



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y ABASTECIMIENTO



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL RTP/LPN-001/2023
"UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2023"

“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”



LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN SERÁN ADJUDICADOS AL O LOS LICITANTE(S) QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN EL ANEXO A DE ESTAS BASES Y QUE OFREZCAN LOS PRECIOS MÁS CONVENIENTES Y LAS CONDICIONES MÁS BENÉFICAS PARA EL ORGANISMO.

LA ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ EN ALGUNOS CASOS POR CONJUNTO DE PARTIDAS, LOS LICITANTES DEBERÁN OFERTAR EL 100% DE LA CANTIDAD TOTAL DE PRENDAS SOLICITADAS POR CADA CONJUNTO Y/O PARTIDA CONFORME LO SIGUIENTE:

Entrega de muestras para pruebas de laboratorio **								
CONJUNTO (Familia de telas)	PARTIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN 2023	CANTIDAD SOLICITADA	MUESTRAS CONFECCIONADAS A ENTREGAR	MUESTRA DE BORDADO O ESTAMPADO	TELA 1	TELA 2
1	1	1	BLUSA MANGA LARGA PARA ATENEA (2023)	659	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
	2	2	BLUSA MANGA 3/4 PARA ATENEA (2023)	457	2 muestras	SI		
	12	12	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR (2023)	5,994	2 muestras	SI		
	13	13	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR (2023)	8,829	2 muestras	SI		
2	4	4	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA INVIERNO (2023)	457	2 muestras	NA	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	FORRO 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo
	5	5	CHALECO VESTIR PARA ATENEA (2023)	255	2 muestras	SI		
	15	15	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR INVIERNO (2023)	5,994	2 muestras	NA		
	31	31	SACO DE VESTIR UNISEX (2023)	35	2 muestras	SI		
3	6	6	CHALECO INVIERNO PARA ATENEA (2023)	255	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
	10	10	CHAMARRA INVIERNO DAMA (2023)	265	2 muestras	SI		
	16	16	CHALECO INVIERNO PARA OPERADOR (2023)	3,159	2 muestras	SI		
	22	22	CHAMARRA INVIERNO CABALLERO (2023)	3,717	2 muestras	SI		
4	7	7	SUÉTER PARA ATENEA (2023)	255	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
	17	17	CHALECO DE PUNTO PARA OPERADOR (2023)	3,159	2 muestras	SI		
	18	18	SUÉTER PARA OPERADOR (2023)	3,159	2 muestras	SI		
5	9	9	CHAMARRA VERANO DAMA (2023)	265	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	FORRO 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo
	21	21	CHAMARRA VERANO CABALLERO (2023)	3,717	2 muestras	SI		
6	23	23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN) (2023)	2,756	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
	25	25	GORRA MANTENIMIENTO (2023)	1,108	2 muestras	SI		
7	11	11	MASCADA PARA ATENEA (2023)	457	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
	19	19	CORBATA PARA OPERADOR (2023)	5,994	2 muestras	SI		
8	28	28	CONJUNTO IMPERMEABLE, CHAMARRA Y PANTALÓN (2023)	123	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
9	29	29	BOTA DE HULE PARA SERVICIOS GENERALES (2023)	123	4 pares	NA	NA	NA
10	8	8	BOTÍN PARA ATENEA (2023)	457	4 pares	NA	NA	NA
11	20	20	CALZADO DE VESTIR PARA OPERADOR DE AUTOBÚS (2023)	5,994	4 pares	NA	NA	NA
12	3	3	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA VERANO (2023)	659	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
13	14	14	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR VERANO (2023)	8,829	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
14	24	24	PLAYERA MANTENIMIENTO (2023)	1,668	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
15	26	26	SUDADERA MANTENIMIENTO (2023)	568	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA
16	27	27	BOTA DIELÉCTRICA TIPO BORCEGUÍ PARA MANTENIMIENTO (2023)	1,108	6 pares	NA	Placas del material del patín equivalente a 4 pares de suelas del espesor mínimo de 6 mm	NA
17	30	30	TOALLA MEDIO BAÑO (2023)	3,982	2 muestras	SI	TELA PRINCIPAL 2.5 M de largo por 80 cm de ancho mínimo	NA

La calidad de todas y cada una de las telas utilizadas en la confección de prendas deberá cumplir como mínimo con lo establecido en las especificaciones técnicas

** La entrega de muestras se realizará conforme lo solicitado en el apartado "PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS" establecido en la oferta técnica de las presentes bases de licitación.



OFERTA TÉCNICA

LOS LICITANTES DEBERÁN INCLUIR EN SOBRE CERRADO SU PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ CUBRIR LOS REQUISITOS Y ALCANCES CONTENIDOS EN LAS PRESENTES BASES, ANEXO A “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NÚMEROS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 Y 31” Y ANEXO B “DISEÑO DE UNIFORMES”.

DICHA PROPUESTA DEBERÁ CONTENER **CADA UNO DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS EN PAPEL MEMBRETADO ORIGINAL CON FIRMA AUTÓGRAFA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA LICITANTE** CONFORME LO SIGUIENTE:

- A. ESCRITO CON LA DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES OFERTADOS, INDICANDO LA MARCA, EL PAÍS DE ORIGEN DE LOS MATERIALES (TELAS, HILOS, PIELS, SUELA, ETC.) UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN DE LOS MISMOS, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTAS BASES, ASÍ COMO LA DECLARATIVA DE SU ACEPTACIÓN A LAS MISMAS.
- B. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO ORIGINAL CON FIRMA AUTÓGRAFA DEL O LOS FABRICANTES DE LAS CINTAS REFLEJANTES QUE COMPONEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NÚMERO 6, 9, 10, 16, 21, 22, 23 Y 28. EL ORGANISMO VERIFICARÁ LA AUTENTICIDAD DE LOS ESCRITOS Y QUE LA CINTA REFLEJANTE CUMPLA CON LO SOLICITADO EN LA(S) ESPECIFICACIÓN(ES) TÉCNICA(S) DE LA(S) PARTIDA(S) EN LA(S) QUE PARTICIPARÁN.
- C. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO ORIGINAL CON FIRMA AUTÓGRAFA DE LOS FABRICANTES DE LAS TELAS POR CADA GRUPO DE PARTIDAS O PARTIDA SEGÚN CORRESPONDA, EN LAS QUE PARTICIPARÁ EL LICITANTE, EN EL QUE GARANTICE LA CALIDAD DE LAS MISMAS Y QUE CUENTAN CON LA CANTIDAD NECESARIA PARA EL SURTIMIENTO DE LA TELA CONFORME A LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTA LICITACIÓN.
- D. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LAS TELAS CON QUE SE PRETENDA ELABORAR LAS PRENDAS DE VESTIR, CONTIENEN COMO MÍNIMO LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NÚMERO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30 Y 31 DE LAS PRESENTES BASES Y CUYO RESULTADO DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO NO DEBERÁ SER MENOR A LO ESTABLECIDO EN CADA UNA DE ELLAS.



- E. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL MATERIAL CON QUE SE PRETENDAN ELABORAR LOS ZAPATOS, BOTAS Y BOTINES, CONTIENEN COMO MÍNIMO LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NÚMERO 8, 20, 27 Y 29 DE LAS PRESENTES BASES Y CUYO RESULTADO DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO NO DEBERÁ SER MENOR A LO ESTABLECIDO EN CADA UNA DE ELLAS.
- F. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON CAPACIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA, RECURSOS HUMANOS, MATERIALES E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA FABRICACIÓN Y/O VENTA DE LOS BIENES SOLICITADOS.
- G. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO DE LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, ESTOS SE ENTREGARÁN A MÁS TARDAR EN UN PERIODO DE 90 DÍAS NATURALES EN EL ALMACÉN CENTRAL DEL ORGANISMO, UNA VEZ NOTIFICADO EL FALLO.
- H. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SU ACEPTACIÓN DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO DE LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN SE AJUSTARAN LAS MEDIDAS A LAS TALLAS DE CADA PRENDA CONFORME A CADA TABLA PROPORCIONADA EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- I. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SU ACEPTACIÓN DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO DE LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, ESTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS DE ACUERDO A LOS ANEXOS A Y B DEBIDAMENTE EMPACADOS Y SEPARADOS (DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN POR MÓDULO QUE PROPORCIONARÁ EL ORGANISMO A LA FIRMA DEL CONTRATO), EN EL ALMACÉN CENTRAL UBICADO EN AVENIDA TELECOMUNICACIONES S/N, ENTRE EMILIO BALLI Y ENRIQUE CONTELL, COLONIA EJÉRCITO CONSTITUCIONALISTA, CÓDIGO POSTAL 09220, ALCALDÍA IZTAPALAPA, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, O BIEN, EN EL DOMICILIO QUE DICHO ALMACÉN PUDIERA TENER DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, DENTRO DE UN HORARIO DE 10:00 A 13:30 HORAS Y DE 15:00 A 17:00 HORAS, DE LUNES A JUEVES Y DE 10:00 A 14:00 HORAS LOS VIERNES, A MÁS TARDAR EN UN PERIODO DE 90 DÍAS NATURALES, UNA VEZ NOTIFICADO EL FALLO.
- J. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SU ACEPTACIÓN DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN CONTARÁN CON EMBALAJE Y EMPAQUE SUFICIENTEMENTE RESISTENTE PARA SOPORTAR SU



TRASLADO Y ALMACENAJE EN BUEN ESTADO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, QUEDANDO A SU CARGO EL COSTO DE FLETES Y MANIOBRAS DE DESCARGA EN EL LUGAR DE ENTREGA.

- K. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SU ACEPTACIÓN DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN CONTARÁN CON GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS, DEFECTOS DE MATERIALES Y CONFECCIÓN, LA CUAL SERÁ POR DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES.
- L. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SU ACEPTACIÓN DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, QUEDARÁ A SU CARGO EL COSTO DE LAS PRUEBAS DE CALIDAD APLICADAS POSTERIOR A LA ENTREGA DE LOS BIENES.
- M. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SU ACEPTACIÓN DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, REALIZARÁ LA REPOSICIÓN DE PRENDAS DESTINADAS A LAS PRUEBAS DE CALIDAD POSTERIORES A LA ENTREGA DE LOS BIENES, CON OTRAS NUEVAS Y DE IGUALES CARACTERÍSTICAS, SIN CARGO PARA ESTE ORGANISMO. LO ANTERIOR EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PAGO DEL IMPORTE QUE CUBRE DICHAS PRUEBAS, REALIZADO EN LA CAJA GENERAL.
- N. TODOS LOS LICITANTES DEBERÁN INTEGRAR A SU PROPUESTA TÉCNICA, CONTRARECIBO ORIGINAL Y COPIA, EMITIDO POR LA CAJA GENERAL DE ESTE ORGANISMO QUE AMPARA EL DEPOSITO CORRESPONDIENTE AL COSTO DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS.

LA FALTA DE ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA.

PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS:

LOS REPRESENTANTES DE CADA EMPRESA LICITANTE COMO PARTE DE SU PROPUESTA TÉCNICA, DEBERÁN ENTREGAR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, MUESTRAS DEL PRODUCTO TERMINADO POR CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y MATERIALES DE FABRICACIÓN POR CADA GRUPO DE PARTIDAS O PARTIDA SEGÚN CORRESPONDA, DE SU INTERÉS, QUE SERÁN OBJETO



DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE CONFIRMAN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

- A) PARA LAS **PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, Y 31** SE DEBERÁN PRESENTAR DOS MUESTRAS CONFECCIONADAS POR CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA QUE COMPONE LA PARTIDA, ASÍ COMO 2.5 METROS DE LARGO POR 80 CM DE ANCHO MÍNIMO DE CADA TIPO DE TELA Y COLOR UTILIZADAS EN SU CONFECCIÓN.
- B) PARA LAS **PARTIDAS 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30 Y 31** SE DEBERÁN INCLUIR MUESTRAS DEL BORDADO O ESTAMPADO DE LOS LOGOTIPOS.
- C) PARA LA **PARTIDA 27** DEBERÁN PRESENTAR SEIS PARES, ASÍ COMO PLACAS DEL MATERIAL DEL PATÍN DE LA SUELA EQUIVALENTE A 4 PARES DE SUELAS DE ESPESOR MÍNIMO DE 6 MM. PARA LAS PRUEBAS DE HIDROCARBUROS.
- D) PARA LAS **PARTIDAS 8, 20, Y 29** DEBERÁN PRESENTAR CUATRO PARES POR CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA QUE COMPONE LA PARTIDA EN LA QUE PARTICIPAN.

LAS MUESTRAS ENTREGADAS NO DEBERÁN LLEVAR ETIQUETA NI ALGÚN TIPO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR, DEBERÁN SER EMPACADAS DE FORMA INDIVIDUAL CON LOS DATOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, NÚMERO Y NOMBRE DE LA PARTIDA, NÚMERO DE PIEZAS Y/O LAS MEDIDAS DEL MATERIAL ENTREGADOS.

LAS MUESTRAS ENTREGADAS DEBERÁN CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE SU RESULTADO DEPENDERÁ LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LAS PROPUESTAS EN EL ACTO DE FALLO.

EL ORGANISMO SE ENCARGARÁ DE SOLICITAR PRUEBAS EN UN LABORATORIO CERTIFICADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA), EL COSTO DE DICHAS PRUEBAS SE PROPORCIONARÁ EN LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES Y DEBERÁ SER DEPOSITADO POR LOS LICITANTES ANTES DEL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS EN LA CAJA GENERAL DEL ORGANISMO, SITA EN CALLE VERSALLES, NÚMERO 46, QUINTO PISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CÓDIGO POSTAL 06600, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. EL CONTRA RECIBO ORIGINAL Y COPIA EMITIDO POR LA CAJA GENERAL SE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y SERÁ CONSIDERADO COMO UN REQUISITO DE LAS PRESENTES BASES.



MUESTRAS FÍSICAS:

LOS REPRESENTANTES DE CADA EMPRESA LICITANTE ENTREGARÁN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, (ADICIONAL A LA CANTIDAD DE MUESTRAS SEÑALADAS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO) DOS **MUESTRAS TESTIGO**, (PRODUCTO COMPLETAMENTE TERMINADO) POR CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE COMPONE LA PARTIDA EN LAS QUE DESEA PARTICIPAR, MISMAS QUE QUEDARÁN EN RESGUARDO DE LAS JEFATURAS DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PRESTACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL Y DE CONTROL DE ALMACENES RESPECTIVAMENTE, PARA SU INSPECCIÓN VISUAL EN LA RECEPCIÓN DE BIENES ADJUDICADOS.

LAS PRUEBAS DE INSPECCIÓN VISUAL, TIENEN POR OBJETO ASEGURAR QUE LOS BIENES ENTREGADOS POR LOS LICITANTES ADJUDICADOS, CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LA MISMA, EN LO QUE SE REFIERE AL ACABADO, COLOR, MARCADO Y EMPAQUE, Y NO PRESENTE FALLAS VISIBLES TALES COMO: RASGADURAS, DEFECTOS DE FABRICACIÓN EN LA TELA, COSTURAS DESCOSIDAS, ROTAS O TORCIDAS, BOTONES ROTOS O QUE FALTEN, Y EN GENERAL CUALQUIER DEFECTO QUE PUEDA AFECTAR LA VIDA ÚTIL DE LOS BIENES.

LA FALTA DE PRESENTACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA

PRUEBAS DE CALIDAD POSTERIORES A LA ENTREGA DE LOS BIENES.

EL ÁREA REQUERENTE SOLICITARÁ A UN LABORATORIO CERTIFICADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA) PRUEBAS DE CALIDAD DE LOS BIENES ENTREGADOS EN EL ALMACÉN POR LOS LICITANTES ADJUDICADOS REALIZANDO EL MUESTREO A 5 PRENDAS ELEGIDAS DE FORMA ALEATORIA.

EL COSTO DE LAS PRUEBAS APLICADAS A LAS MUESTRAS SELECCIONADAS SERÁ A CARGO DEL (LOS) PROVEEDOR (ES) ADJUDICADO (S), DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES:

- A) LOS BIENES UTILIZADOS EN EL MUESTREO, SERÁN SELECCIONADOS UNA VEZ CONCLUIDA LA ENTREGA TOTAL EN EL ALMACÉN DEL ORGANISMO, POR PARTE DEL PROVEEDOR ADJUDICADO.**



- B)** LOS BIENES SELECCIONADOS EN EL MUESTREO SERÁN ENVIADOS AL LABORATORIO, CON EL PROPÓSITO DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE CALIDAD Y VERIFICAR DE ESTA FORMA QUE LOS BIENES ENTREGADOS EN EL ALMACÉN DEL ORGANISMO, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN EL ANEXO A DE LAS PRESENTES BASES.
- C)** EL PROVEEDOR EFECTUARÁ EL PAGO CORRESPONDIENTE AL IMPORTE QUE CUBRA LAS PRUEBAS DE CALIDAD REALIZADAS A LOS BIENES ENTREGADOS EN EL ALMACÉN SELECCIONADOS, EN LA CAJA GENERAL DEL ORGANISMO UBICADA EN CALLE VERSALLES, NÚMERO 46, QUINTO PISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CÓDIGO POSTAL 06600, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.
- D)** EL CONTRARECIBO ORIGINAL QUE ACREDITE EL PAGO DE LAS PRUEBAS DE CALIDAD, DEBERÁ SER ENTREGADO CON ESCRITO LIBRE EN LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO, SITA EN CALLE VERSALLES, NÚMERO 46, SEXTO PISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CÓDIGO POSTAL 06600, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. DENTRO DE LOS 2 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES AL DÍA EN QUE SE REALICE LA ENTREGA DE BIENES EN ALMACÉN.
- E)** EL PROVEEDOR REPONDRÁ EN EL ALMACÉN, LAS PIEZAS QUE SE DESTINEN A LAS PRUEBAS DE CALIDAD, CON OTRAS NUEVAS Y DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS REQUERIDAS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS HÁBILES (A PARTIR DE LA FECHA DE PAGO EN LA CAJA GENERAL, CORRESPONDIENTE AL IMPORTE QUE CUBRE LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE LOS BIENES), Y SIN CARGO ADICIONAL PARA ESTE ORGANISMO.

LA NEGATIVA POR PARTE DEL PROVEEDOR PARA CUMPLIR CON LAS CONDICIONES SEÑALADAS EN LOS INCISOS A), B), C), D) Y E) SERÁ MOTIVO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, PREVIA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO RESPECTIVA .

ADICIONALMENTE, SI EL PROVEEDOR INCUMPLIERA CON LO INDICADO EN EL INCISO D) LA UNIDAD ADMINISTRATIVA NO PROCEDERÁ A REALIZAR EL TRÁMITE DE PAGO DE LAS FACTURAS QUE CORRESPONDAN, SIN NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA LA RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



Anexo A



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
01	BLUSA MANGA LARGA PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018101	PS0238101

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
01	BLUSA MANGA LARGA PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
<p>Camisera clásica color blanco, en corte acinturado.</p> <p>MATERIAL: Fabricado en tela poliéster y algodón.</p> <p>DELANTEROS: Blusa mujer corte acinturado, de dos piezas (delantero derecho e izquierdo) lleva una pinza a la altura de la sisa para simular busto, más una pinza en lado derecho e izquierdo para simular cintura. Delantero derecho e izquierdo llevará aletilla de 2.5 cm en ambos extremos con entretela fusionable y seis o siete ojales verticales y seis o siete botones del #18 (de acuerdo a la talla) con una distancia de 8.0 cm entre cada uno. En la parte inferior de la aletilla, llevará dos botones adicionales de repuesto; uno del #18 y uno del #14.</p> <p>ESPALDA: Cuerpo de la espalda de una pieza, con dos pinzas a la altura de la sisa, hasta 7 cm antes de la base, esto para simular cintura.</p> <p>CUELLO: De vestir con entretela fusionable en cuello y pie de cuello, la parte media del cuello debe medir 5 cm y las puntas simétricas de 6.5 cm, cierre al cuello con botón del #18.</p> <p>MANGAS: Larga de una sola pieza con un puño de 5 cm de ancho, terminación en ambas puntas redondeadas, entretela fusionable y bebedero a un ancho de 2.5 cm con terminación de espalda en punta flecha de 14.5 cm. Abrocha con 2 botones del #14, lleva dos pliegues inferiores entre el quiebre de la manga y la abertura de la aletilla.</p> <p>DOBLADILLO: De ¼ por ¼ en todo el contorno del ruedo.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>BOTONES: Todos los botones deberán ser de cuatro orificios color blanco aperlado.</p> <p>PESPUNTES: 1/4" de pulgada en cuello, contorno de sisa, contorno de puño, aletilla de delanteros en ambos extremos, aletilla de manga, y contorno de manga. 1/16" de pulgada en pie cuello.</p> <p>ENTRETELA: Poliéster-algodón en pie de cuello, cuello, aletillas y puño de la manga.</p> <p>PRESILLAS: De refuerzo en la parte superior de cada abertura</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

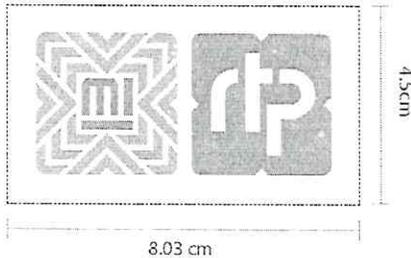
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
01	BLUSA MANGA LARGA PARA ATENEA	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

BLUSA ATENEA	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	90	94	98	102	105	109	113	117	121	124	128	132	+4
Contorno de cintura	86	90	93	96	99	102	106	109	112	116	119	123	+4
Contorno cadera	96	100	104	109	112	117	121	125	129	133	137	141	+4
Largo de espalda	67	68	70	70	72	73	74	75	76	77	77	78	+1
Largo de manga	61	61	61	62	63	64	64	64	64	65	65	65	+1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
01	BLUSA MANGA LARGA PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	50% poliéster \pm 10 50% algodón \pm 10	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Tipo de tejido	N/A	Plano	Método interno
Tipo de ligamento	N/A	Taleton	Método interno
Masa de tela	g/m2	162 a 210	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 300 N mínimo Trama 250 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo Trama 20 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2.0% Trama \pm 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 4 4 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 40 mínimo Trama 30 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
01	BLUSA MANGA LARGA PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
02	BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018201	PS0238201



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
02	BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
<p>Camisera clásica color blanco, en corte acinturado.</p> <p>MATERIAL: Fabricado en tela poliéster y algodón.</p> <p>DELANTEROS: Blusa mujer corte acinturado, de dos piezas (delantero derecho e izquierdo) lleva una pinza a la altura de la sisa para simular busto, más una pinza en lado derecho e izquierdo para simular cintura. Delantero derecho e izquierdo llevará aletilla de 2.5 cm en ambos extremos con entretela fusionable y seis o siete ojales verticales y seis o siete botones del #18 (de acuerdo a la talla) con una distancia de 8.0 cm entre cada uno. En la parte inferior de la aletilla, llevará dos botones adicionales de repuesto; uno del #18 y uno del #14.</p> <p>ESPALDA: Cuerpo de la espalda de una pieza, con dos pinzas a la altura de la sisa, hasta 7 cm antes de la base, esto para simular cintura.</p> <p>CUELLO: De vestir con entretela fusionable en cuello y pie de cuello, la parte media del cuello debe medir 5 cm y las puntas simétricas de 6.5 cm, cierre al cuello con botón del #18.</p> <p>MANGAS: De tres cuartos en una sola pieza con un puño de 5 cm de ancho, terminación en ambas puntas redondeadas, entretela fusionable y bebedero a un ancho de 2.5 cm con terminación de espalda en punta flecha de 14.5 cm. Abrocha con 2 botones del #14, lleva dos pliegues inferiores entre el quiebre de la manga y la abertura de la aletilla.</p> <p>DOBLADILLO: De ¼ por ¼ en todo el contorno del ruedo.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>BOTONES: Todos los botones deberán ser de cuatro orificios color blanco aperlado.</p> <p>PESPUNTES: 1/4" de pulgada en cuello, contorno de sisa, contorno de puño, aletilla de delanteros en ambos extremos, aletilla de manga, y contorno de manga. 1/16" de pulgada en pie cuello.</p> <p>ENTRETELA: Poliéster-algodón en pie de cuello, cuello, aletillas y puño de la manga.</p> <p>PRESILLAS: De refuerzo en la parte superior de cada abertura</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
02	BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA ATENEA	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

BLUSA ATENEA	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	90	94	98	102	105	109	113	117	121	124	128	132	+4
Contorno de cintura	86	90	93	96	99	102	106	109	112	116	119	123	+4
Contorno cadera	96	100	104	109	112	117	121	125	129	133	137	141	+4
Largo de espalda	67	68	70	70	72	73	74	75	76	77	77	78	+1
Largo de manga	61	61	61	62	63	64	64	64	64	65	65	65	+1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
02	BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	50% poliéster \pm 10 50% algodón \pm 10	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Tipo de tejido	N/A	Plano	Método interno
Tipo de ligamento	N/A	Taletón	Método interno
Masa de tela	g/m ²	162 a 210	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 300 N mínimo Trama 250 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo Trama 20 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2.0% Trama \pm 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 4 4 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 40 mínimo Trama 30 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
02	BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
03	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA VERANO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018301	PS0238301



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
03	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA VERANO	2023

CONFECCIÓN

Pantalón dama corte recto.

PANTONE: Pantone textil 14-4703 TSX.

DELANTEROS: El pantalón es de corte recto a la cintura con medio forro, llevará 2 bolsas en diagonal a los costados, al centro de cerrará con un cierre de 15 cm, llevará un botón del #24 con dos orificios y un ojal recto.

TRASERO: Unido con delantero, medio forro, cada trasero llevará una pinza centrada, sin bolsas.

PRETINA: Pretina de 10 cm al doblar queda de 5 cm de ancho, con entretela fusionable, ojal recto y botón.

CIERRE: Tiro cierre de latón semireforzado, tapa de cierre lleva entretela fusionada.

UNIÓN: La unión del delantero con el trasero, será terminado overleado unido con la recta.

COSTADOS: Costados, entrepiernas y tiro trasero sobre hilado en cada orilla (para realizar costuras abiertas). Las costuras y pespuntos.

DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro.

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
03	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA VERANO	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (CM)

PANTALON ATENEA	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de cintura	75	79	83	87	92	97	102	107	112	117	122	127	+ 4
Ancho de cadera	97	101	105	109	114	119	124	129	134	139	144	149	+ 5
Largo total	106	106	106	108	108	108	110	110	110	112	112	112	+2

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	85 - 96% algodón 10 - 04% spandex	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m2	162 a 263	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 1190 N mínimo Trama 1190 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 15 N mínimo trama 14 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 1.5% Trama \pm 1.5 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 3 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 25 mínimo Trama 21 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
03	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA VERANO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

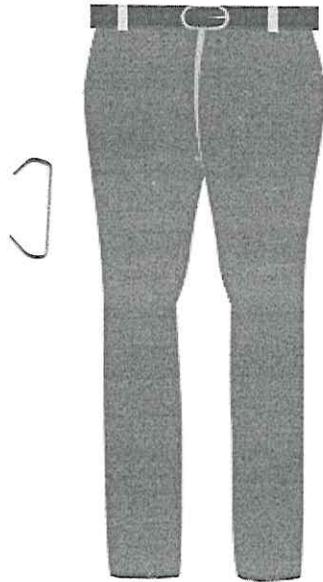


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
04	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA INVIERNO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018401	PS0238401



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
04	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA INVIERNO	2023

CONFECCIÓN
<p>Pantalón de dama recto</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0204-TSX</p> <p>DELANTEROS: De dos piezas, con medio forro. Cierra al centro con cierre al color de la tela separable sencillo de nylon dientes de espiral del No. 5 al color y tono de la tela, de 15 a 18 cm con remate al final.</p> <p>Costuras de costados ligeramente cargados hacia el delantero. Quiebre de pantalón perfectamente definido y planchado. El pantalón se presentará sin dobladillo en bajos, por lo que el borde de la tela deberá estar orleado con over de 3 hilos.</p> <p>BRAGUETA: En forma de "J" del lado derecho, de 3 cm de ancho medidos hasta la costura que le da forma debidamente entretelada y orleada en la orilla. Fija al pantalón por el tiro, con un pespunte de pisada cargado al interior del filo de la unión. Por dentro, el cierre está fijo con dos costuras rectas, una de ellas al filo del cierre. Dos presillas de refuerzo en la parte inferior de la bragueta: una vertical visible y otra interna invisible. Pie de cierre de una pieza doble entretelada orleada por el borde que está sin doblar y fija al delantero izquierdo por el tiro, con el cierre fijo dentro de la unión. Pespunte al filo en el tiro a lo largo del cierre hasta el extremo de la bragueta. Dimensiones: al menos 6 cm de ancho en la parte superior y 3 cm en la parte inferior</p> <p>BOLSAS: En diagonal, a 3.5 cm a partir del costado y de 16.5 cm de amplitud para la entrada medidos de presilla a presilla con presillas de refuerzo en cada extremo de la entrada. Fijas al interior de la pretina y a los costados por la costura de unión El interior de las bolsas, en tela de poquetín, con vista de 4 cm y contra vista de 2.5 cm de ancho de la misma tela de confección, fijas al poquetín con pespunte al filo ocultando en el interior las orillas de costura. Las bolsas deberán estar cerradas con costura francesa.</p> <p>TRASERO: De dos piezas. Las costuras de encuarte de entrepierna coinciden en la unión de tiros.</p> <p>PRETINA DELANTERA: De dos piezas de 4 cm de ancho con entretela fusionada en las dos piezas del delantero, oda debidamente encajonada y alineadas en el cruce. Cierra al frente con un botón visible del no. 24 de dos orificios, colocado en la pieza izquierda debidamente centrado a lo ancho de la pretina, y un ojal de botella horizontal en la pieza derecha a la altura del botón.</p> <p>PRETINA TRASERA: De una pieza doble de 4 cm de ancho, fija al pantalón forrando la cintura. Lleva elástico en el interior de 3.8 cm de ancho (1 ½") cosido con máquina resortera de cuatro agujas con puntada de doble cadeneta. Unión de piezas forrando la costura de unión dentro de las piezas delanteras. Presilla vertical de refuerzo en el extremo superior, sobre la unión de piezas. Las costuras de unión de pretina coinciden con las de costados.</p> <p>BOTONES: Del #24 al color de la tela, de dos orificios, un botón adicional de repuesto con las mismas características.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>PRESILLAS: Bragueta: Presillas de refuerzo en la parte inferior.</p>



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
04	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA INVIERNO	2023

CONFECCIÓN

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

PANTALON ATENEA	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de cintura	75	79	83	87	92	97	102	107	112	117	122	127	+ 4
Ancho de cadera	97	101	105	109	114	119	124	129	134	139	144	149	+ 5
Largo total	106	106	106	108	108	108	110	110	110	112	112	112	+2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
04	PANTALÓN DE VESTIR PARA ATENEA INVIERNO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	65 % Poliéster \pm 5 35 % Viscosa \pm 5	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	250 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 1000 N mínimo Trama 800 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 89 N mínimo Trama 83 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2.0% Trama \pm 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 3 3 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 25 mínimo Trama 21 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo : 4 mínimo Segundo ciclo: 4 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA Y FORRO			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
05	CHALECO VESTIR PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018501	PS0238501

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
05	CHALECO VESTIR PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
<p>Chaleco confeccionado en tela poliéster y viscosa sin cuello, escote en V.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0204-TSX.</p> <p>DELANTEROS: Compuesto por dos partes al frente con pinza para dar corte acinturado, cierran con cuatro o cinco botones del #32 (de acuerdo a la talla) con separación entre ellos de 8 cm, terminación inferior de los delanteros en pico.</p> <p>BOLSAS: Llevara dos bolsas (una en cada lado) tipo cartera de vivo con entretela fusionable, de 3 cm de ancho por 10 cm de largo con profundidad de 14 cm</p> <p>ESPALDA: De tres piezas que consta de espalda y dos costadillos laterales que une el delantero con la espalda.</p> <p>FORRO: Tela popelina 100% poliéster al color de la tela en todo su interior.</p> <p>BOTONES: Del #24 al color de la tela, más uno adicional de repuesto.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro.</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



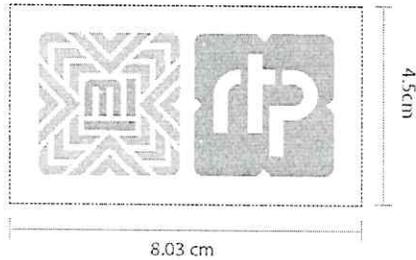
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
05	CHALECO VESTIR PARA ATENEA	2023

LOGOTIPO

Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHALECO DE VESTIR	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	+
Contorno de pecho	92	96	100	105	111	118	125	+7
Hombro	35.5	36.5	38	39.5	40.5	41	42.5	+1.5
Largo de espalda	59	60	61.5	63	64	65.5	67	+2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
05	CHALECO VESTIR PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	65 % Poliéster ± 5 35 % Viscosa ± 5	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	250 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 1000 N mínimo Trama 800 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 89 N mínimo Trama 83 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre $\pm 2.0\%$ Trama $\pm 2.0\%$	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 3 3 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 25 mínimo Trama 21 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DEL FORRO			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	65	NMX-A-3801-INNTEX-2012



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
05	CHALECO VESTIR PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DEL FORRO			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 430 N mínimo Trama 400 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo trama 18 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre ± 2.0 % Trama ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
06	CHALECO INVIERNO PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018601	PS0238601

Handwritten signature



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
06	CHALECO INVIERNO PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
<p>Chaleco tela poliéster tipo diablo, transpirante y repelente al agua</p> <p>PANTONE: Pantone textil 18-1850 TSX</p> <p>DELANTEROS: De dos piezas corte acinturado, bolsillos laterales con una profundidad de 15 cm y cierre para mayor seguridad. Cierra al frente con cierre separable de plástico de doble acción al color de la tela</p> <p>Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsas, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>COSTADOS: Dos laterales unidos a los delanteros y espalda, cocido con costura recta.</p> <p>CUELLO: Tipo mao doble tela de 5 cm de alto.</p> <p>ESPALDA: De una pieza corte acinturado, Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de toda la espalda, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>SISAS: Con bias nylon elástico en contorno de 1 cm de ancho y pespunte al filo.</p> <p>PESPUNTE: En toda la prenda a 1/8 de pulgada sencillo</p> <p>PRESILLAS: Presillas de refuerzo en cierre y bolsas.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
06	CHALECO INVIERNO PARA ATENEA	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
 En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
 En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
 En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

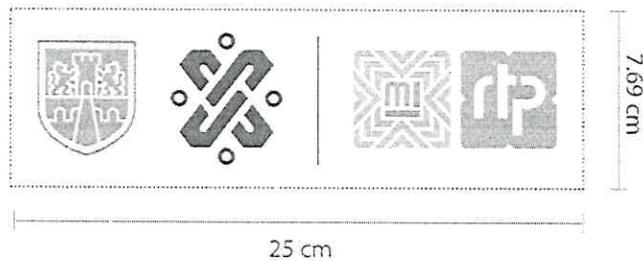
Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrado.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
06	CHALECO INVIERNO PARA ATENEA	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHALECO INVIERNO	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Ancho (pecho)	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	+ 4
Largo de espalda	60	62	64	66	68	70	72	74	74	74	76	76	+ 0.5

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	Tela tipo diablo 100% poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	320 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2% Trama \pm 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
07	SUÉTER PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018701	PS0238701

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
07	SUÉTER PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
<p>Suéter cerrado cuello "V", acrílico Tejido Jersey</p> <p>PANTONE: Pantone textil 14-4703 TSX</p> <p>DELANTERO Y ESPALDA: Delanteros de una pieza en jersey, corte acinturado. En delanteros y cuello lleva un contorno de 3.0 cm de ancho integrado al mismo tejido de la prenda.</p> <p>MANGAS: Manga larga de una pieza con puño de 6 cm de ancho integrado al tejido.</p> <p>CUELLO: Tipo "V" en tejido de 1x1 remallado con máquina over de 5 hilos con refuerzo, utilizando 4 y rematado con máquina recta.</p> <p>PRETINA: De 6 cm. de ancho, integrada al tejido de la espalda y delanteros.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

φ



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



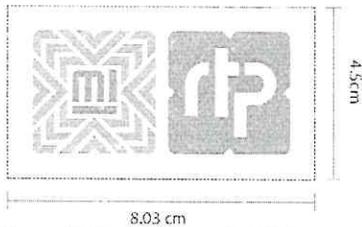
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
07	SUÉTER PARA ATENEA	2023

LOGOTIPO

Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

SUETER ATENEA	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	
Pecho	90	95	100	105	110	115	120	+5
Longitud de manga	57	58	58	59	59	60	60	+1
Longitud	58	59	60	61	62	63	64	+1

ESPECIFICACIONES DE LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% acrílico	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	N/A	Punto	Método interno
Masa de tela	g/m ²	de 300 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
07	SUÉTER PARA ATENEA	2023

ESPECIFICACIONES DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre ± 2 % Trama ± 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad tejido de punto	Columnas-malla-por cm.	Columna 5 hilos mínimo Malla 8 hilos mínimo	NMX-A-134-INNTEX-2013
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 4 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8 BA A 1 CICLO)
Resistencia al reventamiento	Kgf/cm.2	350 kPa/cm.2 mínimo	NMX-A-13938/2-INNTEX-2012

φ



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
8	BOTÍN PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
<p>DISEÑO: Botín dama color negro, elaborado en piel vacuno acabado natural en base de resina de uretano para su mayor limpieza y durabilidad con un grabado fino tipo flotler la piel será atravesada al color del corte con un espesor de 1.4 mínimo, formado de 11 piezas: chinela en una pieza, tubos superiores 6 piezas, 2 resortes uno en cada lado, remate y una jaladera de pedal.</p> <p>ALTURA: 15 cm \pm 1 cm. medidos a partir del piso hasta la parte superior del calzado por el área del talón.</p> <p>FORRO: Porcino textil en la parte alta llevará el forro porcino al tono de la piel y en el área de la chinela y talones llevará textil con espuma de poliuretano de mínimo 3 mm. Además será bondeado en todo su interior con esponja de poliuretano de 3 mm. Mínimo para un mayor confort al usuario.</p> <p>PLANTA: Completa, de fibra celulosa con capa superior de EVA, que en conjunto tenga un espesor de 4 mm. mínimo confort.</p> <p>CONTRAHORTE Y PUNTERA: De material tipo celastic, termoplástico o aglomerado poliéster.</p> <p>PLANTILLA: Ergonómica y antimicótica con base de EVA y la parte superior textil con un espesor de 3 mm. mínimo.</p> <p>SUELA: De poliuretano de una sola pieza tipo cuña medida en la punta de 1.5 cm. \pm 3.0 mm. y en la parte trasera de 3.5 cm. \pm 3.0 mm. Con 28 figuras semi cuadradas en la zona plantar separadas por una línea semicurva para salida de fluidos y en la zona del talón serán 12 figuras de 2 mm. de profundidad, se deberá verificar dicho valor de acuerdo al numeral 8.3.3.9 de la NRF-008-PEMEX-2007, con una resistencia a la abrasión (desgaste) permisible de 350 mm³ máximo de desgaste aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989, resistencia a la flexión (% de abertura a 35,000 ciclos) de 200% (6 mm. máximo de abertura) aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989 y una densidad máxima de 0.70 gr/cm³, aplicando el método de prueba descrito en la UNE-53-526.</p> <p>SISTEMA DE FABRICACIÓN: Pegado.</p> <p><i>Nota: Este calzado es ocupacional y no de trabajo por lo que no está sujeto a la NOM-113-STPS-2009. Solo se harán pruebas para verificar elementos de construcción, resistencia a la adherencia suela-corte y a la suela; de abrasión y flexión.</i></p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
8	BOTÍN PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018801	PS0238801

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
09	CHAMARRA DE VERANO PARA DAMA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4018901	PS0238901

φ



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
09	CHAMARRA DE VERANO PARA DAMA	2023

CONFECCIÓN
<p>Chamarras tipo sport para dama fabricado en tela repelente al agua.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 18-1850 TSX</p> <p>DELANTEROS: Corte acinturado, de dos piezas, en la unión del delantero con la espalda (costados) lleva bolsos ocultos con cierre de plástico de 15 cm de largo con una profundidad de 15 cm, lleva dos elásticos, uno en cada costado, de 5 cm de ancho x 10 cm de largo, con cuatro pespuntos a 1/4" centrados.</p> <p>Cierra al frente con cierre separable de plástico al color de la tela abarcando hasta el cuello, base con confección tapado.</p> <p>Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsos, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>CUELLO: Cuello sport de una pieza de 9 cm, con pie de cuello tipo media luna, y entretela fusionable, pespunte sencillo al filo en pie de cuello y doble a 1/4" en cuello.</p> <p>ESPALDA: De una pieza, tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsos, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>MANGAS: Mangas de una pieza</p> <p>PRESILLAS: Presillas de refuerzo en cierre y bolsos.</p> <p>PESPUNTES: Pespunte en sisa al filo y a 7/8" hilo al mismo tono de tela. Pespunte en hombros al filo y a 1/4" de hilo al mismo color de la tela. El resorte de pretina de puño se pega con máquina especial doble aguja con separación de 1/2".</p> <p>COSTURAS: Todo va cerrado a 1 cm con máquina recta, unión de hombros, costados u colocación de cuello. Los vivos van cosidos a 1 cm.</p> <p>FORRO: Tafeta 100% poliéster en color al tono de la tela base</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa..</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
09	CHAMARRA DE VERANO PARA DAMA	2023

CONFECCIÓN

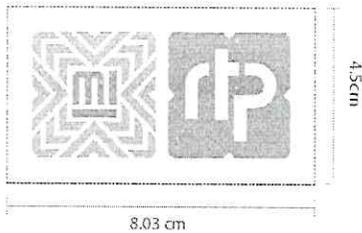
Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
09	CHAMARRA DE VERANO PARA DAMA	2023

LOGOTIPO
<p>Bordado a color en espalda superior y centrado.</p>

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHAMARRA DAMA	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	91	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	+ 5
Contorno de cintura	99	104	109	114	119	124	130	135	140	145	150	152	+5
Largo de espalda	64	65	66	68	69	70	71	73	74	75	76	77	+1
Largo de manga	70	71	73	74	76	77	79	81	82	84	85	86	+1

Q



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
09	CHAMARRA DE VERANO PARA DAMA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Poliamida repelente	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	110 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 680 N mínimo Trama 650 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 15 N Trama 15 N	NMX-A-109-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 4.00 % Trama \pm 1.00 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 Alcalino 4	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 61 mínimo Trama 25 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Determinación de la resistencia al humedecimiento		No presenta humedecimiento ni goteo	NMX-A-4920-INNTEX-2017

9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
09	CHAMARRA DE VERANO PARA DAMA	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DEL FORRO			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de tela	g/m ²	95	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 610 N Trama 380 N	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 85 N Trama 68 N	NMX-A-109-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre +/- 1.0 % Trama +/- 1.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

φ



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
10	CHAMARRA DE INVIERNO PARA DAMA	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019001	PS0239001

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
10	CHAMARRA DE INVIERNO PARA DAMA	2023

CONFECCIÓN
<p>Chamarras para dama tipo cazadora repelente al agua fabricado en tela tipo diablo, repelente al agua</p> <p>PANTONE TEXTILE: Pantone textil 19-0204-TSX</p> <p>DELANTEROS: Dos delanteros acinturados, con cortes seccionados simulando alforza de 7/8". Pespunte al filo de cada corte. En cada delantero una bolsa externa cuadrada de 15 cm de profundidad y 10 de ancho con aletilla de 2 cm de ancho de la misma tela, con cartera de botón de presión.</p> <p>Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsas, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante con las mismas características.</p> <p>Cierra al frente con cierre reforzado del N° 10, color al tono de la tela, colocado desde el cuello hasta la parte inferior del dobladillo, con pespunte sencillo al filo para fijar y sencillo a 1/4" para cerrar. Llevará un falso protector de cierre de 5 cm de ancho con terminación redondeada y 5 botones de presión hembras distribuidos equidistantemente</p> <p>ESPALDA: Lleva corte seccionado simulando alforza de 7/8", corte acinturado</p> <p>JARETA: A la altura de la cintura, cordón al color de la tela con bellotas del mismo color</p> <p>CUELLO: Tipo Mao de 6 cm de altura al color de la tela, con gorra o capucha de la misma tela, de tres piezas, desmontable por medio de cierre, con jareta color negro con bellotas del mismo color</p> <p>MANGAS: Una sola pieza larga con puño elástico, a la mitad de la manga cuenta en todo el contorno con una cinta reflejante cosida de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>PESPUNTES: Pespuntes en sisa al filo e hilo al mismo tono de la tela, pespunte en hombros al filo y a 1/4" hilo al mismo color de la tela. El resorte de pretina y de puño se pega con máquina especial doble aguja con separación de 1/2".</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

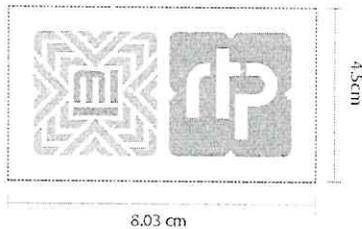
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
10	CHAMARRA DE INVIERNO PARA DAMA	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
 En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
 En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
 En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

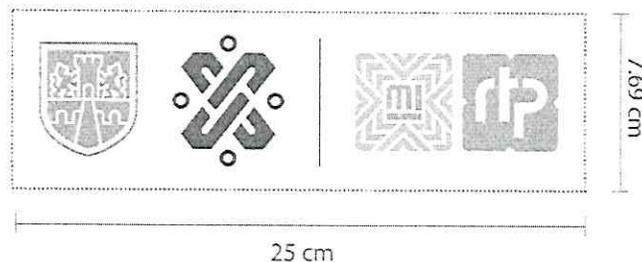
Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrada.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
10	CHAMARRA DE INVIERNO PARA DAMA	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHAMARRA INVIERNO	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	91	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	+ 5
Largo de espalda	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	+1
Largo de manga	71	73	74	76	77	79	81	82	84	85	86	86	+1

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	Tela tipo diablo 100% poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m2	320 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2% Trama \pm 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

φ

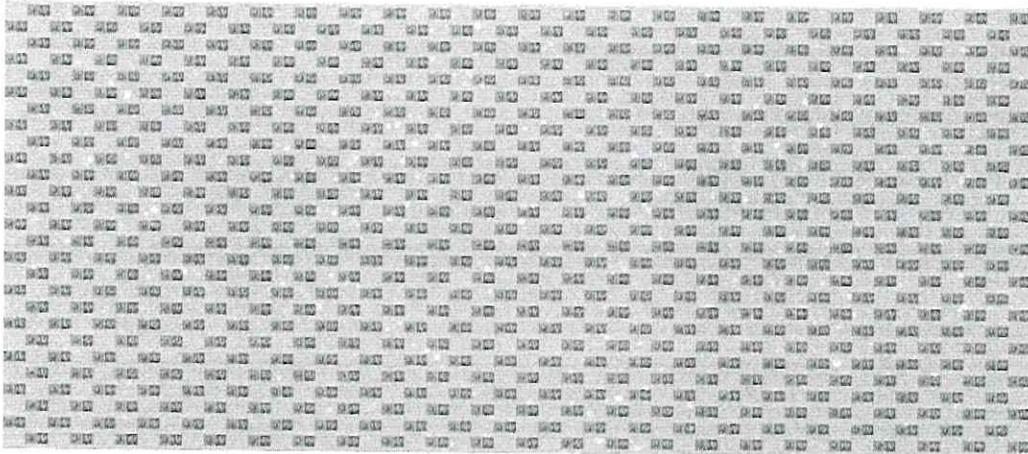


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
11	MASCADA PARA ATENEA	2023



FOLIO	CÓDIGO
3900401	PS0230601

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
11	MASCADA PARA ATENEA	2023

CONFECCIÓN
Fabricada en 100% poliéster PANTONE TEXTILE: Color Gray 5C, estampado Color Gray 11C MEDIDAS: Ancho 115 cm, altura 50 cm Estampado de logotipo de RTP y Movilidad Integrada conforme al Anexo B. Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

TOLERANCIAS:
En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm. En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm. En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm. En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

φ



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



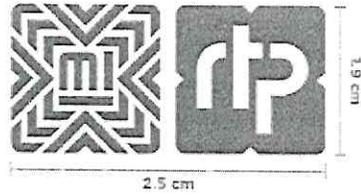
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

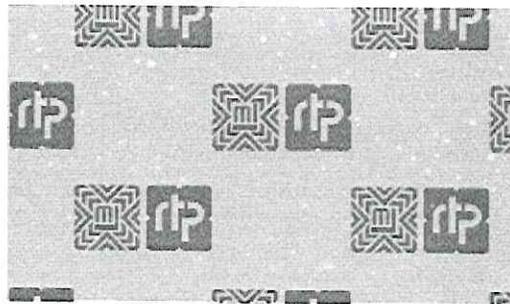
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
11	MASCADA PARA ATENEA	2023

LOGOTIPO

Estampado



Patrón del logo



4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
12	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019101	PS0239101

0



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
12	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN
<p>Camisa fabricada en tela poliéster y algodón</p> <p>DELANTEROS: De dos piezas (delantero derecho e izquierdo), deberá llevar bolsa en delantero izquierdo a la altura del pecho debidamente centrada de 13 cm de ancho por 13 cm de alto, cuadrada con dobladillo de 2 cm, cartera de 5.5 cm con puntas oblicuas con entretela fusionable y abertura parte superior derecho para entrada de la pluma.</p> <p>El delantero izquierdo llevará aletilla con entretela fusionable, respunte a ¼ en ambos extremos con 7 o 8 ojales verticales y 7 o 8 botones del #18 (de acuerdo a la talla) con una distancia de 9.0 cm entre cada uno. En la parte inferior de aletilla llevará dos botones de repuesto uno del #18 y uno del #14</p> <p>ESPALDA: De dos piezas que consta de bata superior, y el cuerpo de espalda. Corte en cola de pato con dobladillo de 0.5 cm. Consta de 2 fuelles laterales, uno a cada extremo de 1.5 cm de profundidad con respunte en bata al filo, en unión en bata y delantero hombros.</p> <p>CUELLO: De vestir con entretela fusionable y respunte de ¼ pulgada, la parte media del cuello debe medir 6 cm y las puntas simétricas de 8 cm, cierre al cuello con botón del #18, vista del pie de cuello interior en tela color negro, cierra el cuello con botón del #18.</p> <p>MANGAS: Corta de una sola pieza con valenciiana de 3 cm unida a la sisa.</p> <p>DOBLADILLO: De ¼ por ¼ en todo el contorno del ruedo.</p> <p>LARGO: Proporcional para cada talla.</p> <p>BOTONES: Todos los botones deberán ser de cuatro orificios color blanco aperlado.</p> <p>PESPUNTES: 1/4" de pulgada en cuello, contorno de sisa, contorno de puño, aletilla de delanteros en ambos extremos, aletilla de manga, y contorno de manga. 1/16" de pulgada en pie cuello</p> <p>ENTRETELA: Poliéster-algodón en pie de cuello, cuello, aletillas y puño de la manga.</p> <p>PRESILLAS: De refuerzo en la parte superior de cada abertura, en extremos superiores de la bolsa y carteras.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
12	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR	2023

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm. En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm. En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm. En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

LOGOTIPO	
<p>Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.</p> 	<p>Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.</p> 

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CAMISA OPERADOR	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	102	106	110	114	118	122	127	132	137	142	147	151	+ 4
Ancho de espalda	38.5	40.5	42.5	44.5	46.5	48.5	50.5	52.5	54.5	56.5	58.5	60.5	+ 2
Largo de espalda	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	84	84.5	+ 0.5
Largo de manga	61.5	62	62	63	63	64	64	65	65	65	66	66	+ 0.5

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
12	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	50% poliéster \pm 10 50% algodón \pm 10	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Tipo de tejido	N/A	Plano	Método interno
Tipo de ligamento	N/A	Taletón	Método interno
Masa de tela	g/m ²	162 a 210	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 300 N mínimo Trama 250 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo Trama 20 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2.0% Trama \pm 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A I S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 4 4 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 40 mínimo Trama 30 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
12	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
13	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019201	PS0239201

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
13	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN

Camisa fabricada en tela poliéster y algodón

DELANTEROS: De dos piezas (delantero derecho e izquierdo), deberá llevar bolsa en delantero izquierdo a la altura del pecho debidamente centrada de 13 cm de ancho por 13 cm de alto, cuadrada con dobladillo de 2 cm, cartera de 5.5 cm con puntas oblicuas con entretela fusionable y abertura parte superior derecho para entrada de la pluma.

El delantero izquierdo llevará aletilla con entretela fusionable, respunte a ¼ en ambos extremos con 7 o 8 ojales verticales y 7 o 8 botones del #18 (de acuerdo a la talla) con una distancia de 9.0 cm entre cada uno. En la parte inferior de aletilla llevará dos botones de repuesto uno del #18 y uno del #14

ESPALDA: De dos piezas que consta de bata superior, y el cuerpo de espalda. Corte en cola de pato con dobladillo de 0.5 cm. Consta de 2 fuelles laterales, uno a cada extremo de 1.5 cm de profundidad con respunte en bata al filo, en unión en bata y delantero hombros.

CUELLO: De vestir con entretela fusionable y respunte de ¼ pulgada, la parte media del cuello debe medir 6 cm y las puntas simétricas de 8 cm, cierre al cuello con botón del #18, vista del pie de cuello interior en tela color negro, cierra el cuello con botón del #18.

MANGAS: De una sola pieza con puño de 6.5 cm con entretela fusionable en terminación en ambas puntas redondeadas, y respunte de ¼ al contorno de la misma, bebedero a un ancho de 2.5 cm y con terminación de espalda a una medida de 16 cm, dos pliegue inferiores entre el quiebre de la manga y la abertura de la aletilla.

DOBLADILLO: De ¼ por ¼ en todo el contorno del ruedo.

LARGO: Proporcional para cada talla.

BOTONES: Todos los botones deberán ser de cuatro orificios color blanco aperlado.

PESPUNTES:

1/4" de pulgada en cuello, contorno de sisa, contorno de puño, aletilla de delanteros en ambos extremos, aletilla de manga, y contorno de manga.

1/16" de pulgada en pie cuello

ENTRETELA: Poliéster-algodón en pie de cuello, cuello, aletillas y puño de la manga.

PRESILLAS: De refuerzo en la parte superior de cada abertura, en extremos superiores de la bolsa y carteras.

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
13	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR	2023

TOLERANCIAS:
En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm. En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm. En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm. En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO	
<p>Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.</p> 	<p>Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.</p> 

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CAMISA OPERADOR	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	102	106	110	114	118	122	127	132	137	142	147	151	+ 4
Ancho de espalda	38.5	40.5	42.5	44.5	46.5	48.5	50.5	52.5	54.5	56.5	58.5	60.5	+ 2
Largo de espalda	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	84	84.5	+ 0.5
Largo de manga	61.5	62	62	63	63	64	64	65	65	65	66	66	+ 0.5



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
13	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	50% poliéster \pm 10 50% algodón \pm 10	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Tipo de tejido	N/A	Plano	Método interno
Tipo de ligamento	N/A	Taletón	Método interno
Masa de tela	g/m ²	162 a 210	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 300 N mínimo Trama 250 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo Trama 20 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2.0% Trama \pm 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 4 4 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 40 mínimo Trama 30 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
13	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

0

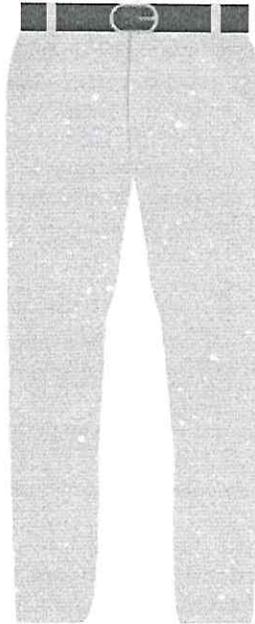


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
14	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR VERANO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019301	PS0239301

0



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
14	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR VERANO	2023

CONFECCIÓN

Pantalón recto en tela de poliéster y viscosa

PANTONE: Pantone textil 14-4703 TSX

DELANTERO: Con dos pliegues de 2 cm. en cada delantero (pinzas), dos bolsas laterales en forma diagonal con 3 cm. de inclinación en la parte superior, el interior de las bolsas debe ser de poquetín color negro de 15 cm. de ancho por 30 cm. de largo, con vistas de la misma tela. Las bolsas se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio en ambos lados. Con una bolsa portamonedas en el interior de la bolsa derecha de 7 cm. de largo por 7.5 cm. de ancho, a 3 cm. arriba de la costura inferior y centrada. Las vistas de las bolsas deberán tener un ancho que no permita que se vea el poquetín aun estirando el elástico de la pretina. Cuenta con ½ forro en color negro en la parte interna que va de la cintura a la rodilla del pantalón, la medida de las bolsas delanteras después de terminadas, deberá medir 16.5 cm. Las orillas de los delanteros deberán ser sobrehiladas con hilo al color de la tela.

ENTRETELA: Poliéster/algodón.

TRASERO: Lleva 2 pinzas de 6.5 cm. que van de la costura inferior de la pretina hacia el centro de la bolsa; 2 bolsas con doble vivo de 6 mm de ancho cada uno y botón con ojal de botella en la bolsa derecha colocado a 1.5 cm. de la entrada de la bolsa, la profundidad de las bolsas será de cuando menos 14 cm. Las bolsas traseras se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio. Los vivos llevan pellón fusionable. La entrada de las bolsas traseras después de terminadas, deberá medir 14 cm. Las orillas de los traseros deberán ser sobrehiladas con hilo multifilamento al color de la tela. Cuenta con ½ forro en color negro en la parte interna que va de la cintura a la rodilla del pantalón

PRETINA: Ajustable de 4 cm. de ancho con entretela fusionable. 6 trabas de 1 cm. de ancho por 5 cm. de alto para todas las tallas, forro de vestir de 5 cm. de ancho. El forro de la pretina deberá ser de vestir color negro y cinta antiderrapante de 1.3 cm. de ancho, de tres líneas. Extensión interior con elástico oculto de 2.5 cm. de ancho a los costados. Cierra al frente con gancho y broche, pretina pasada tipo paloma con ojal y botón en el forro.

CIERRE: De nylon similar al color de la tela del pantalón, ojalera con bies de 16 mm, en color negro.

TIRO: El tiro trasero, en su parte interna (ambos lados) y la ojalera, llevarán bies de 16 mm similar al color de la tela.

PESPUNTES: Ojalera Sencillo, distancia a 4 cm

Bolsas delanteras: Sencillo a ¼,

Trabas de pretina: Sencillo al filo.

PRESILLAS: Bolsas delanteras, bolsas traseras y trabas de pretina en sus extremos. Ojalera, doble en unión de encuarte trasero con delantero.

DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
14	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR VERANO	2023

CONFECCIÓN

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

PANTALON OPERADOR	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de cintura	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	+ 5
Ancho de cadera	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	+ 5
Largo total	111	111	113	113	113	115	115	115	117	117	117	117	+ 0.5



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
14	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR VERANO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	70 % Poliéster \pm 10 30% Viscosa \pm 10	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de tela	g/m2	180 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 700 N mínimo Trama 600 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 63 N mínimo Trama 53 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2.0% Trama \pm 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 3 3 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 22 mínimo Trama 19 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo : 4 mínimo Segundo ciclo: 4 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8BA 1 Ciclo)

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
15	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR INVIERNO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019401	PS0239401

0



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
15	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR INVIERNO	2023

CONFECCIÓN
<p>Pantalón recto en tela de poliéster y viscosa</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0204-TSX</p> <p>DELANTERO: Con dos pliegues de 2 cm. en cada delantero (pinzas), dos bolsas laterales en forma diagonal con 3 cm. de inclinación en la parte superior, el interior de las bolsas debe ser de poquetín color negro de 15 cm. de ancho por 30 cm. de largo, con vistas de la misma tela. Las bolsas se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio en ambos lados. Con una bolsa portamonedas en el interior de la bolsa derecha de 7 cm. de largo por 7.5 cm. de ancho, a 3 cm. arriba de la costura inferior y centrada. Las vistas de las bolsas deberán tener un ancho que no permita que se vea el poquetín aun estirando el elástico de la pretina. Cuenta con ½ forro en color negro en la parte interna que va de la cintura a la rodilla del pantalón, la medida de las bolsas delanteras después de terminadas, deberá medir 16.5 cm. Las orillas de los delanteros deberán ser sobrehiladas con hilo al color de la tela.</p> <p>ENTRETELA: Poliéster/algodón.</p> <p>TRASERO: Lleva 2 pinzas de 6.5 cm. que van de la costura inferior de la pretina hacia el centro de la bolsa; 2 bolsas con doble vivo de 6 mm de ancho cada uno y botón con ojal de botella en la bolsa derecha colocado a 1.5 cm. de la entrada de la bolsa, la profundidad de las bolsas será de cuando menos 14 cm. Las bolsas traseras se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio. Los vivos llevan pellón fusionable. La entrada de las bolsas traseras después de terminadas, deberá medir 14 cm. Las orillas de los traseros deberán ser sobrehiladas con hilo multifilamento al color de la tela. Cuenta con ½ forro en color negro en la parte interna que va de la cintura a la rodilla del pantalón</p> <p>PRETINA: Ajustable de 4 cm. de ancho con entretela fusionable. 6 trabas de 1 cm. de ancho por 5 cm. de alto para todas las tallas, forro de vestir de 5 cm. de ancho. El forro de la pretina debe ser de vestir color negro y cinta antiderrapante de 1.3 cm. de ancho, de tres líneas. Extensión interior con elástico oculto de 2.5 cm. de ancho a los costados. Cierra al frente con gancho y broche, pretina pasada tipo paloma con ojal y botón en el forro.</p> <p>CIERRE: De nylon similar al color de la tela del pantalón, ojalera con bies de 16 mm, en color negro.</p> <p>TIRO: El tiro trasero, en su parte interna (ambos lados) y la ojalera, llevarán bies de 16 mm similar al color de la tela.</p> <p>PESPUNTES: Ojalera Sencillo, distancia a 4 cm Bolsas delanteras: Sencillo a ¼, Trabas de pretina: sencillo al filo.</p> <p>PRESILLAS: Bolsas delanteras, bolsas traseras y trabas de pretina en sus extremos. Ojalera, doble en unión de encuarte trasero con delantero.</p> <p>DIMENSIONES: Conforme a cada talla de acuerdo a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p>



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
15	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR INVIERNO	2023

CONFECCIÓN

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

PANTALON OPERADOR	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de cintura	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	+ 5
Ancho de cadera	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	+ 5
Largo total	111	111	113	113	113	115	115	115	117	117	117	117	+ 0.5

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	65 % Poliéster ± 5 35 % Viscosa ± 5	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
15	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADOR INVIERNO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Masa de tela	g/m2	250 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 1000 N mínimo Trama 800 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 89 N mínimo Trama 83 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre $\pm 2.0\%$ Trama $\pm 2.0\%$	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 3 3 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 25 mínimo Trama 21 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo : 4 mínimo Segundo ciclo: 4 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8BA 1 Ciclo)

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
16	CHALECO INVIERNO PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019501	PS0239501

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
16	CHALECO INVIERNO PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN

Chaleco tela poliéster tipo diablo, transpirante y repelente al agua

PANTONE: Pantone textil 18-1850 TSX

DELANTEROS: De dos piezas, bolsillos laterales ocultos con una profundidad de 15 cm y cierre para mayor seguridad. Cierra al frente con cierre separable de plástico de doble acción al color de la tela

Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsas, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.

COSTADOS: Dos laterales unidos a los delanteros y espalda, cocido con costura recta.

CUELLO: Tipo mao doble tela de 6 cm de alto.

ESPALDA: De una pieza, Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de toda la espalda, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.

SISAS: Con bies nylon elástico en contorno de 1 cm de ancho y pespunte al filo.

PESPUNTE: En toda la prenda a 1/8 de pulgada sencillo

PRESILLAS: Presillas de refuerzo en cierre y bolsas.

DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

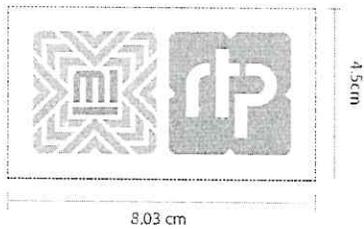
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
16	CHALECO INVIERNO PARA OPERADOR	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

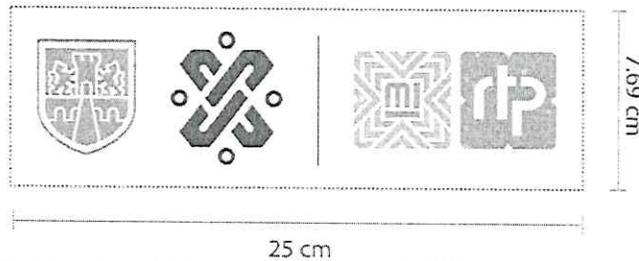
Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrado.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
16	CHALECO INVIERNO PARA OPERADOR	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHALECO OPERADOR	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Ancho (pecho)	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	+5
Largo de espalda	65	66	67	68	69	70	71	72	72	73	73	73	+1

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	Tela tipo diablo 100% poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m2	320 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2% Trama \pm 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
17	CHALECO DE PUNTO PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019601	PS0239601

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
17	CHALECO DE PUNTO PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN
<p>Chaleco cerrado cuello "V" 100% acrílico, tejido Jersey</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0204 TSX</p> <p>DELANTERO Y ESPALDA: Delanteros de una pieza en jersey. En delanteros cuellos y hombros lleva un contorno de 3.0 cm de ancho integrado al mismo tejido de la prenda.</p> <p>CUELLO: Tipo "V" en tejido de 1x1 remallado con máquina over de 5 hilos con refuerzo, utilizando 4 y rematado con máquina recta.</p> <p>PRETINA: De 6 cm. de ancho, integrada al tejido de la espalda y delanteros.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
17	CHALECO DE PUNTO PARA OPERADOR	2023

LOGOTIPO

Bordado a color blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHALECO OPERADOR	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	
Pecho	104	108	112	116	120	124	128	+4
Longitud	65	66	67	68	69	70	71	+1

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
17	CHALECO DE PUNTO PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% acrílico	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	N/A	Punto	Método interno
Masa de tela	g/m ²	de 300 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2 % Trama \pm 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad tejido de punto	Columnas-malla-por cm.	Columna 5 hilos mínimo Malla 8 hilos mínimo	NMX-A-134-INNTEX-2013
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 4 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8 BA A 1 CICLO)
Resistencia al reventamiento	Kgf/cm.2	350 kPa/cm.2 mínimo	NMX-A-13938/2-INNTEX-2012



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
18	SUÉTER PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019701	PS0239701

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
18	SUÉTER PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN
<p>Suéter cerrado cuello "V", acrílico Tejido Jersey</p> <p>PANTONE: Pantone textil 14-4703 TSX</p> <p>DELANTERO Y ESPALDA: Delanteros de una pieza en jersey. En delanteros y cuello lleva un contorno de 3.0 cm de ancho integrado al mismo tejido de la prenda.</p> <p>MANGAS: Manga larga de una pieza con puño de 6 cm de ancho integrado al tejido.</p> <p>CUELLO: Tipo "V" en tejido de 1x1 remallado con máquina over de 5 hilos con refuerzo, utilizando 4 y rematado con máquina recta.</p> <p>PRETINA: De 6 cm. de ancho, integrada al tejido de la espalda y delanteros.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



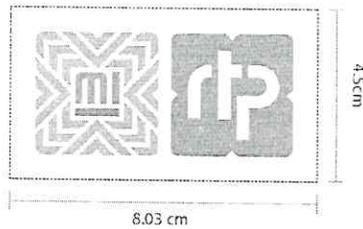
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
18	SUÉTER PARA OPERADOR	2023

LOGOTIPO

Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

SUETER OPERADOR	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	
Pecho	104	108	112	116	120	124	128	+4
Longitud de manga	63	64	64	65	65	67	67	+1
Longitud	65	66	67	68	69	70	71	+1

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
18	SUÉTER PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% acrílico	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	N/A	Punto	Método interno
Masa de tela	g/m ²	de 300 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre ± 2 % Trama ± 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad tejido de punto	Columnas-malla-por cm.	Columna 5 hilos mínimo Malla 8 hilos mínimo	NMX-A-134-INNTEX-2013
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 4 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8 BA A 1 CICLO)
Resistencia al reventamiento	Kgf/cm.2	350 kPa/cm.2 mínimo	NMX-A-13938/2-INNTEX-2012

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
19	CORBATA PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4052101	PS0241601

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
19	CORBATA PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN
<p>Fabricada en 100% poliéster</p> <p>PANTONE TEXTILE: Pantone textil 14-4703 TSX</p> <p>CONFECCIÓN: con una dimensión de 9.5 cm en su parte más ancha y una longitud de 160 cm, costura recta y forro de la misma tela.</p> <p>TELA: Grabada con logo de las siglas de RTP y Movilidad Integrada, conforme al Anexo B.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

Q



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



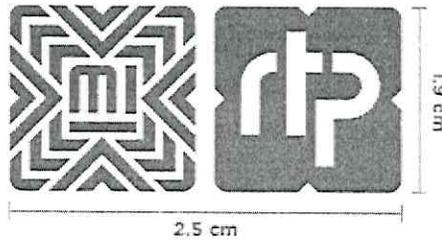
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
19	CORBATA PARA OPERADOR	2023

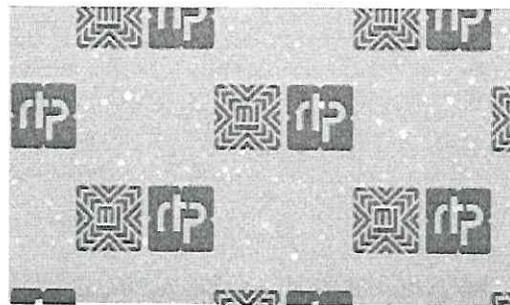
LOGOTIPO

Estampado



 Pantone textil 19-0204-TSX

Patrón del logo



4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
19	CORBATA PARA OPERADOR	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Poliéster	NMX-1833/1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	168 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 55 mínimo Trama 93 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 720 N mínimo Trama 775 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 120 N mínimo Trama 115 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre ± 1.5 % Trama ± 1.5 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4.0 Mínimo Segundo ciclo 4.0 Mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8 BA A 1 CICLO)

4



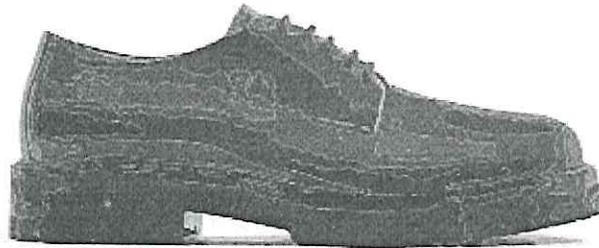
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
20	CALZADO DE VESTIR PARA OPERADOR	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019801	PS0239801

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
20	CALZADO DE VESTIR PARA OPERADOR	2023

CONFECCIÓN
<p>DISEÑO: Calzado masculino tipo choclo, color negro, elaborado con piel negra curtida al cromo con espesor 1.5-1.7 mm con proceso de teñido, atravesado, con la característica de suavidad extra para mejorar la comodidad del calzado. Piel de flor entera de ganado bovino, el entretelado estará entre el corte y el forro, adherido a la piel del corte deberá contar con 7 piezas, chinela unida al guardafangos con respunte de vista, dos chalecos unidos a los talones y remate trasero.</p> <p>ALTURA DEL CALZADO: 10.5 cm. +-1.5 cm. medidas a partir del piso hasta la parte superior del calzado.</p> <p>FORRO: Flor de cerdo color café curtido al cromo con acabado natural.</p> <p>BULLÓN: Con relleno de material de espuma de poliuretano para mayor confort.</p> <p>AGUJETA: De poliéster o algodón, también puede ser combinado de ambos.</p> <p>OJILLO: Color negro, 4 piezas por lado (total 8 piezas por pie).</p> <p>PLANTA: Fibra de poliéster con un espesor mínimo 1 mm. Con EVA de espesor de 2-4 mm sin espinazo.</p> <p>CONTRAFUERTE: Material base fibra de poliéster con recubrimiento de material termoplástico.</p> <p>CASCO: Material base termoplástico.</p> <p>PLANTILLA: Conformada con flor de cerdo.</p> <p>SUELA: De poliuretano, espuma de latex o espuma de poliuretano o EVA con capa superior de una sola pieza junto con el tacón con huella tanto en el talón como en la parte delantera. Contar con un Shock Absorber en el tacón para amortiguar al caminar; así como, un puente de refuerzo y un cambrillón interno para mayor firmeza; En la zona plantar lleva una huella con dibujo antiderrapante; además, contar con un tipo botón en la parte externa de la suela para una mejor estabilidad y confort. Debe cumplir con resistencia acorde a los estándares establecidos por las normas oficiales Mexicanas de Abrasión, Desgaste, Resistencia a la Flexión. Con una resistencia a la abrasión (desgaste) permisible de 350 mg de desgaste máximo aplicando el método de prueba descrito NMX-S-051-1989, resistencia a la flexión (% de abertura de 35,000 ciclos) de 200% (6 mm máximo de abertura) aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989.</p> <p>SISTEMA DE FABRICACIÓN: Pegado con costura estilo lock stitcher hilo con resistencia al desgaste de la suela al corte.</p>

2



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
21	CHAMARRA VERANO CABALLERO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4019901	PS0239901

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
21	CHAMARRA VERANO CABALLERO	2023

CONFECCIÓN
<p>Chamarras tipo sport para caballero fabricado en tela repelente al agua.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 18-1850 TSX</p> <p>DELANTEROS: De dos piezas, en la unión del delantero con la espalda (costados) lleva bolsos ocultos con cierre de plástico de 15 cm de largo con una profundidad de 15 cm, lleva dos elásticos, uno en cada costado, de 5 cm de ancho x 10 cm de largo, con cuatro pespuntos a 1/4" centrados.</p> <p>Cierra al frente con cierre separable de plástico al color de la tela abarcando hasta el cuello, base con confección tapado.</p> <p>Tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsos, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>CUELLO: Cuello sport de una pieza de 9 cm, con pie de cuello tipo media luna, y entretela fusionable, pespunte sencillo al filo en pie de cuello y doble a 1/4" en cuello.</p> <p>ESPALDA: De una pieza, tiene una cinta reflejante cosida a 15 cm de distancia del ruedo hacia arriba, de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster y algodón pantone textil 19-0310 TSX, en forma horizontal a lo ancho de todo el delantero atravesando ambas bolsos, 1 cm hacia arriba otra cinta reflejante 5 cm de ancho con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>MANGAS: Mangas de una pieza</p> <p>PRESILLAS: Presillas de refuerzo en cierre y bolsos.</p> <p>PESPUNTES: Pespunte en sisa al filo y a 7/8" hilo al mismo tono de tela. Pespunte en hombros al filo y a 1/4" de hilo al mismo color de la tela. El resorte de pretina de puño se pega con máquina especial doble aguja con separación de 1/2".</p> <p>COSTURAS: Todo va cerrado a 1 cm con máquina recta, unión de hombros, costados u colocación de cuello. Los vivos van cosidos a 1 cm.</p> <p>FORRO: Tafeta 100% poliéster en color al tono de la tela base</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa..</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
21	CHAMARRA VERANO CABALLERO	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

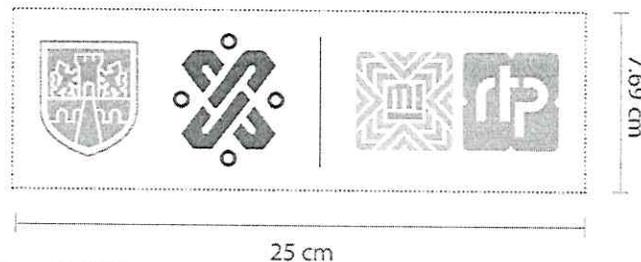
Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en espalda superior y centrado.



0



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
21	CHAMARRA VERANO CABALLERO	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHAMARRA VERANO	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Ancho (pecho)	104	108	113	119	124	129	134	139	144	149	154	159	+ 5
Largo total	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	82	83	+1
Largo de manga	79	80	82	84	85	87	88	90	91	93	95	96	+1

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Poliamida repelente	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	110 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 680 N mínimo Trama 650 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 15 N Trama 15 N	NMX-A-109-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 4.00 % Trama \pm 1.00 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 Alcalino 4	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 61 mínimo Trama 25 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Determinación de la resistencia al humedecimiento		No presenta humedecimiento ni goteo	NMX-A-4920-INNTEX-2017



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
21	CHAMARRA VERANO CABALLERO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DEL FORRO			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de tela	g/m ²	95	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 610 N Trama 380 N	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 85 N Trama 68 N	NMX-A-109-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre +/- 1.0 % Trama +/- 1.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
22	CHAMARRA DE INVIERNO PARA CABALLERO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020001	PS0240001

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
22	CHAMARRA DE INVIERNO PARA CABALLERO	2023

CONFECCIÓN
<p>Chamarras para caballero tipo cazadora repelente al agua fabricado en tela tipo diablo, repelente al agua</p> <p>PANTONE TEXTILE: Pantone textil 19-0204-TSX</p> <p>DELANTEROS: Dos delanteros, con cortes seccionados simulando alforza de 7/8". Pespunte al filo de cada corte, bolsa a los costados</p> <p>Cierra al frente con cierre reforzado del N° 10, color al tono de la tela, colocado desde el cuello hasta la parte inferior del dobladillo, con pespunte sencillo al filo para fijar y sencillo a 1/4" para cerrar. Llevará un falso protector de cierre de 5 cm de ancho con terminación redondeada y 5 botones de presión hembras distribuidos equidistantemente</p> <p>ESPALDA: Lleva corte seccionado simulando alforza de 7/8", corte acinturado</p> <p>CUELLO: Tipo Mao de 6 cm de altura al color de la tela, con gorra o capucha de la misma tela, de tres piezas, desmontable por medio de cierre, con jareta color negro con bellotas del mismo color</p> <p>MANGAS: Una sola pieza larga con puño elástico, a la mitad de la manga cuenta en todo el contorno con una cinta reflejante cosida de 5 cm de ancho con respaldo de poliéster con un mínimo de 420 candelas en pantone textil 16-0102 TSX o similar.</p> <p>PESPUNTES: Pespuntes en sisa al filo e hilo al mismo tono de la tela, pespunte en hombros al filo y a ¼" hilo al mismo color de la tela. El resorte de pretina y de puño se pega con máquina especial doble aguja con separación de ½".</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

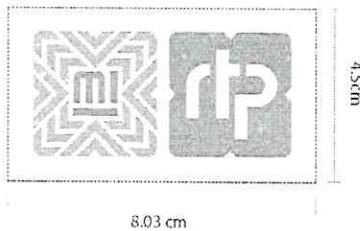
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
22	CHAMARRA DE INVIERNO PARA CABALLERO	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

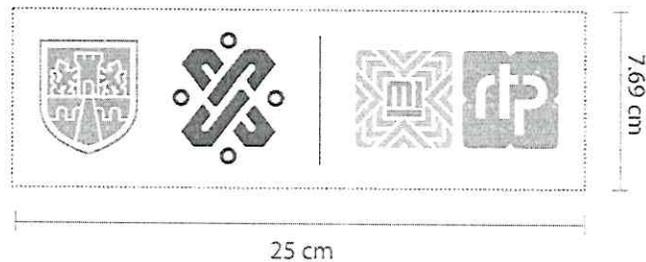
Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrada.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
22	CHAMARRA DE INVIERNO PARA CABALLERO	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

CHAMARRA INVIERNO	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Ancho (pecho)	104	108	113	119	124	129	134	139	144	149	154	159	++ 4
Largo de espalda	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	94	96	+- 0.5
Largo de manga	79	80	82	84	85	87	88	90	91	93	95	96	+- 0.5

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	Tela tipo diablo 100% poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m2	320 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 2% Trama \pm 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

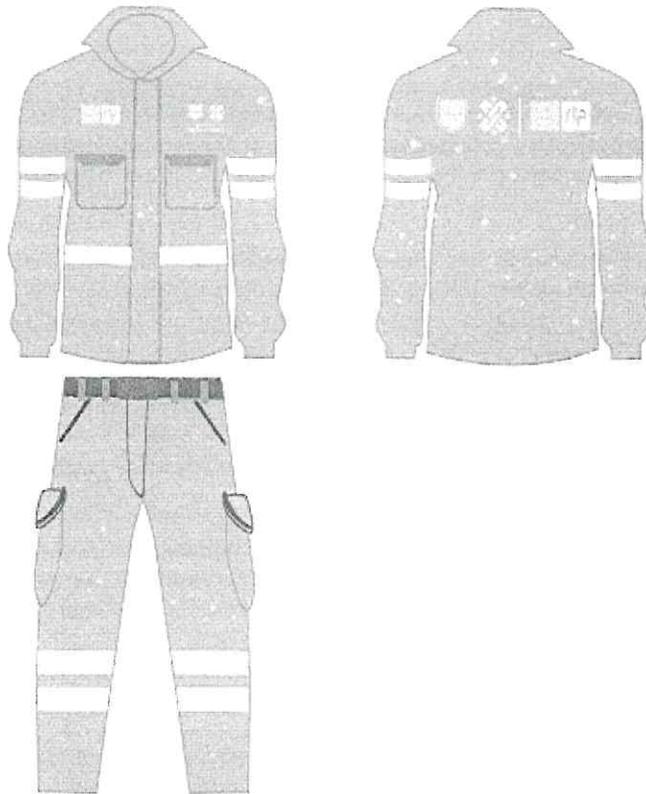


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020101	PS0240101

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023

CONFECCIÓN CAMISOLA
<p>Conjunto camisola y pantalón fabricada en tela gabardina satinada.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 14-4703 TSX</p> <p>DELANTERO: estos deberán ser confeccionados en dos piezas, una pieza por lado. Cierra al frente mediante cinco botones del no. 24, planos de material sintético con cuatro orificios cada uno, en color similar al de la tela del uniforme, cosidos con maquina botonera y rematados, colocados de manera equidistante en el delantero derecho quedando ocultos por medio de una aletilla con ojatera que presenta el delantero izquierdo la cual deberá tener una medida de 4.5 cm de ancho \pm.</p> <p>BOLSAS: Deberá presentar dos bolsas superiores, una en cada uno de los delanteros, dichas bolsas deberán ser de parche con medidas de 14.0 cm de ancho por 15.0 cm de largo, las dos deberán tener dobladillo de 1.0 cm de ancho, doble pespunte en su contorno, con presillas de refuerzo de manera horizontal en cada extremo superior y en la parte inferior de cada bolsa corte diagonal. Carteras rectangulares de 14.5 cm de ancho por 6.0 cm de largo, doble pespunte en su contorno con presillas de refuerzo en extremos superiores. La cartera izquierda presenta una abertura para pluma de 2.5 cm delimitada con presillas verticales en el extremo superior derecho.</p> <p>Cada bolsa cierra por medio de dos piezas de contact el en tono similar al de la prenda las cuales deben estar colocadas en los extremos de la parte interna de la cartera.</p> <p>ESPALDA: Confeccionada de una sola pieza y de corte recto con bata doble con pespunte al filo de los hombros, debe presentar dos pinzas o pliegues, uno a cada lado de la espalda para dar amplitud y estos deberán tener una medida de 2.0 cm de profundidad la distancia entre pinzas o pliegues deberá ser proporcional a la talla.</p> <p>BOTONES: Todos los botones deben ser de material sintético (plástico) del no. 24, planos con cuatro orificios y serán del color similar al de la tela del uniforme.</p> <p>CUELLO: Tipo sport, con entretela fisionable, 5.0 cm de ancho con pespunte de 6 mm, pie de cuello con pespunte al filo de la unión con cuello y doble pespunte en la parte interna en la unión con escote.</p> <p>MANGAS: Manga larga de una sola pieza con dos pliegues en puños, (los puños deberán tener entretela fusionable) dichos pliegues deberán tener una medida de 1.5 cm de profundidad, debe tener aletilla de 2.5 cm de ancho por 15 cm de largo, terminación en punta, abertura de 11.0 cm de largo puño de 6.0 cm de ancho, con doble pespunte en su contorno, debe tener dos botones del no. 24 para su ajuste. Estos con cuatro orificios para su sujeción en color similar al de la tela de la prenda y un ojal horizontal del lado contrario a los botones. Dobladillo en ruedo de 1.2 cm de ancho.</p> <p>CINTA REFLEJANTE: De 5 cm de ancho con respaldo en poliéster y algodón con un mínimo de 420 candelas en color gris plata, la cinta reflejante va colocada al contorno del cuerpo camisola frente y espalda a la altura del pecho por debajo de las bolsas a 2.5 cm y en las mangas dos cintas con separación entre ellas de 1.5 cm, a 22 cm sobre la costura del hombro hacia abajo.</p>



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023

CONFECCIÓN CAMISOLA

PESPUNTES: Cartera, hombros y sisa, doble a 1/2
Cuello, sisa, mangas, unión de puño, sencillo a 1/4

DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

CONFECCIÓN PANTALÓN

PANTONE: Pantone textil 14-4703 TSX

DELANTERO: Debe ser de corte recto, delantero con bolsas en los costados en diagonal con entrada de 16 cm de largo y profundidad de 33 cm, con pespunte de 6 mm de ancho y con presillas de refuerzo horizontales en cada extremo las bolsas deben ser de la misma tela base.

PRETINA: De 4.0 cm de ancho, con pespunte al filo en contorno, con siete trabas de 5.0 cm de largo, por 1.0 cm de ancho con pespunte en extremos y presillas en extremo superior, estas para sujeción de cinturón o similar. En la parte interna presenta una cinta de 2.0 cm de ancho para ajuste.

Cierra por medio de un botón plástico en color de la tela base de la prenda del no. 24 de cuatro orificios y ojal horizontal en la pretina y un cierre venus de 17.0 cm de largo con pespunte en forma de "j" con presillas horizontal y vertical en el extremo inferior del pespunte.

TRASERO: Con pinza central en ambos lados y bolsas doble vivo de 6 mm de ancho con pespunte en contorno y presillas en extremos, cierran por medio de un botón plástico en color similar a la tela base de la prenda del no. 24 de cuatro orificios y un ojal vertical colocado debajo de las bolsas.

BOLSAS: En los costados exteriores de cada pierna presenta una bolsa de parche por lado con medida de 23.5 cm de largo por 19.5 cm de ancho con dos tabloncillos de 2.0 cm de profundidad para dar mayor amplitud, dobladillo de 2.5 cm de ancho, doble pespunte en contorno y presillas de refuerzo horizontales en extremo superior. Carteras rectangulares de 7.5 cm de largo por 20.0 cm de ancho con doble pespunte en contorno con presillas de refuerzo en

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023

CONFECCIÓN PANTALÓN
<p>extremos superiores. Estas cierran por medio de dos piezas de contactel en color similar al de la tela base de la prenda, colocadas en los extremos de la parte interna de la cartera y al frente de las bolsas.</p> <p>CINTA REFLEJANTE: Cada pierna en su contorno deberá presentar dos cintas reflejantes de 5 cm de ancho con respaldo en poliéster y algodón con un mínimo de 420 candelas en color gris plata, con separación entre ellas de 1.5 cm.</p> <p>DOBLADILLO DE LAS PIERNAS: De 2.5 cm de ancho la prenda debe ser confeccionada con 10 puntadas por pulgada mínimo.</p> <p>ENSAMBLE: Costuras de ensamble con engargolado u overlock en costados, entrepierna y tiro con costura de cadeneta.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla, conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



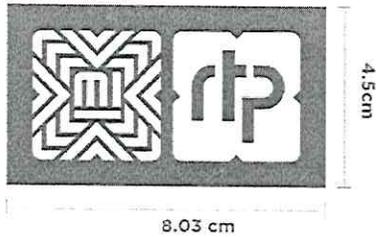
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023

LOGOTIPO

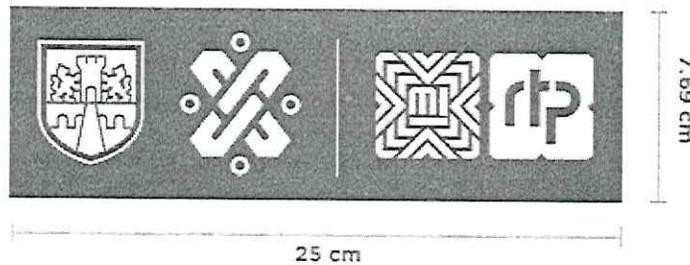
Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (CM)

CAMISOLA MANTENIMIENTO	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de pecho	102	106	110	114	118	122	127	132	137	142	147	151	+ 4
Ancho de espalda	38.5	40.5	42.5	44.5	46.5	48.5	50.5	52.5	54.5	56.5	58.5	60.5	+ 2
Largo de espalda	74.5	75	76.5	77	78	79	80	80.5	82	82.5	84	84.5	+ 0.5
Largo de manga	61.5	62	62	63	63	64	64	65	65	65	66	66	+ 0.5

φ



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023

PANTALON MANTENIMIENTO	CH		M		G		XG		XXG		XXXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Contorno de cintura	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	+ 5
Ancho de cadera	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	+ 5
Largo total	111	111	113	113	113	115	115	115	117	117	117	117	+ 0.5

ESPECIFICACIONES DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	N/A	Plano	Método interno
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 45 mínimo Trama 15 mínimo	NMX-A-057-INNTEX-2015
Masa de tela	g/m ²	300 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 400 N mínimo Trama 300 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo Trama 30 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre ± 2 % Trama ± 2 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 - 5 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 4 4 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
23	UNIFORME DE MANTENIMIENTO (CAMISOLA Y PANTALÓN)	2023

ESPECIFICACIONES DE LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8 BA A 1 CICLO)
Tipo de ligamento en tejidos en calada y de punto	N/A	Sarga	Método Interno

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

φ



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
24	PLAYERA MANTENIMIENTO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020201	PS0240201

Handwritten mark



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
24	PLAYERA MANTENIMIENTO	2023

CONFECCIÓN
<p>Playera tipo polo confeccionada en tela algodón</p> <p>PANTONE TEXTILE: Pantone textil 19-0204-TSX</p> <p>DELANTERO: De una pieza con aletilla: de 3 cm. de ancho por 15 cm. de altura, entretela fusionable, con tres ojales y botones al tono de tela</p> <p>CUELLO: Tejido, al color de la tela</p> <p>MANGA: Manga corta sport, todas las costuras deben ser de 12 puntadas por pulgada, dobladillos de bajos en máquina collarera, sobrecosturas de 1/4" en encuarte y sisas.</p> <p>ESPALDA: De una sola pieza.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

cl



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
24	PLAYERA MANTENIMIENTO	2023

LOGOTIPO

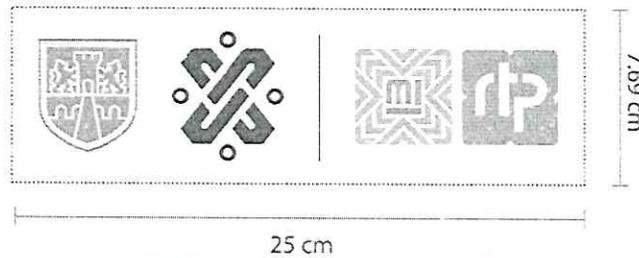
Bordado con blanco, delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

PLAYERA MANTENIMIENTO	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	
Pecho	96.6	106.8	116.8	127	137.2	147	157	+ -10
Longitud	76	78	80	82.6	85	87	89	+ - 0.5

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
24	PLAYERA MANTENIMIENTO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	N/A	Punto	Método interno
Tipo de ligamento	N/A	Pique	Método interno
Masa de tela	g/m2	220 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 5.0 % Trama \pm 4.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	5 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz	Grados	5 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez del color al frote	Grados	Urdimbre Trama Seco 5 5 mínimo Húmedo 4-5 4-5 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados	Ácido: 5 mínimo Alcalino: 5 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 3.5 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8BA a 1 ciclo)

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA ENTRETELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Apariencia	Pieza	La prenda deberá mantener su apariencia después del lavado, en las zonas donde lleva entretela.	Método Interno de tipo de lavado 8BA 1 ciclo de lavado

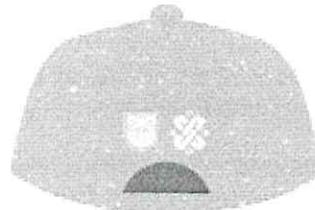


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
25	GORRA MANTENIMIENTO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020301	PS0240301

CP



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
25	GORRA MANTENIMIENTO	2023

CONFECCIÓN
<p>Fabricada en gabardina 100% algodón satinado.</p> <p>PANTONE TEXTILE: Pantone textil 14-4703 TSX</p> <p>CONFECCIÓN: Conformada de cinco gajos que deben abarcar toda la visera, uniones tapadas con bies al color de la tela.</p> <p>VISERA: gruesa con pespunte, con 2 ¾ pulgadas de largo al frente con doble pespunte a 3/8 pulgadas colocado a ½ pulgadas de la orilla con un mínimo de 5 puntadas por pulgada</p> <p>TIRAS: de 7.5 cm. de largo y 2.2 cm. de alto con velcro del color de la gorra de 7.5 cm. de felpa y gancho. Fajilla de 3.5 cm. de alto en todo su contorno interior.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

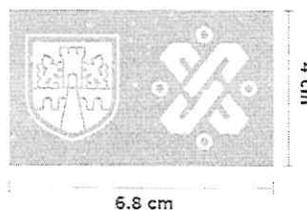
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
25	GORRA MANTENIMIENTO	2023

LOGOTIPO

Bordado con blanco en delantero centrado



Bordado con blanco en trasero centrado.



ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-1833/1-INNTEX-2011
Masa de tela	g/m ²	300 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 45 mínimo Trama 15 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 400 N mínimo Trama 300 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo Trama 30 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2019
Tipo de ligamento en tejidos en calada y de punto	N/A	Sarga	Método Interno

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
26	SUDADERA MANTENIMIENTO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020401	PS0240401

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
26	SUDADERA MANTENIMIENTO	2023

CONFECCIÓN
<p>Sudadera confeccionada en tela felpa poliéster-algodón</p> <p>PANTONE TEXTILE: Pantone textil 19-0204 TSX</p> <p>DELANTEROS: En una sola pieza, cuello redondo, deberá tener con bolsillos ocultos a los costados, costuras reforzadas.</p> <p>PRETINA: De 7 cm, en rib 1x1 con spandex para mejor stretch y recuperación.</p> <p>CAPUCHA: Tela doble de 54 cm. de ancho y de 35 cm. de largo al frente con jareta de 20 mm con 80 cm. de cordón de la misma tela de ¼ de pulgada de ancho, la salida es con ojillo metálico de color plata ubicado a 2.5 cm. del escote hacia arriba y anudado en los extremos.</p> <p>ESPALDA: De una pieza, lleva un cubre costura que comienza en el escote delantero, pasando por el escote de la espalda, terminando en el otro extremo del cuello delantero, cubriendo en su totalidad las costuras de las partes antes mencionadas.</p> <p>MANGAS: Ranglan en una sola pieza de cada lado, con puño en rib 1x1 de 7 cm con spandex para mejor stretch y recuperación.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a tabla anexa</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



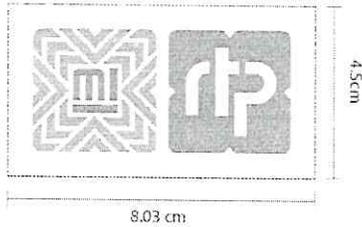
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
26	SUDADERA MANTENIMIENTO	2023

LOGOTIPO

Bordado con blanco en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Bordado con blanco en espalda superior y centrada.



φ



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
26	SUDADERA MANTENIMIENTO	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (cm)

SUDADERA MANTENIMIENTO	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	
Ancho (pecho)	106	112	118	124	130	136	142	+ 5
Largo	75.5	77.5	79.5	81.5	81.5	81.5	81.5	+ 2
Largo de manga	76.5	78	79.5	81	82.5	83	84.5	+ 0.5

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	45 a 55 % Poliéster 55 a 45 % Algodón	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Tipo de tejido	N/A	Punto	Método interno
Masa de tela	g/m2	280 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 8 % Trama \pm 8 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	3-4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz	Grados	3 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez del color al frote	Grados	Urdimbre Trama Seco 2 2 mínimo Húmedo 2 2 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados	Ácido: 3 - 4 mínimo Alcalino: 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

2



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
26	SUDADERA MANTENIMIENTO	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Densidad tejido de punto	Columnas malla por cm.	Columna 14 mínimo Malla 20 mínimo	NMX-A-134-INNTEX-2013
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 3.5 mínimo Segundo ciclo 2.5 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8BA a 1 ciclo)
Resistencia al reventamiento	Kgf/cm. ²	2.5 mínimo	NMX-A-13938/2-INNTEX-2012

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
27	BOTA DIELECTRICA TIPO BORCEGUÍ PARA MANTENIMIENTO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020501	PS0240501

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
27	BOTA DIELECTRICA TIPO BORCEGUÍ PARA MANTENIMIENTO	2023

CONFECCIÓN
<p>CLASIFICACIÓN: Tipo III + II, (D+PP) calzado de protección dieléctrico con puntera (policarbonato).</p> <p>CORTE: Deberá ser de cuero de ganado vacuno, de flor entera, con espesor mínimo de 1.8 mm, el color del corte deberá ser negro.</p> <p>ALTURA: De 15.5 cm +/- 1 cm medidos desde el piso hasta la parte superior del bullón por la parte trasera y 17.5 cm +/- 1 cm desde la base del tacón hasta la parte superior del bullón medidos por la parte lateral</p> <p>BULLÓN ERGONÓMICO: De dos gajos, situado en la parte superior de los tubos. En su parte exterior de material sintético y en su parte interior del mismo material del forro. Debe tener un espesor máximo de 25 mm y su ancho de 5.5 cm. ± 0.5 cm. medidos en su parte más ancha. Debe llevar en su interior un material de relleno de espuma de poliuretano. Las dimensiones, se deberán ajustar proporcionalmente de acuerdo a la talla, tomando como referencia la talla 27</p> <p>OJILLOS: De abajo hacia arriba, deberá llevar dos orificios, un pasa agujetas no metálico y dos ojillos no metálicos colocados de forma equidistantes en cada chaleco. En la talla 27</p> <p>PUNTERA: De material termoplástico polimérico o material sintético para preformar y con ceja en su base de cuando menos 5 mm.</p> <p>LENGÜETA; Del material del corte, color negro, unida a la chinela.</p> <p>CONTRAFUERTE: Deberá ser de material termoplástico, celulosa preformada o aglomerado de poliéster.</p> <p>AGUJETA: Cordón de algodón, poliéster, nylon o combinación de ellos con puntas de material sintético en sus extremos con longitud adecuada para atar el calzado totalmente al pie del usuario.</p> <p>FORROS: De dos piezas completo, incluyendo lengüeta de fibra tejida o no tejida de nylon o poliéster de tres capas con costuras sin empalmes con acojinamiento de poliuretano con un espesor mínimo de 3.0 mm. La lengüeta debe de llevar costura revolteada. El forro deberá ser color negro.</p> <p>PLANTA: Deberán ser de una sola pieza de celulosa, o fibra sintética. El espesor de la planta deberá ser de 2 mm mínimo y deberá cubrir el área plantar del calzado.</p> <p>PLANTILLA COMPLETA: Deberá ser de una sola pieza, no plana, de espuma de poliuretano o EVA preformada, removible; y debe tener en toda la parte superior un grabado capitonado para mayor confort del usuario, con recubrimiento de tela material textil en la parte superior que hace contacto con el pie de acuerdo a la tabla de valores, deberá de tener un espesor de 3 mm mínimo con una zona de confort en forma de ovalo en el área de talón,</p>

2



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
27	BOTA DIELECTRICA TIPO BORCEGUÍ PARA MANTENIMIENTO	2023

CONFECCIÓN
<p>con un largo de 83 mm +/- 3 mm medido de talón a punta, deberá tener un ancho en la parte trasera de 3.5 mm +/- 5 mm y en la parte delantera de 2.5 mm +/- .5 mm.</p> <p>SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN: Inyección directa al corte</p> <p>REFUERZO DEL TALÓN</p> <p>SUELA Y TACÓN: Deberá ser de una sola pieza junto con el tacón. La altura de la suela en la parte del tacon deberá ser de 4 cm +/- 0.5 cm, la huella deberá tener estriado que permite las salidas laterales de fluidos y lodos. No debe tener bandas lisas que se extiendan a todo lo largo y ancho de la huella. La altura del resalte deberá ser de 4.0 mm mínimo.</p> <p>COSTURAS DE CORTE: Hilo poliéster, nylon o combinación de ambos, en color negro. Una línea de dos costuras en todo el corte con excepción del contorno de los chalecos, la unión del accesorio de la chinela, las costuras de adorno y la costura central del bullón, que deberá ser una costura.</p> <p>RESISTENCIA A LA TENSIÓN ELÉCTRICA Y CORRIENTE DE FUGA: Soporta una tensión de 14 000 v (eficaz) a 60 hz durante un minuto y el valor de la corriente de fuga en tales condiciones en un máximo de 1 ma de acuerdo a la NOM-113-STPS-2009. Tipo III</p> <p>ACCESORIO: El calzado deberá llevar una protección frontal de carnaza o material sintético con un recubrimiento polimérico resistente a la abrasión</p> <p>NORMA O ESPECIFICACIONES: El calzado propuesto debe de cumplir con la NOM-113-STPS-2009, TIPO III + II. (D+PP), calzado de protección dieléctrico con puntera de protección (poliamida o policarbonato), debiéndose presentar en original o copia certificada. El certificado de producto nuevo vigente de conformidad con dicha norma, deberá estar expedido a nombre de la empresa fabricante y debe pertenecer al sistema de fabricación y producto ofertado; será causa de desechamiento de la propuesta el presentar más de un certificado de este producto</p> <p>TIPO DE FABRICACIÓN: Inyectado directo al corte y la prueba de rigidez dieléctrica con la especificación, debiendo presentar el licitante, el certificado de cumplimiento con la NOM-113-STPS-2009</p>

9

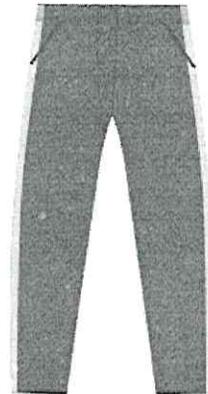


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
28	CONJUNTO IMPERMEABLE, CHAMARRA Y PANTALÓN	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020601	PS0240601

9



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
28	CONJUNTO IMPERMEABLE, CHAMARRA Y PANTALÓN	2023

CONFECCIÓN DE CHAMARRA
<p>Fabricado en tela 100% poliéster de alta visibilidad, repelente al agua, con recubrimiento en la parte trasera en PVC.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0310 TSX</p> <p>DELANTERO: De una pieza. En el frente izquierdo deberá llevar una solapa de 5 cm de ancho por 56 cm de largo en la cual van montados cuatro 4 broches de presión de plástico rígido de 15 mm de diámetro de color negro o de color similar a la tela de la prenda, colocados de forma equidistante.</p> <p>Deberá presentar dos cintas de manera horizontal de material reflejante a base de microprismas de por lo menos 200 cd/lux/m² Pantone textil 16-0102 TSX de 5 cm de ancho. Estas cintas deberán coincidir y conectarse con las traseras y las horizontales y deberán estar 5 cm por debajo de la sisa con una separación entre estas dos de 15 cm.</p> <p>MANGAS De una sola pieza tipo ranglan para mayor comodidad del usuario. En cada brazo colocada a 5 cm debajo de la sisa una cinta de material reflejante a base de microprismas de por lo menos 200 cd/lux/m² Pantone textil 16-0102 TSX de 5 cm de ancho y por debajo de esta a 15 cm de distancia otra cinta del mismo material, ambas deberán cubrir el contorno de la manga. Puño con ajuste interno con resorte integrado en la misma tela para evitar que se filtre el agua por las mangas.</p> <p>CUELLO: Puede ser tipo Mao de 7 cm de altura con cartera y un 1 broche de presión de plástico rígido de 15 mm de diámetro negro o de color similar a la tela de la prenda en la parte central trasera para ocultar la capucha</p> <p>BROCHES: Doble botonera al frente de 74 cm de largo por 5 cm de ancho en la cual van montados 5 broches de presión de plástico de color negro o de color similar a la tela de la prenda ocultos y colocados de forma equidistante</p> <p>ESPALDA: De una sola pieza de PVC-PU, con malla interior para permitir la libre transpiración del usuario, de tela 100% poliéster color blanco con recubrimiento de PVC-PU, sellada a la prenda corrida desde el cuello y ensamble de la manga hasta 2 cm arriba de la sisa. En la terminación inferior de la malla deberá llevar un dobléz o aletilla de 2 cm de ancho quedando la parte inferior suelta para impedir escurrimientos al interior de la prenda. Deberá presentar dos cintas de manera horizontal de material reflejante a base de microprismas de por lo menos 200 cd/lux/m² Pantone textil 16-0102 TSX de 5cm de ancho</p> <p>Deberá llevar una pelerina del mismo material impermeable, la cual debe cubrir la malla y el dobléz de 2 cm para evitar la penetración de agua y será de tamaño proporcional a la talla. La pelerina lleva centrado y serigrafiado los logotipos a una tinta</p> <p>CAPUCHA: Capucha integrada fija no removible oculta con jareta de ajuste de color similar al de la prenda, de tejido tabular con "campanas" color negro en los extremos o de color similar al tono de la prenda. Doblillos con ojillos dieléctricos reforzados y sellados. Altura mínima de 350 mm. para ocultarla y asegurarla debe llevar en la parte central trasera del cuello un broche de presión de plástico rígido de 15mm de diámetro de color negro o de</p>



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
28	CONJUNTO IMPERMEABLE, CHAMARRA Y PANTALÓN	2023

CONFECCIÓN DE CHAMARRA

color similar a la tela de la prenda. La unión de la capucha con la espalda lleva bies de cinta tejida 100% algodón o poliéster-algodón en cualquier combinación, de color negro de 2.5 cm para evitar rozaduras en el cuello.

BROCHES: Doble botonera al frente de 74 cm de largo por 5 cm de ancho en la cual van montados 5 broches de presión de plástico de color negro o de color similar a la tela de la prenda ocultos y colocados de forma equidistante.

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.

CONFECCIÓN DE PANTALÓN

Fabricado en tela 100% poliéster de alta visibilidad, repelente al agua, con recubrimiento en la parte trasera en PVC.

PANTONE: Pantone textil 19-0310 TSX

PANTALÓN: Debe ser fabricado en tela plastificada de PVC-PU sobre soporte de tela 100% poliéster, con un espesor mínimo de la tela plastificada de 0.32 mm, con tejido circular. Sellado térmico en todas las uniones, las que deberán soportar pruebas de resistencia hidráulica, 100% a prueba de filtraciones de agua mediante doble vulcanización con máquina dieléctrica de alta frecuencia industrial sin costura alguna en ninguno de sus componentes. El pantalón deberá ser en tela color Pantone textil 19-0310 TSX como referencia,

Deberá contar con un resorte en la pretina para brindar ajuste cómodo al usuario y jareta de ajuste de color similar Al de la prenda de tejido tubular con "campanas" de plástico color negro en los extremos con ojillos dieléctricos reforzados y sellados, el pantalón debe llevar dobladillo hacia el interior, debe llevar un broche de plástico rígido de 15 mm de diámetro por lado, para ajuste en la parte inferior del pantalón; así como cintas de material reflejante de PVC a base de microprismas de por lo menos 200 cd/lux/ m² color Pantone textil 16-0102 TSX de 5 cm de ancho, colocadas a partir de los 200 mm por arriba del dobladillo y una separación de 15 cm. entre cada cinta, quedando Estas ubicadas en la pantorrilla.

Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro

Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
28	CONJUNTO IMPERMEABLE, CHAMARRA Y PANTALÓN	2023

TOLERANCIAS:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

LOGOTIPO

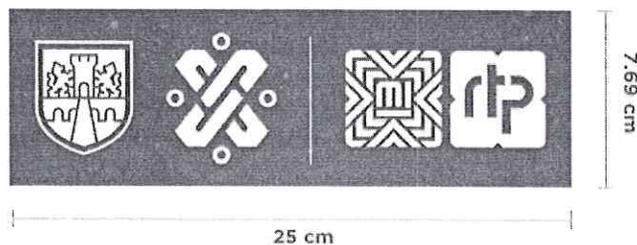
Logotipos impresos en tinta reflejante en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Logotipos impresos en tinta reflejante do con blanco en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



Logotipos impresos en tinta reflejantedo con blanco superior centrado





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
28	CONJUNTO IMPERMEABLE, CHAMARRA Y PANTALÓN	2023

TABLAS DE DIMENSIONES (CM)

PANTALON IMPERMEABLE	CH		M		G		XG		XXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Contorno de cintura	102	108	114	120	128	134	142	148	155	162	+ 5
Largo total	103	105	105	108	108	110	110	112	112	114	+ 5

CHAMARRA IMPERMEABLE	CH		M		G		XG		XXG		+
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Contorno de pecho	118	122	128	132	138	142	148	152	156	160	+ 4
Largo pelerina	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Largo de manga	75	77	79	81	83	85	86	86	86	89	
Largo total	104	109	109	114	114	119	119	119	119	119	

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-084-INNTEX2015
Masa de tela	g/m2	330 mínimo	NMX-A-091-INNTEX-2000
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 10 mínimo Trama 12 mínimo	NMX-A-134-INNTEX-2013
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 190 N mínimo Trama 240 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
29	BOTA DE HULE PARA SERVICIOS GENERALES	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020701	PS0240701

φ



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
29	BOTA DE HULE PARA SERVICIOS GENERALES	2023

CONFECCIÓN
<p>ALTURA: 40 cm. \pm 1 cm., desde la base del tacón hasta la parte superior de los tubos</p> <p>CAÑA: Inyectada de PVC, color negro</p> <p>ADAPTADOR DE ALTURA: Contará con doble adaptador de altura (30 y 35 cm. de corte manual)</p> <p>REFUERZO METATARSAL: Contará con refuerzo metatarsal que brinde soporte al empeine</p> <p>REFUERZO EN EL TOBILLO: Contendrá refuerzo en los tobillos</p> <p>ESPOLÓN: En el talón, deberá contar con un espolón para facilitar el descalce</p> <p>FORRO INTERIOR: Forro de algodón de una sola pieza y sin costuras que cubra el 100% del interior de la bota</p> <p>PUNTERA SIN CASQUILLO: deberá tener un refuerzo en la punta</p> <p>SUELA Y TACÓN: Inyectada e integrada a la caña en una sola pieza de PVC, con estriado antiderrapante</p> <p>COSTILLA: En el enfranque, deberá llevar una costilla externa que forma parte de la suela</p> <p>HORMA: Ergonómica adecuada al pie y al cuerpo para lograr un calce con la parte del empeine y talón</p> <p>TÉCNICA DE FABRICACIÓN: Inyección</p>

CP



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
30	TOALLA DE MEDIO BAÑO	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020801	PS0240801

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
30	TOALLA DE MEDIO BAÑO	2023

CONFECCIÓN
<p>Toalla de baño de algodón.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0310 TSX</p> <p>Toalla de baño confeccionada de una sola pieza en 100% algodón. Forma rectangular con dimensiones de 75 cm. de ancho por 145 cm. de largo, más 2% de ajuste respecto al tamaño</p> <p>Peso de 650-710 grs</p> <p>Costuras en los extremos cortos y dobladillada a 2 cm. en hilo al color de la toalla, alta absorción y afelpado</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro.</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>

9

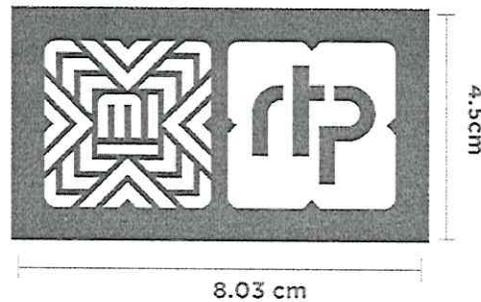


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
30	TOALLA DE MEDIO BAÑO	2023

LOGOTIPO

Bordado en blanco en la parte inferior derecha



ESPECIFICACIONES DE LA TELA

Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de tela	g/m ²	640 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 240 N mínimo Trama 190 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre \pm 5.0 % Trama \pm 4.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
30	TOALLA DE MEDIO BAÑO	2023

ESPECIFICACIONES DE LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 28 mínimo Trama 16 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, velloidad o enmarañamiento	Grados	Primer ciclo : 4 mínimo Segundo ciclo: 3.5 mínimo	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 (8BA 1 Ciclo) NMX-A-6330-INNTEX-2015

9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
31	SACO DE VESTIR UNISEX	2023



FOLIO	CÓDIGO
4020901	PS0240901

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
31	SACO DE VESTIR UNISEX	2023

CONFECCIÓN
<p>Saco de vestir corte recto en tela poliéster y viscosa.</p> <p>PANTONE: Pantone textil 19-0204-TSX</p> <p>DELANTEROS: Frente de dos piezas de corte recto; con pinzas al frente con dos bolsas inferiores de doble vivo de 0.7 cm. de alto con entrada de 14.5 cm. y profundidad de 14.0 cm. cada una con cartera cuadrada con forro interior 100% poliéster de 15.0 cm. de ancho por 5.0 cm. de alto; delantero izquierdo con bolsa de vivo 2.5 cm. de alto con entrada de 11.0 cm. de ancho y 8.0 cm. de profundidad y bolsa interior oculta en tela 100% poliéster con doble vivo de 0.7 cm. con entrada de 13.5 cm. y profundidad de 14.0 cm.; solapa de 9 a 10 cm. de ancho a todo lo largo del delantero, abotona al frente con dos botones al color de la tela del No. 32 de 4 orificios, colocados en el delantero derecho con una separación entre ellos de 11.5 cm. con 2 ojales de botella de manera horizontal en el delantero izquierdo a una separación de la parte interna del delantero de 1 cm. terminación inferior de los delanteros en curva. Cuello de 4.5 cm. de ancho con banana de 3 cm. al mismo tono de la tela.</p> <p>COSTADILLO: De una sola pieza; la cual, une al delantero con la espalda por medio de una costura de ¼ de pulgada.</p> <p>ESPALDA: De dos piezas con corte al centro y dos aberturas inferiores sobre los cortes del costadillo con dobladillo.</p> <p>MANGA: Corte sastre de 2 hojas con la hoja mayor cargada hacia la menor con pespunte sencillo a ¼ de pulgada, martillo de 11 cm. de largo y 4 cm. de ancho, lleva 4 botones del No. 24 de 4 orificios al color de la tela colocados en forma vertical con 4 ojales simulados horizontales separados 1.5 cm. al tono de la tela.</p> <p>FORRO: En 100% poliéster en espalda, mangas y delantero.</p> <p>DIMENSIONES: De acuerdo a cada talla conforme a tabla anexa.</p> <p>Lavable a mano en casa con agua tibia y jabón neutro.</p> <p>Etiqueta de marca, debe contar con: marca, razón social- dirección del fabricante o exportador, talla, contenido de fibras, instrucciones de cuidado y país de origen.</p>

TOLERANCIAS:
<p>En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.</p> <p>En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.</p>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
31	SACO DE VESTIR UNISEX	2023

LOGOTIPO

Bordado a color en delantero derecho a la altura del pecho y centrado.



Bordado a color en delantero izquierdo a la altura del pecho y centrado.



TABLAS DE DIMENSIONES (CM)

SACO UNISEX	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	+
	30	32	34	36	38	40	42	
Pecho	95	98	105	110	115	122	129	+ 0.5
Longitud	60	62	64.5	66	67	67.5	69	
Longitud de manga	66	66	68.5	72	73	75	76	+ 0.5

4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
31	SACO DE VESTIR UNISEX	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS PARA LA TELA			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	65 % Poliéster ± 5 35 % Viscosa ± 5	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m ²	250 mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 1000 N mínimo Trama 800 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 89 N mínimo Trama 83 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre $\pm 2.0\%$ Trama $\pm 2.0\%$	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez de color del lavado	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez de color de a la luz	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019
Determinación de la solidez de color al frote	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 mínimo Húmedo 3 3 mínimo	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez de color al sudor	Grados	Ácido 4 mínimo Alcalino 4 mínimo	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019
Densidad de Hilos	Hilos/cm	Urdimbre 25 mínimo Trama 21 mínimo	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		
Especificación Técnica	Nombre	Ejercicio
31	SACO DE VESTIR UNISEX	2023

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DEL FORRO			
Descripción	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de tela	g/m2	65	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción	Newton (N)	Urdimbre 430 N mínimo Trama 400 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
Determinación de la resistencia de rasgado	Newton (N)	Urdimbre 20 N mínimo trama 18 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado	%	Urdimbre ± 2.0 % Trama ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 CICLO DE LAVADO NMX-A6330-INNTEX-2015

4



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

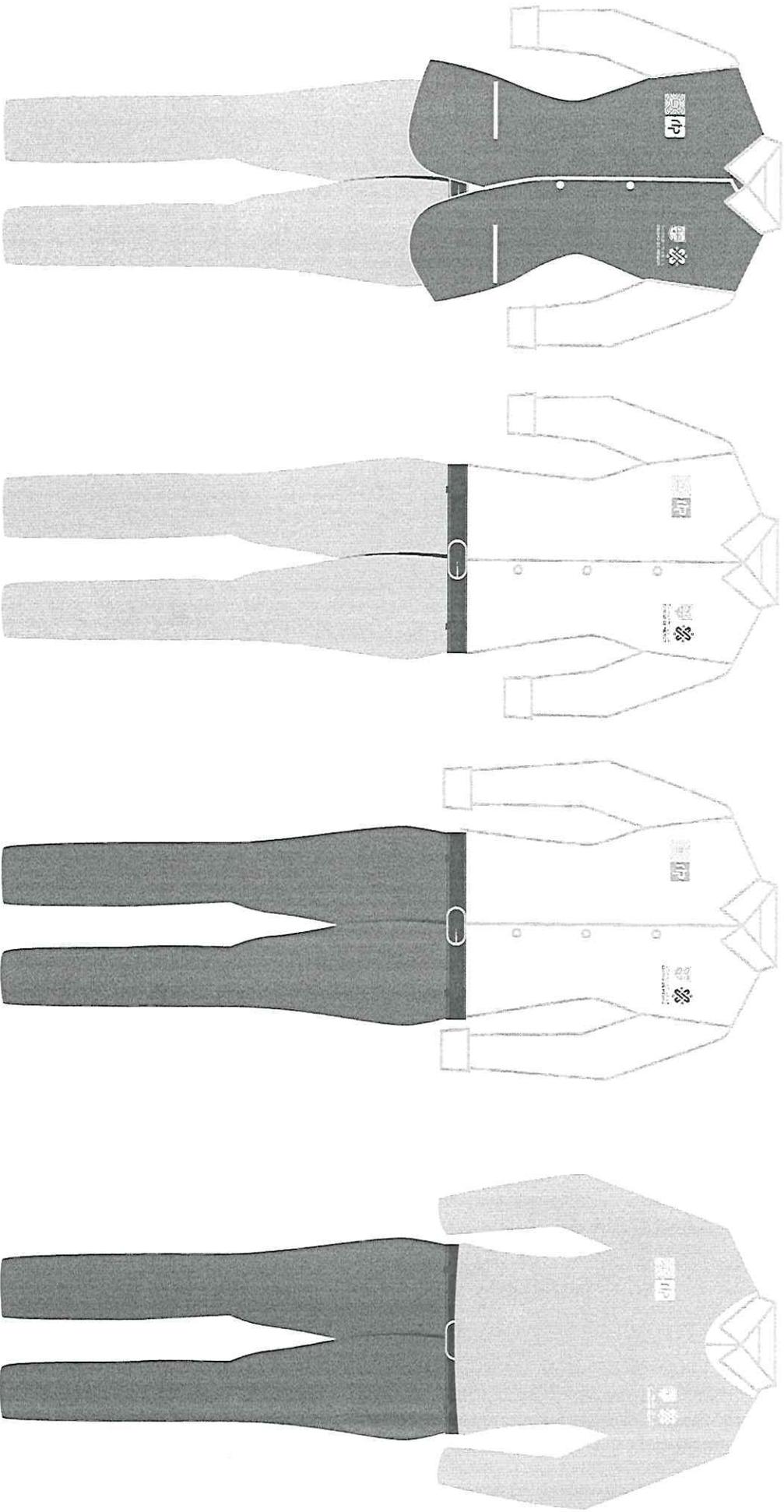


RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO



Anexo B

UNIFORME DE PERSONAL OPERATIVO MUJERES



Pantalón

 Pantone textil 14-4703 TSX

 Pantone textil 19-0204-TSX

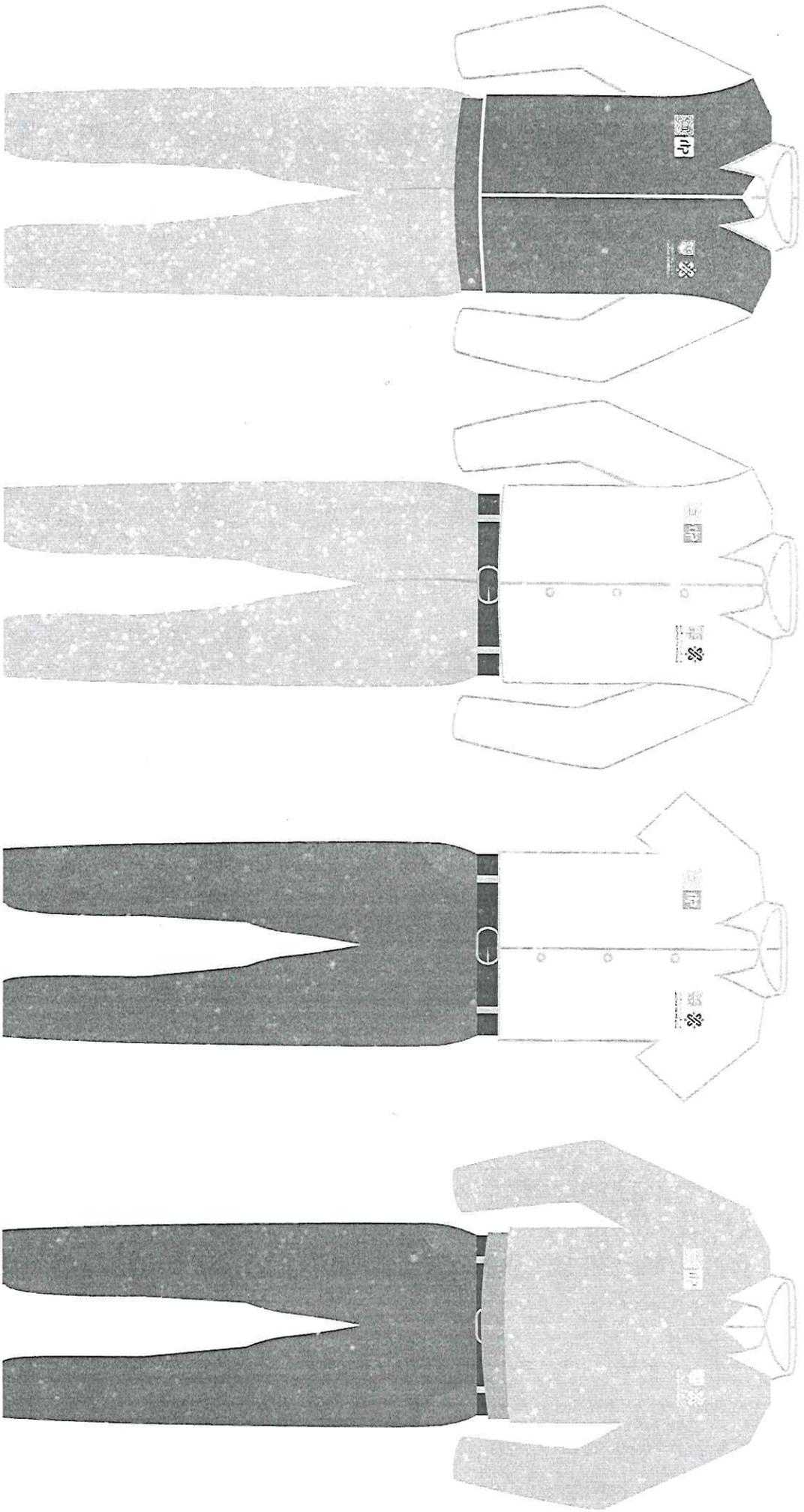
Chaleco

 Pantone textil 19-0204-TSX

Suéter

 Pantone textil 14-4703 TSX

UNIFORME DE PERSONAL OPERATIVO HOMBRES



Pantalones

 Pantone textil 14-4703 TSX

 Pantone textil 19-0204-TSX

Chaleco

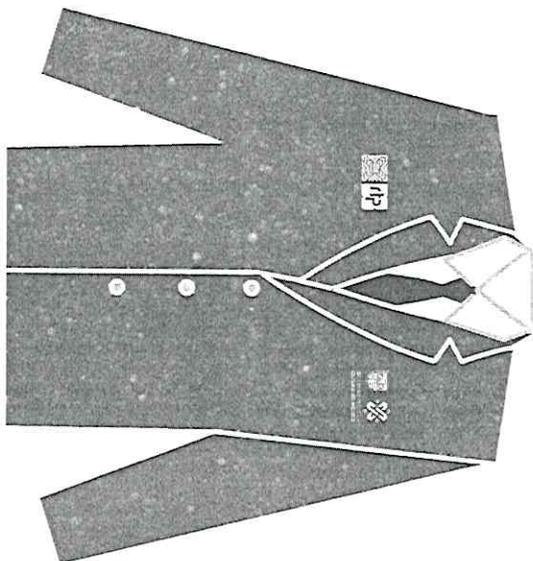
 Pantone textil 19-0204-TSX

Suéter

 Pantone textil 14-4703 TSX

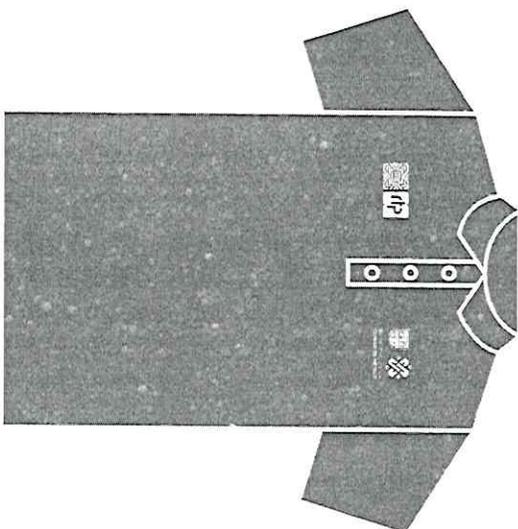
Q

UNIFORME DE PERSONAL OPERATIVO Y DE MANTENIMIENTO HOMBRRES



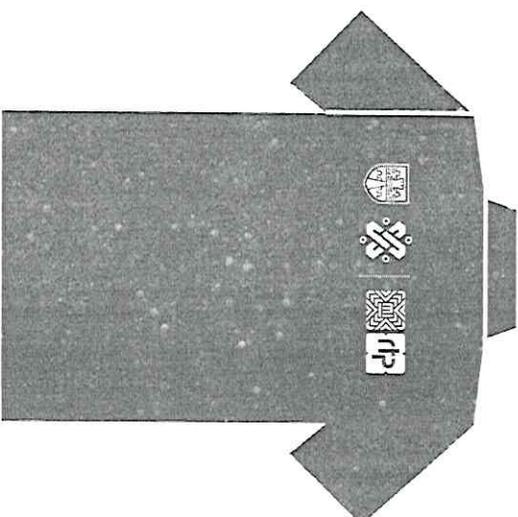
Saco

█ Pantone textil 19-0204-TSX



Playera polo

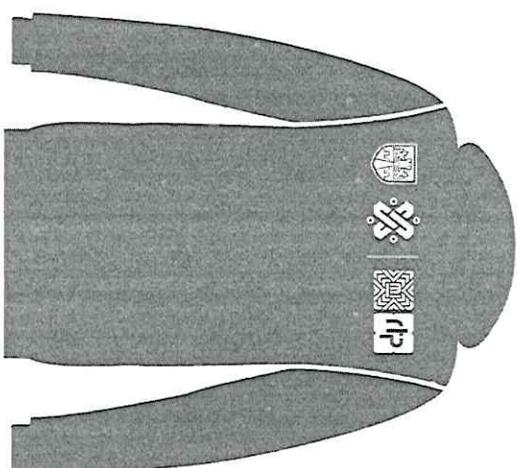
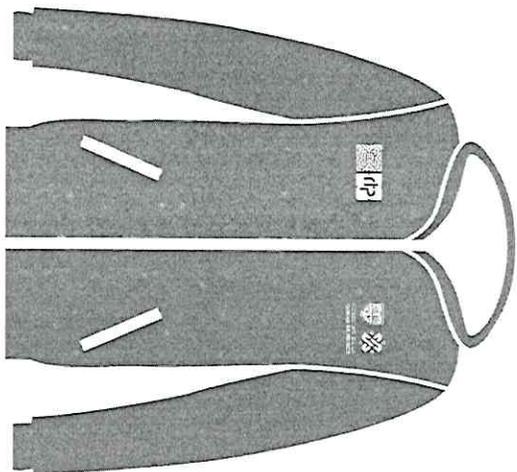
█ Pantone textil 19-0204-TSX



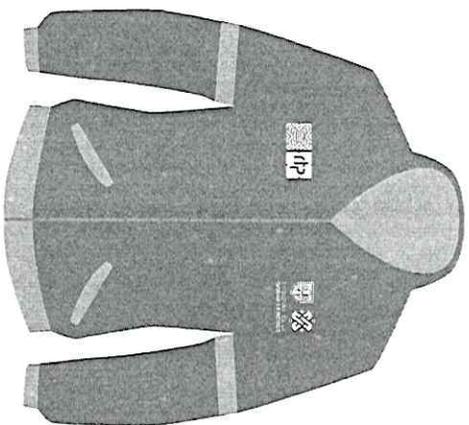
φ

UNIFORME DE PERSONAL OPERATIVO Y DE MANTENIMIENTO HOMBRES

Sudadera



Chamarrá invierno



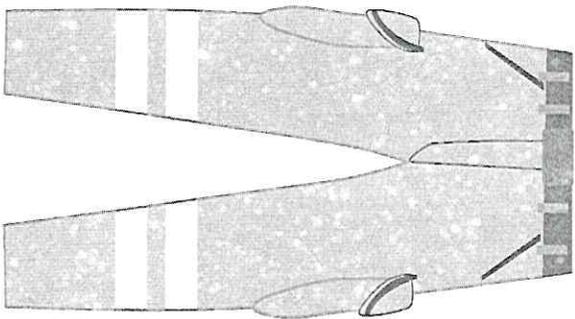
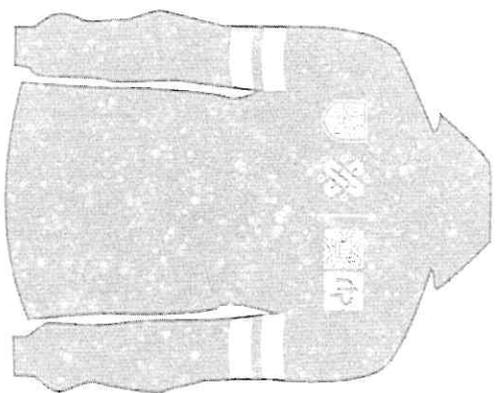
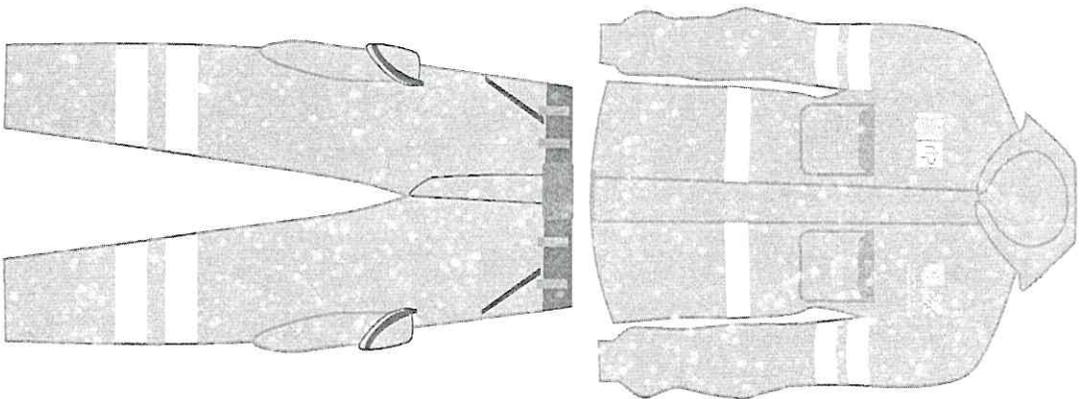
Sudadera

Pantone textil 19-0204-TSX

Chamarrá invierno

Pantone textil 19-0204-TSX

UNIFORME DE PERSONAL OPERATIVO Y DE MANTENIMIENTO HOMBRES

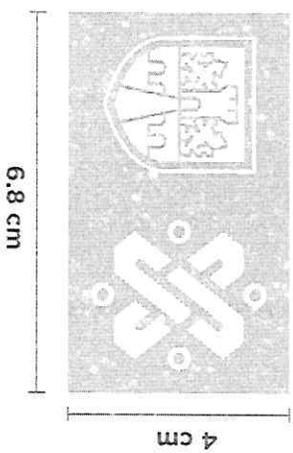


Camisola y pantaón mantenimiento

Pantone textil 14-4703 TSX



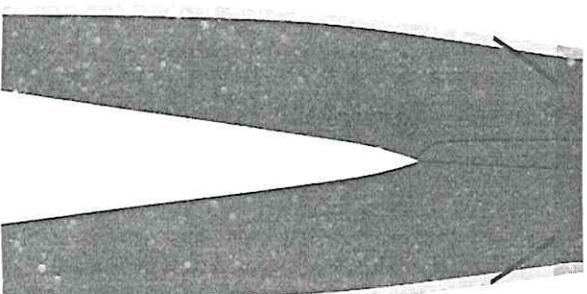
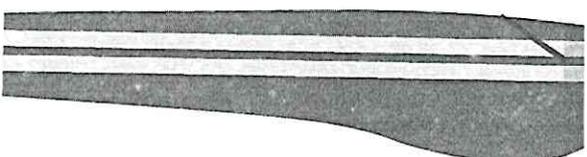
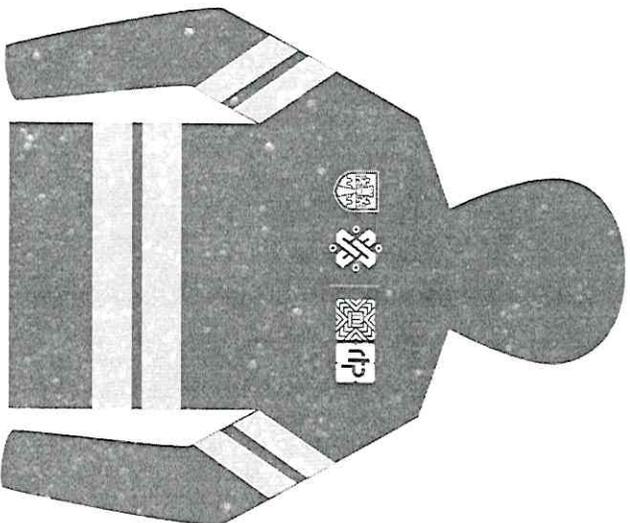
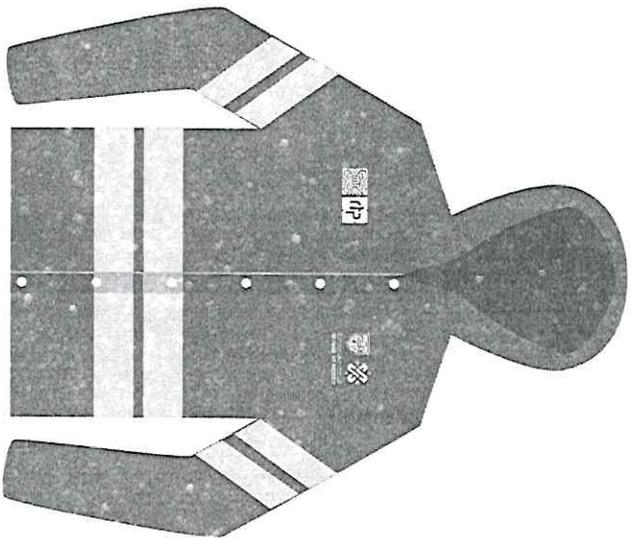
Gorra



Pantone textil 14-4703 TSX

4

CONJUNTO IMPERMEABLE (CHAMARRA Y PANTALÓN)



Chamarrá

Pantalón

Modelo: Impermeable con tela reflejante

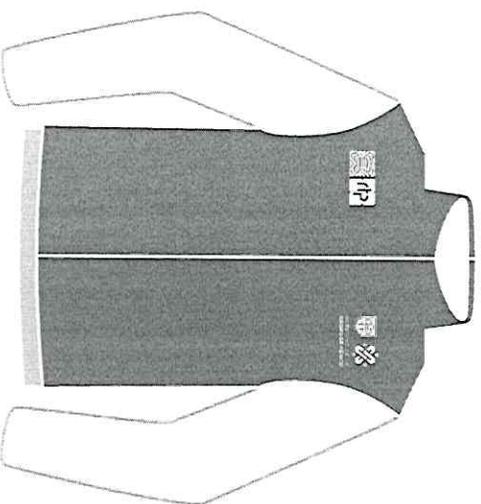
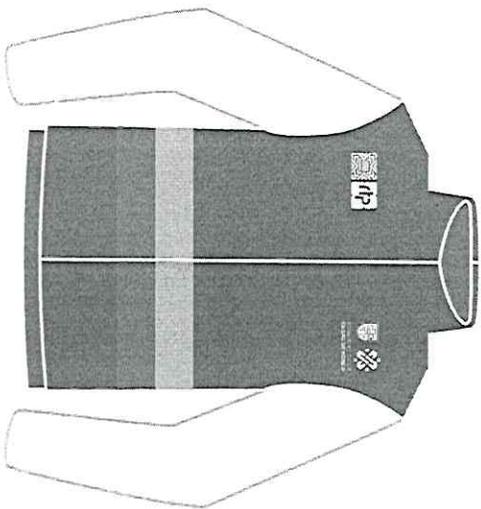
Observaciones: Logotipos impresos en tinta reflejante

 Pantone textil 19-0310 TSX

 Pantone textil 16-0102 TSX
Material reflejante

UNIFORME DE PERSONAL HOMBRE Y MUJER

Chaleco invierno



 Pantone textil 18-1850 TSX
El forro puede ser gris oxford

 Pantone textil 19-1941 TSX

 Pantone textil 19-0310 TSX

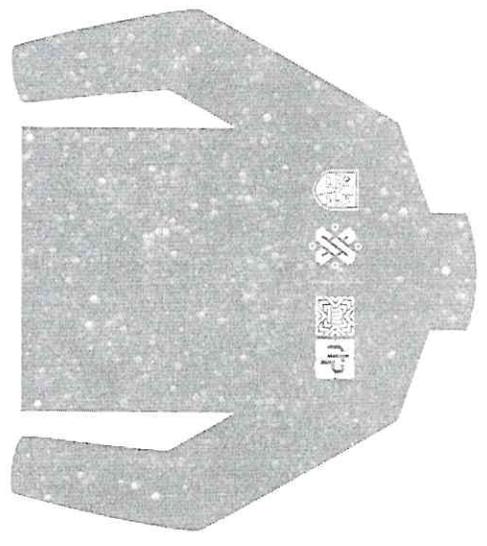
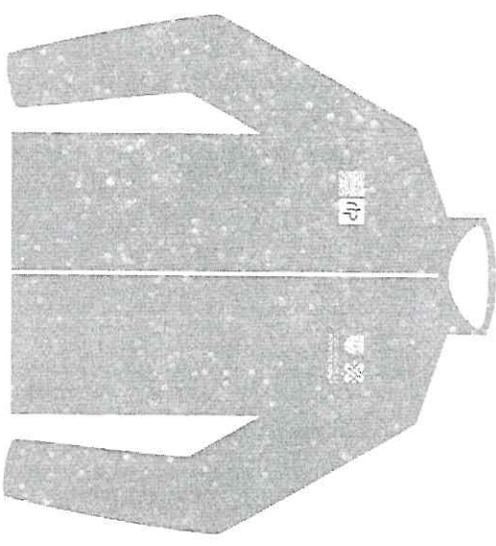
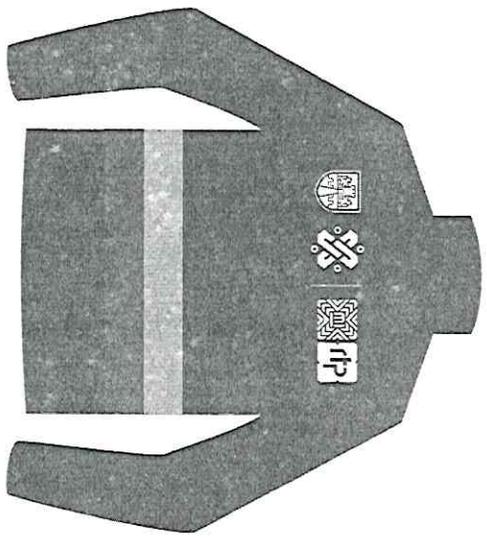
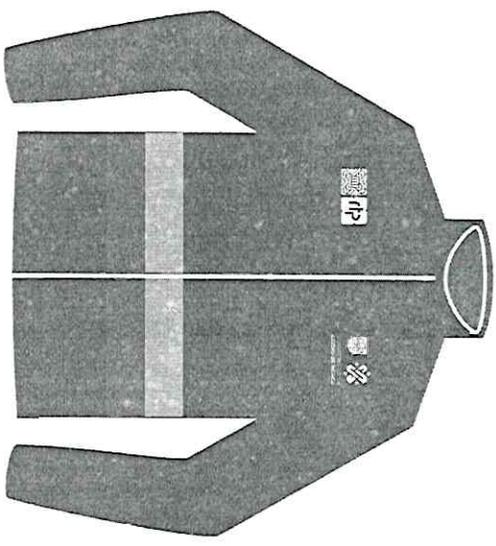
 Pantone textil 16-0102 TSX
Material reflectante

 Pantone textil 19-0204-TSX

4

UNIFORME DE PERSONAL HOMBRE Y MUJER

Chamarras de verano impermeable



 Pantone textil 19-1941 TSX

 El forro puede ser gris oxford

 Pantone textil 18-1850 TSX

 Pantone textil 19-0310 TSX

 Pantone textil 16-0102 TSX
Material reflejante

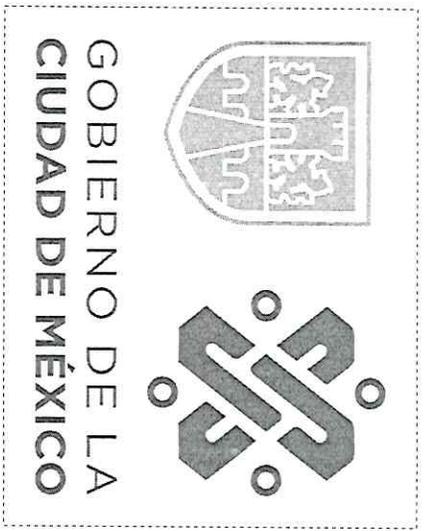
 Pantone textil 15-0262 TSX

4

LOGOS FRENTE

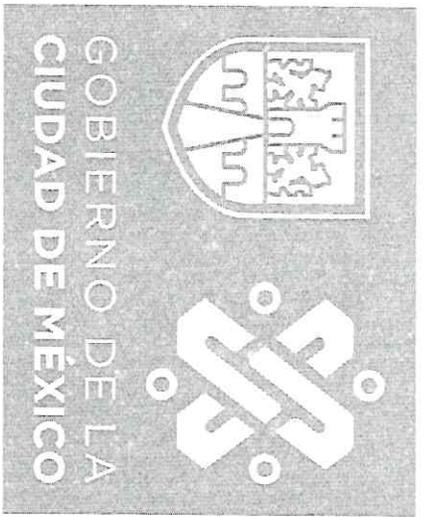


φ



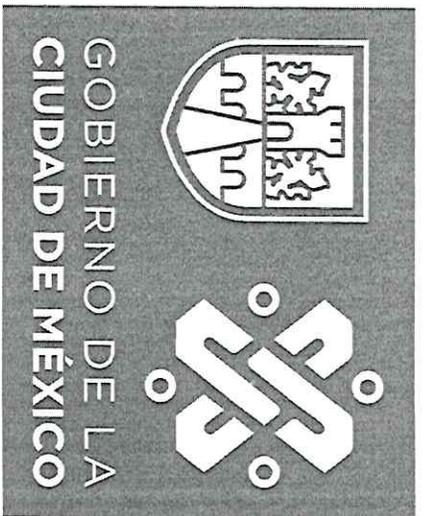
7.15 cm

5.80 cm



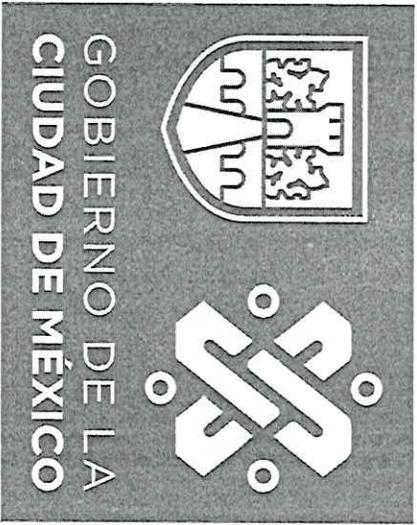
7.15 cm

5.80 cm



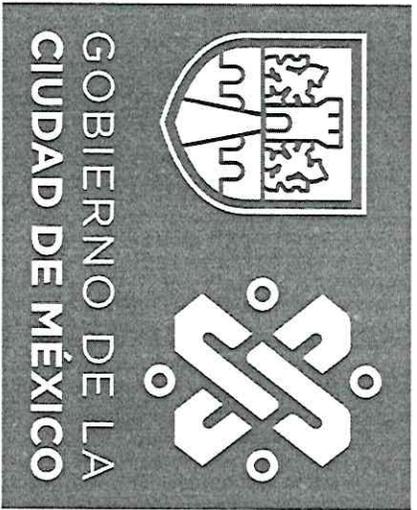
7.15 cm

5.80 cm



7.15 cm

5.80 cm

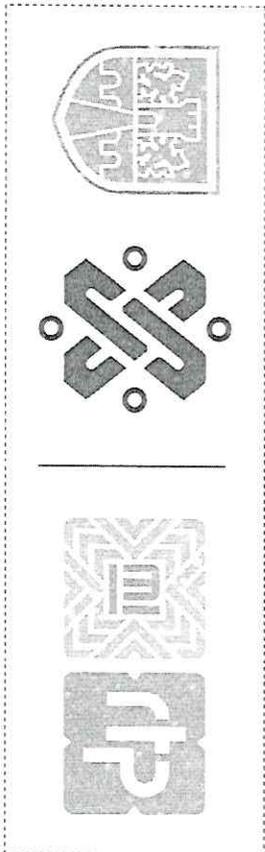


7.15 cm

5.80 cm

φ

LOGOS REVERSO



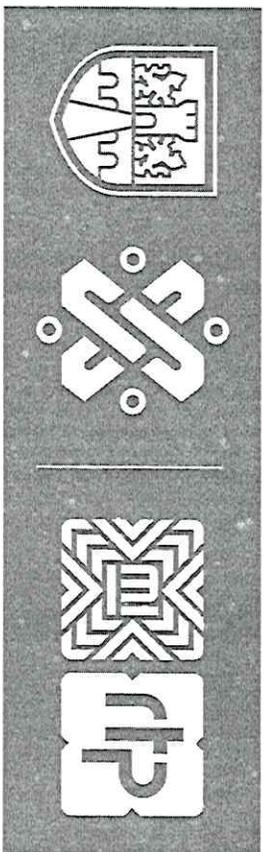
7,69 cm

25 cm



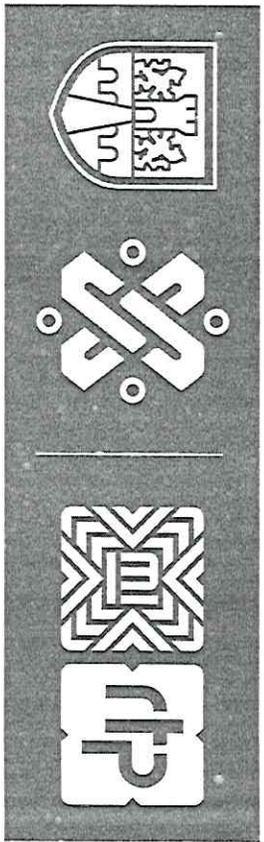
7,69 cm

25 cm



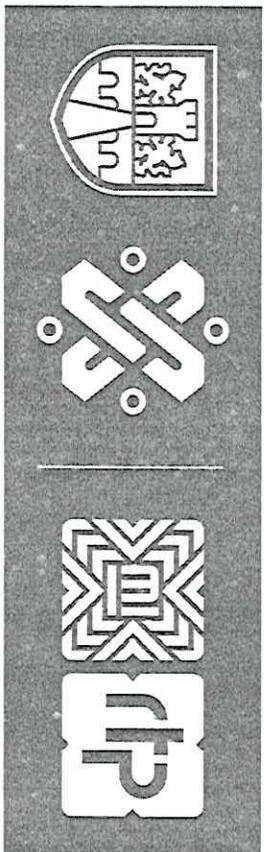
7,69 cm

25 cm



7,69 cm

25 cm



7,69 cm

25 cm

φ

PAÑOLETA

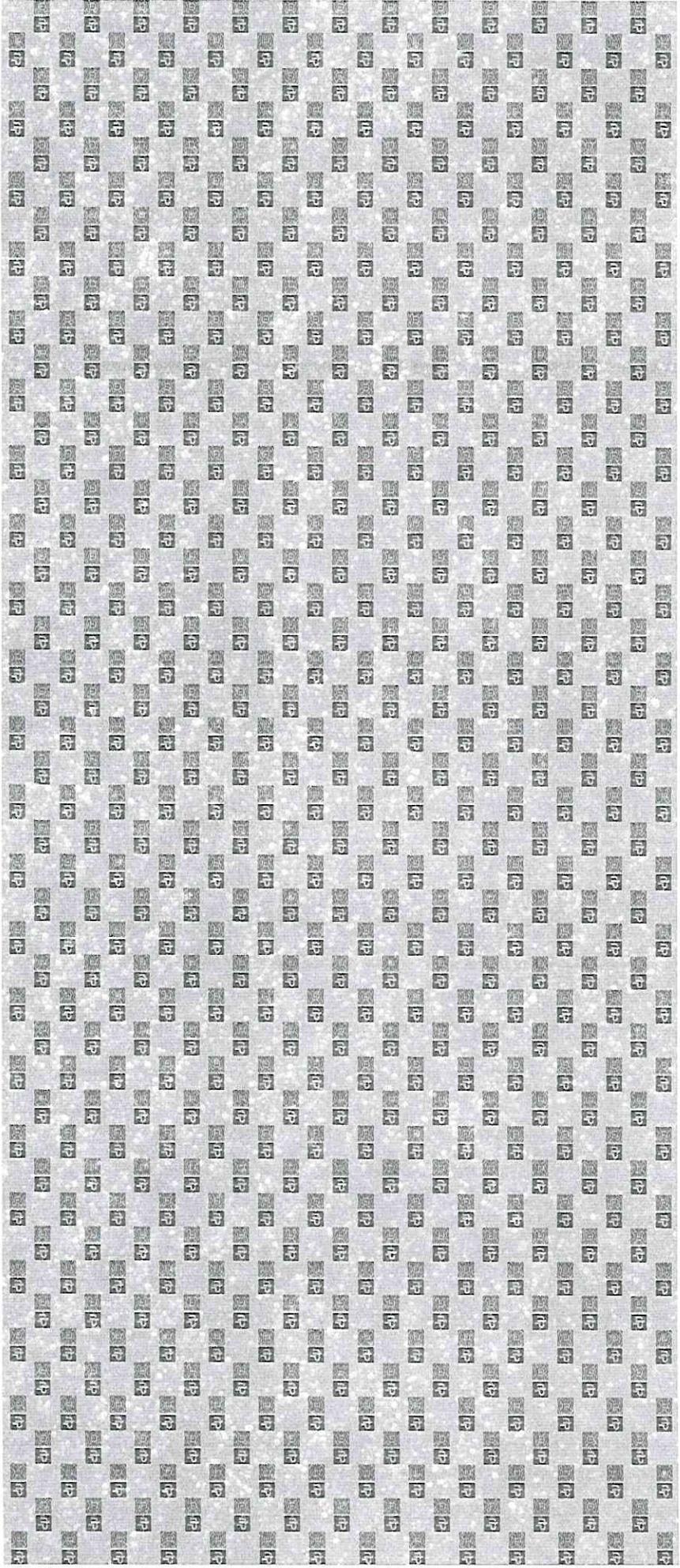
PANTONE Color Gray 5C



PANTONE Color Gray 11C



Medidas 115 x 50 cm



4

CORBATA

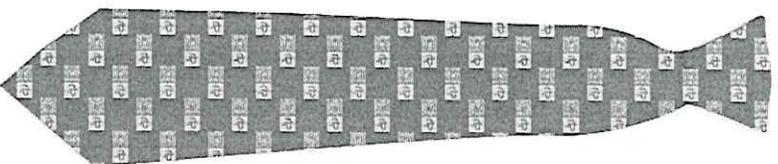
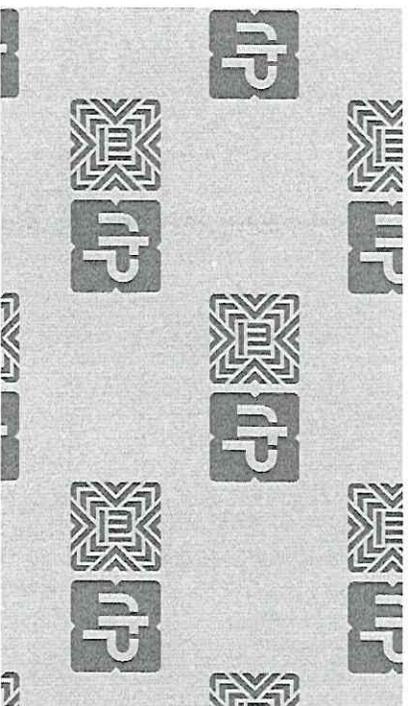


■ Pantone textil 19-0204-TSX



■ Pantone textil 14-4703 TSX

Patrón del logo

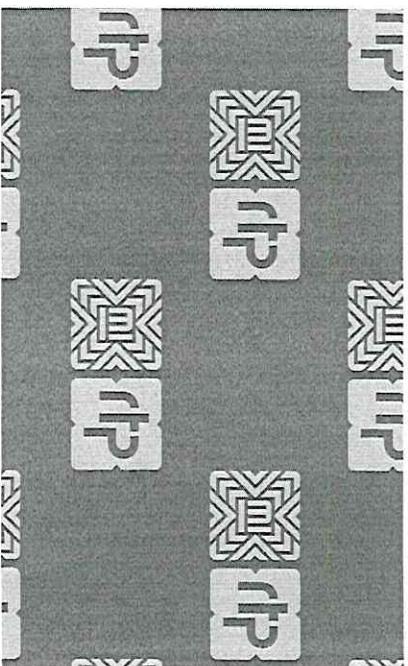


■ Pantone textil 14-4703 TSX

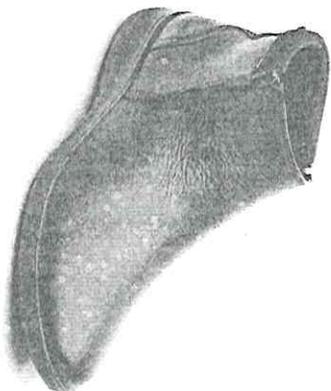


■ Pantone textil 19-0204-TSX

Patrón del logo



ZAPATOS / BOTAS



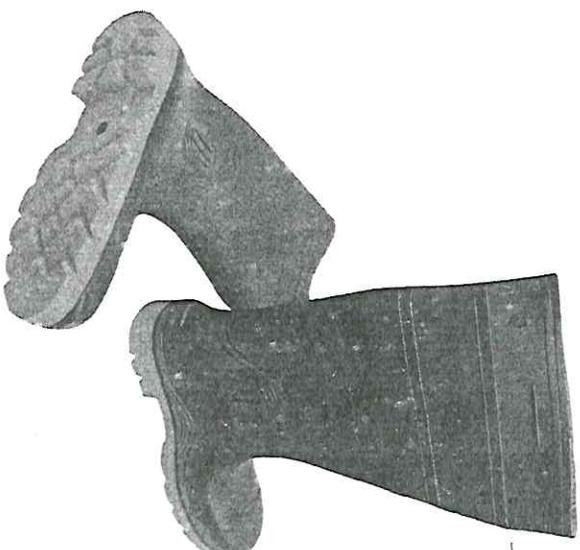
Botín para personal operativo mujeres



Botín para personal operativo hombres

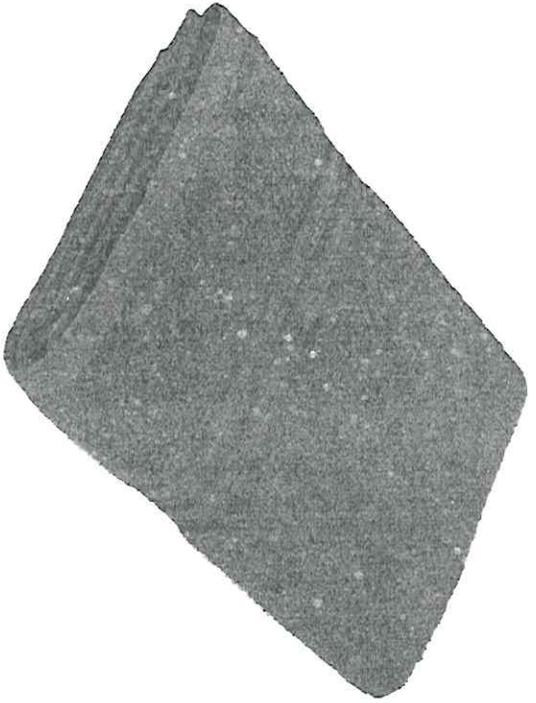


Bota dieléctrica tipo borceguí para mantenimiento

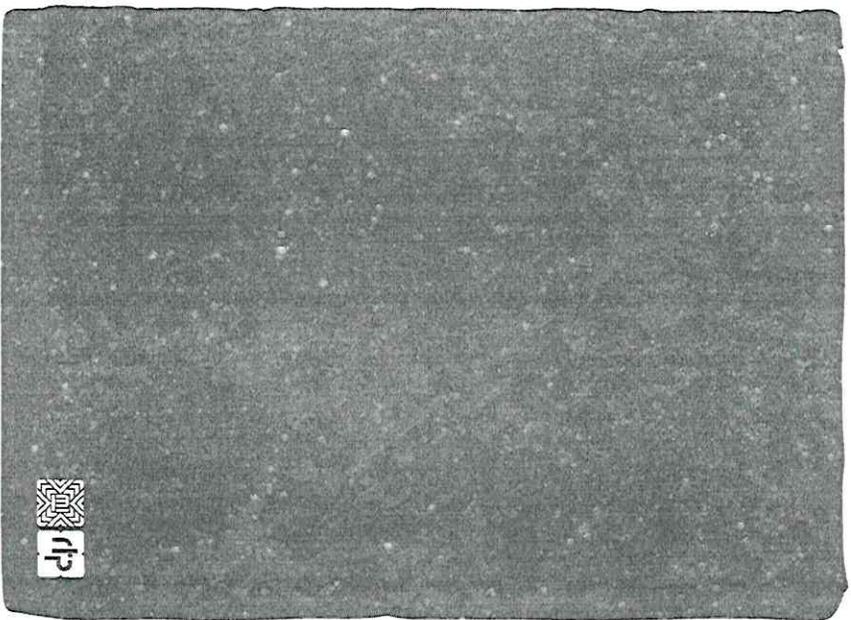


Bota de hule para servicios generales

TOALLA

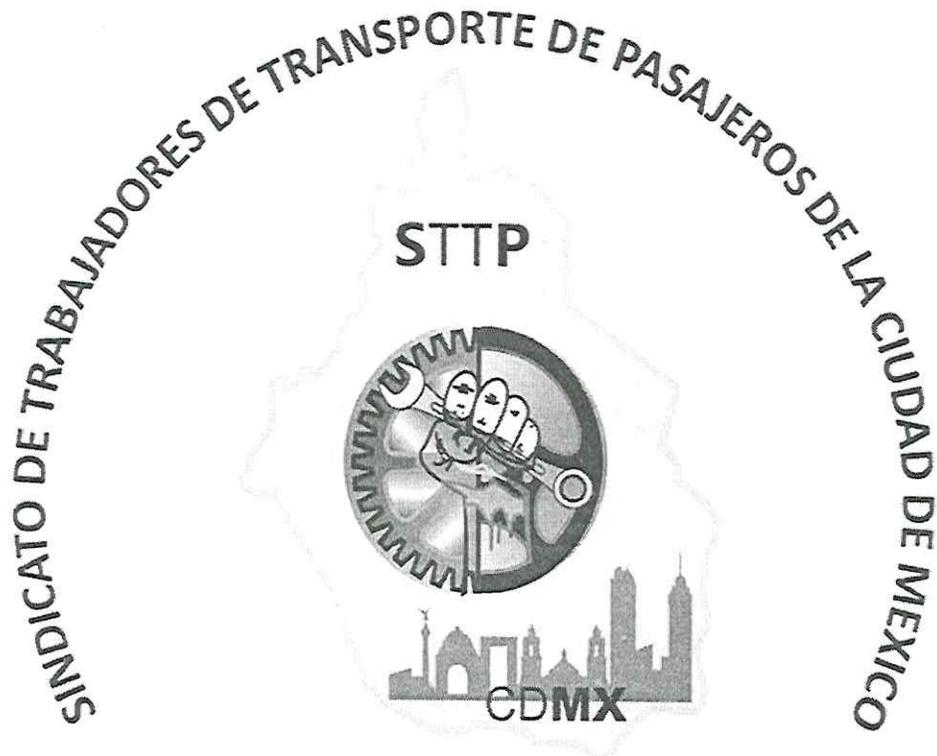


Toalla Medio baño



 Pantone textil 19-0310 TSX

4



“SOLIDARIDAD Y CONCIENCIA DE CLASE DE LAS
Y LOS TRABAJADORES DEL TRANSPORTE”