas 19" x 13.5" Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
11	Caja	—	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
12	Cinta embalaje	—	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
13	Cinta adhesiva	—	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

