

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

INDUMENTARIA

ALCANCES:

El oferente deberá cotizar productos de primera calidad y en un todo de acuerdo con las fichas técnicas que conforman el presente Pliego de Especificaciones Técnicas.

Se detallan a continuación los ÍTEMS que conforman el presente Pliego, a saber:

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
1	3000007432	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 44/46	340
2	3000007433	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 48/50	490
3	3000007434	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 52/54	520
4	3000007435	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 56/58	410
5	3000007436	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 60/52	220
6	3000007437	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. 3XL 64/66	80
7	3000007438	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 40/42	10
8	3000007439	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 44/46	12
9	3000007440	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 48/50	14
10	3000007441	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 52/54	14
11	3000007442	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 56/58	17
TOTAL DE PRENDAS			2127

El oferente deberá cotizar la totalidad de los ítems que componen el presente PET.

Queda estrictamente prohibida la cotización parcial por Ítem, debiendo entenderse por “cotización parcial” a aquella cotización realizada por cantidades menores a las requeridas por cada uno de ellos.

El oferente deberá cotizar un “único valor” para cada Ítem sin agregarle el IVA.

SOFSE entenderá que el valor ofertado incluye todos los gastos directos e indirectos producto de la compulsa abreviada, así como los gastos de logística y entrega en los puntos de acopio establecidos según el presente P.E.T.

PLAZOS DE ENTREGA:

El oferente deberá entregar los productos a los 60 días de la aceptación de la Orden de Compra.

CONDICIONES DE ENTREGA

Packaging / Embalaje:

La entrega de los ítems adjudicados deberá realizarse de la siguiente manera:

- 1- Cada producto deberá estar identificado con su código correspondiente
- 2- Los productos deberán ser empacados en cajas de cartón independientes por tipo y talla (cada caja solo debe contener 1 tipo de prenda y un talla)
- 3- Las cajas deberán estar identificadas con su correspondiente código – Cantidad y descripción del producto.

- 4- Los envíos a nuestros almacenes deberán realizarse en pallets de 1m x 1.2m y una altura máxima de carga 1 m.

LUGAR DE ENTREGA

Se establece que los bienes objeto deberán ser entregados en el siguiente lugar de entrega, según corresponda y conforme a lo que SOFSE oportunamente indicará, a saber:

ALMACÉN A1M1 CENTRO LS03 Reservistas Argentinos N°101 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 1 al 11.

ANORAK DE ABRIGO MASCULINO CAPUCHA FIJA DE ALTA VISIBILIDAD

PERSONAL QUE DESARROLLA ACTIVIDAD EN ZONA DE CIRCULACIÓN, MANIOBRAS Y DE ALTO RIESGO.

SÍNTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO

TELA EXTERIOR

Ubicación:

Capucha, Cuello, delanteros superior, parte de carteron y espalda superior y mangas parte superior:

Trucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 225 grs. Artículo: 0406, Terminación: R35 Color Naranja Flúor 195

COLOR: NARANJA FLÚOR 195

COMBINACIÓN CON AZUL MARINO 485

Ubicación:

Delanteros inferiores, parte de carteron inferior, mangas parte inferior y parte inferior de espalda.

Tucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 225 grs. Artículo 0443, Terminación: R35 -. Color: Azul marino 485

ACLARACIÓN: Todo lo referenciado respecto de modelo y/o productos son a modo de referencia de calidad, y al momento de realizar el dictamen se tomará como base de calidad o mayor.

RELLENO

Manta de fibra poliéster 100%, virgen, compuesta se fibras huecas y convencionales, unidas por proceso de termofusión (libres de resinas)

Cuerpo y mangas: 150 grs. M²

Mangas: 150 grs. M² Cuello:

150 grs. M².

MATELASEADO

Jersey 140 grs unidos por costuras en diagonal (diseño en rombos, distancia entre costuras 10 cm).

BASE MOLDEARÍA LCMP01UG

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como **base**, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención a la unión de tejido fluorescente y tejido azul, tipo de capucha, ubicación de tiras reflectivas, bolsillo porta Handy y velcro delantero para colocación de bordado de isologo.

DELANTERO

Combinado color naranja fluo y azul marino, derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 8 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el pie de cuello hasta el faldón,

este también combinado en naranja y azul marino. Carteron con 5 Trabas mediante broches de presión reforzados.

Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche reforzados de presión, un bolsillo superior lado derecho con tapa y cerramiento con un cierre de contacto con una salida de 3,5 cm para antena de Handy y fuelles en lateral derecho y parte inferior. (Ver diseño).

Un bolsillo interior en pecho lado izquierdo plaqué y otro en lado contrario con tres costuras para colocación de lapiceras. (Ver diseño).

ESPALDA

De dos piezas, combinado color naranja fluo y azul marino.

En la parte interior y a la altura del escote y al centro, llevará una presilla doble de la misma tela, de 12 mm de ancho y 16 cm de largo, fijada en sus extremos, de tal manera que permita colgar la prenda.

Nota: En todo el ancho de la espalda y como mínimo 50 cm por debajo del escote, el forro deberá estar ubicado de ambas caras de la manta, de tal manera que el relleno de fibra poliéster quede aprisionado entre ambos forros y así preservar en la colocación y extracción de la capucha, la integridad de la manta.

FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

MANGAS

De dos piezas, combinada color naranja fluo y azul marino. Puños con elástico interno de goma/algodón de 5 cm. de ancho, más ajuste, el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela.

El elástico deberá ser en su largo un 65% del perímetro a cubrir. Utilizar elásticos de reconocida calidad.

CUELLO

Altura en el centro 11 cm. Compuesto de dos capas de tela Exterior de Trucker naranja e interior tela polar azul marino.

SOLAPA DE ATRÁS PARA INGRESO DE CAPUCHA:

El cuello en la parte de atrás llevará una solapa o abertura de 18 cm aprox de largo para permitir el ingreso de la capucha. En el borde inferior de la abertura se fijará la base de la capucha. Cierre mediante un cierre de contacto. De 4 cm x 2.5 cm

Tanto el cuello como la capucha serán de trucker color naranja fluo.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

BOLSILLOS

Porta handy superior derecho

A. De la misma tela trucker, se ubicará a 14 cm del escote mayor, entre la tira de retrorreflectiva vertical y horizontal. Fuelle en lateral derecho y en la base.

MEDIDAS

Ancho de bolsillo:

12.5 cm.

Profundidad: 15

m.

Ancho de tapa: 12.5 cm.

Altura en el centro: 6.5 cm.

Profundidad de fuelle: 3.5 cm

Bordes expuestos de tapas recta

Plaqué inferiores (De doble ingreso).

B. Superpuesto con soporte de la misma tela que el anorak a fin de conformar el segundo bolsillo de ingreso lateral. Fuelle en ambos laterales y en la base.

MEDIDAS

Ancho de bolsillo: 22 cm.

Profundidad: 18.5 cm.

Ancho de tapa: 22 cm.

Altura en el centro: 8.5 cm.

Profundidad de fuelle: 4 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques. Bordes expuestos de tapas en curva

C. Plaqué interno superior izquierdo (tela tracker)

MEDIDAS

Ancho :14.5 cm Alto : 16.5 cm.

Dobladillo interno de 1.5 cm.

C) Plaqué interno superior derecho (tela tracker)

Este llevara dos costuras, la primera será a 3 cm desde el borde y la segunda misma distancia, Quedando tres separaciones para la colocación de lapiceras.

MEDIDAS

Ancho: 9 cm Alto : 12.5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

CIERRES

A) Desmontable de frente: Monofilamento de poliéster 100% reforzado. Cremallera de 6 mm. Cinta al tono de la tela base. Largo de cierre desde el borde superior del cuello, hasta 2 cm del borde del faldón.

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad. YKK

BROCHE DE PRESION

Cinco componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 17 mm. al tono de la tela base. Material resina acetálica.

Ubicación: - Carterón 5 equidistantes, el superior (macho) deberá colocarse en el back del cuello (ver diseño).

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

CIERRE DE CONTACTOS

A) Se ubicará uno en el centro de la tapa del bolsillo handy de 5 largos por 2,5 cm de ancho.

B) Uno de 5cm de largo por 2,5 de ancho en la pestalla que oculta la capucha fija.

C) Tres en delantero izquierdo, mismo largo y ancho que el isologo corporativo delantero izquierdo.

Ubicado del escote mayor a 14 cm con una separación de 2 cm entre sí.

COSTURAS

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido. Pespunte cuello: Una aguja simple, A un pie de máquina.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Unión de recta. Bolsillo plaqué interior: Una costura simple. Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos y tapas.

HILOS

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones (HST).

Nota: Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similares características/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de los Dptos. De Seguridad/Higiene y Compras de Trenes Argentinos Operaciones.

Ubicación:

En delantero se ubicará una Rodeando el torso, mangas y hombros.

En el torso y manga, la referencia de números indica los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de las tiras.

En los hombros la cinta debe estar a 9 cm del escote mayor. Deberá finalizar inserta en el borde superior de la tira horizontal, tanto en el delantero como en la espalda.

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 2 mm. De los mismos Puntadas:
No más de 3,5 puntadas x cm.

MATERIAL FLUORESCENTE

Trucker color naranja fluo se ubicará en la parte superior del torso y mangas, cuello, bolsillos, parte del carterón y capucha fija como indica el grafico. La unión quedará oculta por la tira retrorreflectiva.

UNIÓN RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada a la inferior de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos

con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

Conservación tiras retrorreflectivas

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

Esta prenda cumple con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471- CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle S (44/46).

IMPORTANTE:

IDENTIFICACIÓN CORPORATIVA

FRENTE

Sobre el frente izquierdo y a partir de 14 cm. del escote mayor, se ubicará tres cierres de contacto hembra y sobre el isologo un cierre de contacto macho. Medida: 70 mm de ancho, altura proporcional.

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

ESPALDA

Dos cierres de contacto hembra en el centro y a partir de 17.5 cm del escote mayor, llevará el isologo con cierres de contacto macho.

Medida: 20.5 cm de ancho con una altura de 5 cm con una separación de ambas de 4.5 cm.

MANGA IZQUIERDA Y DERECHA

A 12 cm de la copa de la manga derecha se ubicará la bandera argentina que será de 7 cm de largo por el ancho de 4 cm. El aplique se fijara mediante costura firme, o como alternativa podrá fijarse mediante bordado directo (consultar con HST Trenes Argentino Operaciones).

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL MASCULINO

TABLA DE MEDIDA ANORAKDE ABRIGO

TALLES	S	M	L	XL	XXL	3L	4L	TOL U/CM
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	± 1
MEDIDA DE LA PRENDA								
CONTORNO ½ PECHO	62	64	67	69	71	74	78	± 1
ANCHO ½ PECHO	52	54	56	58	60	62	64	± 1
HOMBRO A HOMBRO	49	51	53	55	57	60	63	± 1
LARGO DE ESPALDA	84	86	88	90	91	93	94	± 1
LARGO DE MANGA	64	65	66	67	67	68	69	± 1
ANCHO ½ RUEDO	58	62	64	66	68	69	72	±1
ANCHO ½ SISA	30	31	32	33	34	35	36	±1

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN

PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO MASCULINO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTRONO DE PECHO

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO

ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL

TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

SINTESIS DESCRIPTIVA CAPUCHA FIJA

TELA EXTERIOR: Ídem característica y color a la utilizada en el anorak de abrigo.

MODELO: Compuesto de 2 partes

AJUSTE BOCA DE CAPUCHA: Mediante cordel inserto entre la tela , encerrado por una costura a 2 cm del borde. Los extremos del cordel saldrán a 5 cm apróx. Del borde inferior o base de la capucha . Cordel tejido poliéster 100% con terminales en sus extremos.

Nota: A los efectos de evitar abultamientos en el cuello utilizar terminales de la menor medida posible

ANCLAJE DE LA CAPUCHA A LA CAMPERA: Tomada en la base inferior de la abertura o solapa del cuello.

COSTURAS: Unión de partes: Recta con puntada de seguridad y pisadas a 1 mm del borde. Resto operaciones: Una costura simple

HILOS: Ídem características especificadas en la campera.

TABLA DE MEDIDAS CAPUCHA FIJA PARA PERSONAL MASCULINO

TALLES	44/ 50 S/M	52/62 L/XXL	TOL/CM
ANCHO	27	27	± 1
ALTURA	33	33	± 1

NOTA: ESTAS MEDIDAS NO CONTEMPLAN LA UTILIZACIÓN DE CASCOS CONVENCIONALES DE SEGURIDAD POR DEBAJO DE LA CAPUCHA

ANORAK DE ABRIGO Masculino - Alta Visibilidad CLASE 2

naranja fluo 195

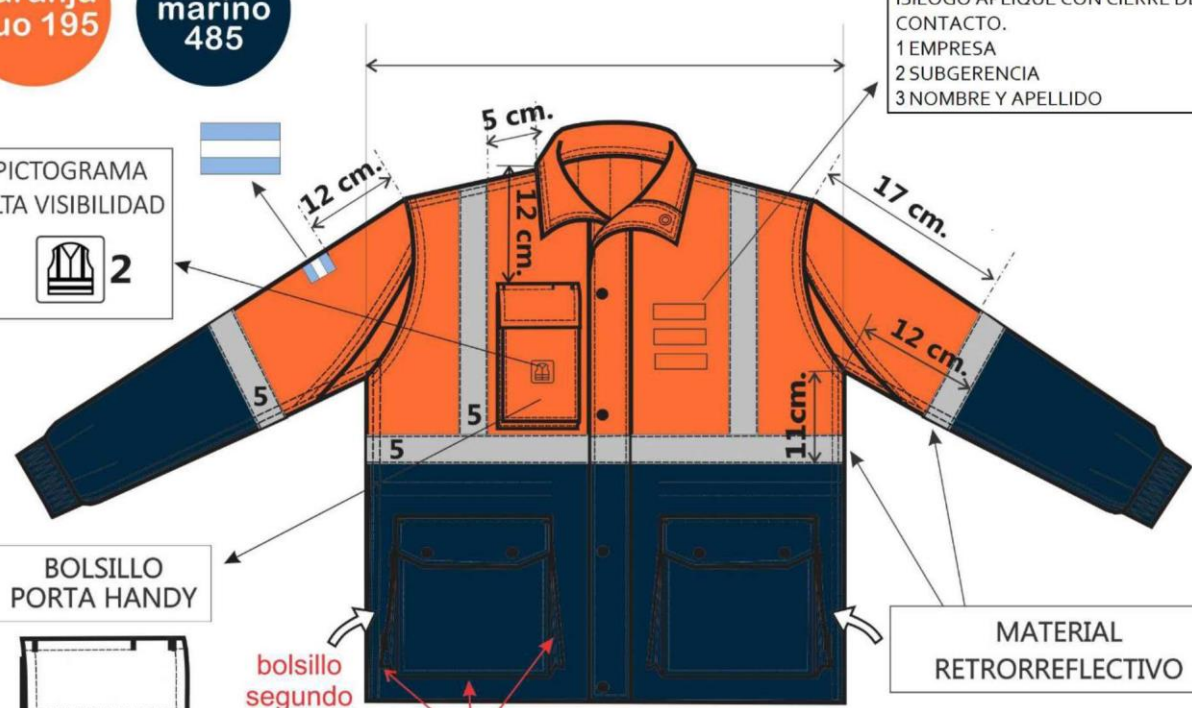
azul marino 485

PICTOGRAMA ALTA VISIBILIDAD

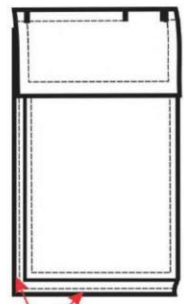
2



ISOLOGO APLIQUE CON CIERRE DE CONTACTO.
1 EMPRESA
2 SUBGERENCIA
3 NOMBRE Y APELLIDO



BOLSILLO PORTA HANDY



bolsillo segundo ingreso

fuelles

MATERIAL RETRORREFLECTIVO

MATERIAL FLUORESCENTE

ISOLOGO APLIQUE CON CIERRE DE CONTACTO
1 EMPRESA
2 SUBGERENCIA

DESCRIPCIÓN	CLASE 1
Material Fluorescente	0.14
Material Retrorreflectivo	0.10

DESCRIPCIÓN	CLASE 2
Material Fluorescente	0.50
Material Retrorreflectivo	0.13

DESCRIPCIÓN	CLASE 3
Material Fluorescente	0.80
Material Retrorreflectivo	0.20

Material Retrorreflectivo total	0.19 m2
Material Fluorescente total	0.59 m2

**ANORAK DE ABRIGO FEMENINO CAPUCHA FIJA
DE ALTA VISIBILIDAD**

SÍNTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO FEMENINO

TELA EXTERIOR

Ubicación:

Capucha, Cuello, delanteros superior, parte de carteron y espalda superior y mangas parte superior:

Trucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 225
grs. Artículo: 0406, Terminación: R35 .Color Naranja Flúor 195

COLOR: NARANJA FLÚOR 195

COMBINACIÓN CON AZUL MARINO 485

Ubicación:

Delanteros inferiores, parte de carteron inferior, mangas parte inferior y parte inferior de espalda.

Trucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 225
grs. Artículo 0443, Terminación: R35 - . Color: Azul marino 485

ACLARACIÓN: Todo lo referenciado respecto de modelo y/o productos son a modo de referencia de calidad, y al momento de realizar el dictamen se tomará como base de calidad o mayor.

RELLENO

Manta de fibra poliéster 100%, virgen, compuesta se fibras huecas y convencionales, unidas por proceso de termofusión (libres de resinas)

Cuerpo y mangas:

150 grs. M² Mangas:

150 grs. M² Cuello:

150 grs. M².

MATELASEADO

Jersey 140 grs unidos por costuras en diagonal (diseño en rombos, distancia entre costuras 10 cm).

BASE MOLDEARÍA LCMP01UG

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención a la unión de tejido fluorescente y tejido azul, tipo de capucha, ubicación de tiras reflectivas, bolsillo porta Handy y velcro delantero para colocación de bordado de isologo.

DELANTERO

Combinado color naranja fluo y azul marino, derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 8 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el pie de cuello hasta el faldón, este también combinado en naranja y azul marino. Carteron con 5 Trabas mediante broches de presión reforzados.

Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche reforzados de presión, un bolsillo superior lado derecho con tapa y cerramiento con un cierre de contacto con una salida de 3,5 cm para antena de Handy y fuelles en lateral derecho y parte inferior. (Ver diseño).

Un bolsillo interior en pecho lado izquierdo plaqué y otro en lado contrario con tres costuras para colocación de lapiceras. (Ver diseño).

ESPALDA

De dos piezas, combinado color naranja fluo y azul marino.

En la parte interior y a la altura del escote y al centro, llevará una presilla doble de la misma tela, de 12 mm de ancho y 16 cm de largo, fijada en sus extremos, de tal manera que permita colgar la prenda.

Nota: En todo el ancho de la espalda y como mínimo 50 cm por debajo del escote, el forro deberá estar ubicado de ambas caras de la manta, de tal manera que el relleno de fibra poliéster quede aprisionado entre ambos forros y así preservar en la colocación y extracción de la capucha, la integridad de la manta.

FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

MANGAS

De dos piezas, combinada color naranja fluo y azul marino. Puños con elástico interno de goma/algodón de 5 cm. de ancho,mas ajuste , el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela.

El elástico deberá ser en su largo un 65% del perímetro a cubrir. Utilizar elásticos de reconocida calidad.

CUELLO

Altura en el centro 11 cm. Compuesto de dos capas de tela Exterior de Trucker naranja e interior tela polar azul marino.

SOLAPA DE ATRAS PARA INGRESO DE CAPUCHA:

El cuello en la parte de atrás llevará una solapa o abertura de 18 cm aprox de largo para permitir el ingreso de la capucha. En el borde inferior de la abertura se fijará la base de la capucha. Cierre mediante un cierre de contacto. De 4 cm x 2.5 cm

Tanto el cuello como la capucha serán de trucker color naranja fluo.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

BOLSILLOS

Porta handy superior derecho

B) De la misma tela trucker, se ubicará a 14 cm del escote mayor, entre la tira de retrorreflectiva vertical y horizontal. Fuelle en lateral derecho y en la base.

MEDIDAS

Ancho de bolsillo:

12.5 cm.

Profundidad: 15 cm.

Ancho de tapa: 12.5 cm. Altura en el centro: 6.5

cm. Profundidad de fuelle: 3.5 cm

Bordes expuestos de tapas recta

Plaqué inferiores (De doble ingreso).

B) Superpuesto con soporte de la misma tela que el anorak a fin de conformar el segundo bolsillo de ingreso lateral. Fuelle en ambos laterales y en la base.

MEDIDAS

Ancho de bolsillo:

22 cm.

Profundidad: 18.5

cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro : 8.5

cm. Profundidad de fuelle: 4 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques.

Bordes expuestos de tapas en curva

C) Plaqué interno superior izquierdo (tela tracker)

MEDIDAS

Ancho :14.5 cm Alto : 16.5 cm.

Dobladillo interno de 1.5 cm.

C) Plaqué interno superior derecho (tela tracker)

Este llevara dos costuras, la primera será a 3 cm desde el borde y la segunda misma distancia, Quedando tres separaciones para la colocación de lapiceras.

MEDIDAS

Ancho: 9 cm Alto : 12.5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

CIERRES

A) Desmontable de frente: Monofilamento de poliéster 100% reforzado. Cremallera de 6 mm. Cinta al tono de la tela base. Largo de cierre desde el borde superior del cuello, hasta 2 cm del borde del faldón.

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad. YKK

BROCHE DE PRESION

Cinco componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 17 mm. al tono de la tela base. Material resina acetálica.

Ubicación: - Carterón 5 equidistantes, el superior (macho) deberá colocarse en el back del cuello (ver diseño).

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

CIERRE DE CONTACTOS

- D) Se ubicará uno en el centro de la tapa del bolsillo handy de 5 largo por 2,5 cm de ancho.
- E) Uno de 5cm de largo por 2,5 de ancho en la pestalla que oculta la capucha fija.
- F) Tres en delantero izquierdo, mismo largo y ancho que el isologo corporativo delantero izquierdo.

Ubicado del escote mayor a 14 cm con una separación de 2 cm entre si.

COSTURAS

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido. Pespunte cuello: Una aguja simple, A un pie de maquina.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Unión de recta. Bolsillo plaqué interior: Una costura simple. Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos y tapas.

HILOS

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.

Nota: Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similares característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de los Dptos. De Seguridad/Higiene y Compras de Trenes Argentinos Operaciones.

Ubicación

En delantero se ubicará una Rodeando el torso, mangas y hombros.

En el torso y manga, la referencia de números indican los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de la tiras.

En los hombros la cinta debe estar a 9 cm del escote mayor. Deberá finalizar inserta en el borde superior de la tira horizontal, tanto en el delantero como en la espalda.

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 2 mm. De los mismos

Puntadas: No más de 3,5 puntadas x cm.

MATERIAL FLUORESCENTE

Trucker color naranja fluo se ubicara en la parte superior del torso y mangas, cuello, bolsillos, parte del carterón y capucha fija como indica el grafico. La unión quedará oculta por la tira retrorreflectiva.

UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada a la inferior de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

Conservación tiras retrorreflectivas

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

Esta prenda <u>cumple</u> con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471- CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle S (44/46).
--

IMPORTANTE:

IDENTIFICACIÓN CORPORATIVA

FRENTE

Sobre el frente izquierdo y a partir de 14 cm. del escote mayor, se ubicará tres cierres de contacto hembra y sobre el isologo un cierre de contacto macho. Medida: 70 mm de ancho, altura proporcional.

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

ESPALDA

Dos cierres de contacto hembra en el centro y a partir de 17.5 cm del escote mayor, llevará el isologo con cierres de contacto macho .

Medida: 20.5 cm de ancho con una altura de 5 cm con una separación de ambas de 4.5 cm .

MANGA DERECHA

A 13 cm de la copa de la manga se ubicará la bandera argentina que será de 5 cm de largo por el ancho proporcional.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL FEMENINO

TALLES	XS F	S F	M F	L F	XL F	TOL U/CM
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	± 1
CONTORNO ½ PECHO	58	60	62	64	67	± 1
ANCHO ½ PECHO	48	50	52	54	56	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	± 1
LARGO DE ESPALDA	80	82	84	86	88	± 1
LARGO DE MANGA	62	63	64	65	66	± 1
ANCHO ½ RUEDO	54	56	58	62	64	±1
ANCHO ½ SISA	28	29	30	31	32	±1

IMPORTANTE: LOS ANORAKS PARA EL PERSONAL FEMENINO DEBERÁN TENER EL TALLE DE LA PRESENTE TABLA ACOMPAÑADOS DE LA LETRA “F” EL MISMO DEBERA ESTAR UBICADO EN LUGAR VISIBLE DE MANERA QUE PUEDA IDENTIFICARSE CON LA PRENDA DOBLADA Y ENSOBRADA.

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN

PARA LA ASIGNACION DEL TALLE FEMENINO, SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO (CON UNA CINTA METRICA PASANDO SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVES DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO). LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE. (VER PICTOGRAMA DE MEDICION)

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

PECHO 44/46, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”.

92 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 46 (46 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

PECHO 44/46 CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”.
88 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 44 (44 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO

SINTESIS DESCRIPTIVA CAPUCHA FIJA

TELA EXTERIOR: Ídem característica y color a la utilizada en el anorak de abrigo.

MODELO: Compuesto de 2 partes

AJUSTE BOCA DE CAPUCHA: Mediante cordel inserto entre la tela, encerrado por una costura a 2 cm del borde. Los extremos del cordel saldrán a 5 cm apróx. Del borde inferior o base de la capucha. Cordel tejido poliéster 100% con terminales en sus extremos.

Nota: A los efectos de evitar abultamientos en el cuello utilizar terminales de la menor medida posible

ANCLAJE DE LA CAPUCHA A LA CAMPERA: Tomada en la base inferior de la abertura o solapa del cuello.

COSTURAS: Unión de partes: Recta con puntada de seguridad y pisadas a 1 mm del borde.

Resto operaciones: Una costura simple

HILOS: Ídem características especificadas en la campera.

TABLA DE MEDIDAS CAPUCHA FIJA

	ĩ	ĩ	
TALLES	44/ 50 S/M	52/62 L/XXL	TOL/CM
ANCHO	27	27	± 1
ALTURA	33	33	± 1

NOTA: ESTAS MEDIDAS NO CONTEMPLAN LA UTILIZACIÓN DE CASCOS CONVENCIONALES DE SEGURIDAD POR DEBAJO DE LA CAPUCHA

ANEXO 1

DETERMINACIÓN DE LA CLASE DEL CONJUNTO

La norma ISO 20471 especifica que podemos sumar la superficie de ambas prendas con una determinada clase y conseguir una clase mayor al de las prendas independientes:

“La clase puede obtenerse con una sola prenda o con un conjunto de prendas, por ejemplo una chaqueta

y pantalón. Un conjunto, por ejemplo, un pantalón o una chaqueta con una determinada clase, puede clasificarse en una clase mayor si el conjunto cumple el requisito mínimo de área de la zona visible efectiva cuando se lleve la prenda. La clase más alta debe especificarse adicionalmente tanto en las

instrucciones de uso como en las etiquetas de las dos prendas”.

Página 10 ISO20471

De acuerdo con la norma ISO 20471 el diseño de las dos prendas cumple con los requerimientos de la CLASE 3, siempre y cuando se usen juntas. De no ser así, la camisa o anorak corresponde a CLASE 2 y el pantalón corresponde a CLASE 2.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CONTORNO DE PECHO :**

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

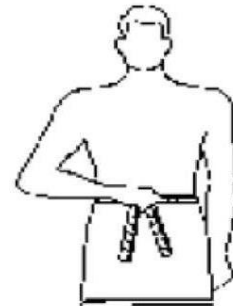
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SOLPED 10002599

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 25 pagina/s.