

FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO				ORDEN DE COMPRA	
Oficina:	Departamento de Compras FRAY LUIS BELTRAN			Nº	OC-2021-FLB-084
Dirección:	Ruta 11 km. 323 - (2156) Fray Luis Beltrán - Santa Fe.			FECHA	29/09/2021
Teléfono:	(0341) 491-6238/39			Modalidad	Sin Modalidad
CUIT:	30-54669396-8				

Expediente Nº	EX-2021-78178856- -APN-FMSE#MD		RESOLUCION DE ADJUDICACION Nº	IF-2021-93492687-APN-FMSE#MD	
			AUTORIZACION	Matias Vlasic (Gerente ejecutivo de Administracion y Finanzas)	
Procedimiento	Tipo	LICITACIÓN PRIVADA NACIONAL		Nº	LPR-2021-FLB-016

PERSONA FISICA O JURIDICA ADJUDICADA						
Denominación	Black Horse Fuerzas S.R.L.				CUIT	30-54374902-4
Domicilio	26 de Abril 3940					
Localidad	Ituzaingo	Provincia	Buenos Aires	País	Argentina	
Teléfono	(011) 4621-0868 / 11 5 420-2747			E-mail	<a href="mailto:bhfuerzas@hotmail.com">bhfuerzas@hotmail.com</a>	

BIENES Y/O SERVICIOS ADJUDICADOS								
Renglón Nº	Matrícula	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario sin Impuestos	IVA		Precio Total
						Alicuota	Monto	
1	160515/3	BADANA POLICIA DE LA CIUDAD 285 x 150 (tela cordura 500)	15.000	UNIDADES	457,00	21,00%	1.439.550,00	8.294.550,00
								8.294.550,00

SON PESOS OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA CON 00/100

Forma de Pago	30 días de fecha de factura y certificado de recepcion conforme.
Lugar de entrega	Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán", Ruta Nacional 11 Km 323, Fray Luis Beltrán, Santa Fe.
Plazo de Entrega	15 (quince) días corridos de informada la orden de compra.

///continuación Orden de Compra OC-2021-FLB-084

- a) Área Solicitante: Programación y Control de la Producción (REC-2021-FLB-177 - Badanas).
- b) La presente orden de compra está basada en la oferta de la firma adjudicataria del día 26 de agosto de 2021.
- c) Enviar remito indicando cantidad despachada y numero de orden de compra.
- d) El flete correrá por cuenta de la firma Black Horse Fuerzas S.R.L.
- e) Los productos solicitados deberán ser entregados en embalaje que los proteja de golpes y de los agentes climáticos durante el transporte y depósito evitando su deterioro. Además, deberá estar identificado el embalaje con la designación del material, N° de orden de compra y nombre del proveedor de una manera clara y visible. Todos estos elementos deberán recepcionarse en Logística.
- f) La presente orden de Compra se encuentra alcanzada por el Impuesto de Sellos de la Provincia de Santa Fe, por lo tanto deberá abonar el porcentaje del Monto Total de la Orden de Compra, que a los efectos determine la normativa vigente, consignando el timbrado correspondiente sobre el documento contractual, o comprobante de pago en caso de realizarse a través de la página web: <https://www.santafe.gov.ar/e-setaweb/index.php> (Operación: 43030 - Órdenes de Compra)

Por lo anteriormente descripto, se informa que, Fabricaciones Militares Sociedad del Estado, es responsable solidario del impuesto al sello.

Por ello en caso de corresponder el mismo y que pudiera surgir como consecuencia de la presente contratación, será abonado en su totalidad por el proveedor en la Jurisdicción que correspondiera. En caso que estuviesen exentos deberán abonar la parte correspondiente a la FMSE y la primer factura deberá ser acompañada con la copia de la Orden de Compra y su respectiva constancia de pago del impuesto en cuestión, caso contrario no se podrá dar curso al pago.

- g) Asimismo y con el objetivo de mejorar el proceso de pago a proveedores, solicitamos tengan a bien enviar la siguiente información actualizada:
  - Constancia de Inscripción en AFIP actualizada
  - Constancia de CBU
  - Constancia de inscripción de Ingresos Brutos (convenio multilateral CM 01 o Contribuyente Local)
  - Formulario CM05 vigente (Convenio Multilateral)
  - Constancias de exención para Ingresos Brutos, si correspondiera
  - Constancias de no retención en Ingresos Brutos, si correspondiera
  - En el caso que el bien se entregue o el servicio se preste en la provincia de Santa Fe, adjuntar el Formulario 1276 Web, si correspondiera.




**REGLON 3 - BADANA POLICIA DE LA CIUDAD 285X150 SEGUN PLANO/ESP. 160515/3 ADJUNTOS**

<b>F.M.S.E.</b> Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		<b>ESPECIFICACION DE COMPONENTE</b>	Página 1 de 2 Ingeniería de Chalecos
Descripción: <b>BADANA POLICIA DE LA CIUDAD</b>			<b>160515/3 001</b>
Tipo de Componente: <b>Materia Prima</b>	Procedencia: <b>Comprado</b>	Tipo de Dibujo: <b>Iram A4 (210 X 297)</b>	Unidad de Medida: <b>Unidad</b>
Reemplaza a:	Reemplazado por:	Peso Terminado:	Fecha Alta / Ultima Modif.: <b>29/12/2020</b>

**Descripción ampliada:**

Debe permitir colocar y extraer mediante el sistema quita y pon. Del lado dorsal contará con cierre de adherencia por contacto macho, de 150 mm de alto por 285 mm de largo, tolerancias de  $\pm 5$  mm; funcional a cierre de adherencia hembra colocado en funda externa. La tela principal deberá tener dobladillos de 10 mm en todo su contorno, que junto al cierre de adherencia del lado dorsal, deberán ser unidos por costuras. Dicho cierre de adherencia debe ser cosido a la tela con costura simple perimetral de 3 puntadas por centímetro.

**BADANA DE IDENTIFICACIÓN DE FUERZA (160515/3)**



**Estampado:** Letras blancas sobre fondo negro.


Fuentes: -POLICIA: Conduit ITC 280, escala de anchura 67%  
-DE LA CIUDAD: Conduit ITC 155, escala de anchura 67%

Altura de letra: -POLICIA: 65 mm.  
-DE LA CIUDAD: 38 mm.

Nota: En el caso de no disponer abrojo de ancho 150, se aceptará como alternativa la unión de uno de ancho 100 y otro de ancho 50. Esta unión deberá ser previa a la vinculación con la tela estampada de modo que no queden, sobre la cara frontal, más costuras que la perimetral.

Abrojo macho 285 x 150  
sólo en el reverso

**REVÉS**




Costura simple perimetral con hilo negro poliéster alta tenacidad N° 60 (pespunte al orillo)

Copia Original N°:

Solicitada por:

Fecha / Hora de impresión:



<b>F.M.S.E.</b> Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		<b>ESPECIFICACION DE COMPONENTE</b>	Página 1 de 2 Ingeniería de Chalecos
Descripción: <b>BADANA POLICIA DE LA CIUDAD</b>			<b>160515/3 001</b>
Tipo de Componente: <b>Materia Prima</b>	Procedencia: <b>Comprado</b>	Tipo de Dibujo: <b>Iram A4 (210 X 297)</b>	Unidad de Medida: <b>Unidad</b>
Reemplaza a:	Reemplazado por:	Peso Terminado:	Fecha Alta / Última Modif.: <b>29/12/2020</b>

Cada badana llevará en el lado frontal centrado en el largo (eje horizontal) y ancho (eje vertical) la **sigla de la Fuerza "POLICIA DE LA CIUDAD"**; las letras deberán ser blancas sobre fondo negro y en tipografía "CONDUIT ITC" de tamaño de fuente 280 y 155, según corresponda, con una escala de anchura del 67%.

Proyectos y componentes a los que pertenece

Todos los chalecos FM – Todos los talles

#### A) Descripción de los Materiales

**A-1) Abrojo.** Material 100% nylon (poliamida) color negro, tipo gancho; donde el cierre por contacto tiene que permitir un ciclo de vida de aperturas y cierres de **5000 (cinco mil) ciclos**, resistente a rayos UV y decoloración. Asimismo debe tener resistencia a temperaturas mayores a 100° C y resistencia a baja temperatura hasta -30° C.

**A-2) Tela (según especificación adjunta).**

Opc. 1 -Tela Cordura 500 (301483/4)

Opc. 2 -Tela 100% Poliéster M-AR (301484/2).

**A-3) Hilo.** Material poliéster N° 60 de alta tenacidad, color negro.

#### B) Instrucciones para Ensayos y Controles

**B-1)** Según instructivo **IT-CHA-RM03** de Recepción de Portapanel, elaborado por el **INTI**.

Y según Manual de Confección, referido al control de calidad de producto terminado.

**B-2)** Certificado de calidad Funda Externa Porta-Paneles y Badanas.

Copia Original N°:

Solicitada por:

Fecha / Hora de impresión:



<b>D.G.F.F.M.M.</b> Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		<b>ESPECIFICACION DE COMPONENTE</b>	Página 1 de 2 Ingeniería de Chalecos
Descripción: <b>TELA CORDURA 500</b>			<b>301483/4 003</b>
Tipo de Componente: <b>Materia Prima</b>	Procedencia: <b>Comprado</b>	Tipo de Dibujo: <b>Sin Plano</b>	Unidad de Medida: <b>m<sup>2</sup> (metro cuadrado)</b>
Reemplaza a:	Reemplazado por:	Peso Terminado:	Fecha Alta / Última Modif.: <b>31/03/2021</b>

Descripción ampliada:

Tela color negro, de Poliamida 100%, producido con hilado de alta tenacidad (NYLON 6.6), fabricado por INVISTA®, marca comercial cordura®, artículo 500.

Proyectos y componentes a los que pertenece:

Todos los modelos de chalecos FM.

A) Descripción del Material

Presentación comercial de los rollos, ancho 1,4 m ± 0,01 m; largo 75 m.

Propiedades físicas:

REQUISITOS		UNIDAD	MINIMO	MAXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
Ligamento			Tafetán		IRAM – INTI – CIT G 7553
Composición		Poliamida	100%		AATCC20
Peso		Gramos/m <sup>2</sup>	230	280	IRAM 7508 Método 5
Hilos por centímetro	Urdimbre	Hilos/cm	19	-	IRAM – INTI – CIT G 7537
	Trama	Hilos/cm	11	-	
Resistencia al desgarre	Urdimbre	Cn	7300	14000	IRAM-INTI-CIT G7510
	Trama	Cn	5600	10000	
Resistencia a la tracción	Urdimbre	N/cm	400	480	IRAM INTI CIT G 7509
	Trama	N/cm	250	360	
Solidez al frote (seco)	Urdimbre		4		IRAM AAQCT B 13519
	Trama		4		
Solidez al frote (húmedo)	Urdimbre		3		
	Trama		3		
Solidez a la limpieza en seco	Cambio de color		4	---	IRAM AAQCT B 13520
	Transferencia		3	---	
Resistencia a la presión hidrostática (opcional)		Cm	20	90	IRAM 7547

Copia Original N°:

Solicitada por:

Fecha / Hora de impresión:



<b>D.G.F.F.M.M.</b>  Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		<b>ESPECIFICACION DE COMPONENTE</b>		Página 2 de 2
Descripción:		<b>TELA CORDURA 500</b>		<b>301483/4 003</b>
Tipo de Componente: <b>Materia Prima</b>	Procedencia: <b>Comprado</b>	Tipo de Dibujo: <b>Sin Plano</b>	Unidad de Medida: <b>m<sup>2</sup> (metro cuadrado)</b>	
Reemplaza a:	Reemplazado por:	Peso Terminado:	Fecha Alta / Última Modif.: <b>31/03/2021</b>	

El Tejido de poliamida 100%, color negro, debe responder a las siguientes coordenadas de color:

<b>Color</b>	<b>Coordenadas de color, Iluminante D65/10</b>		
	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>
Negro	16,10	1,53	- 0,99

Por otro lado se fija la tolerancia de diferencia total de color **ΔE = 1,5**.

El valor de **ΔE** responde a la siguiente expresión:

$$\Delta E = \sqrt{\Delta L^{*2} + \Delta a^{*2} + \Delta b^{*2}}$$

Nota: Referencia del INTI espectrofotómetro modelo 650 de Datacolor; PASA-FALLA = 1,5

## B) Instrucciones para Ensayos y Controles

El rollo debe estar envuelto en polietileno transparente, identificado con etiqueta de código de barras con el código de producto, metros, número de orden de producción y número de pieza. Los rollos no deben presentar daños por golpes, ni rotura del polietileno que lo envuelve, para la cual se debe inspeccionar en forma visual. Asimismo medición con micrómetro del espesor y pesaje de muestra.


Copia Original N°:

Solicitada por:

Fecha / Hora de impresión:





<b>F.M.S.E.</b> Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		<b>ESPECIFICACION DE COMPONENTE</b>	Página 1 de 2 Ingeniería de Chalecos
Descripción: <b>BADANA POLICIA</b>			<b>160514/6 002</b>
Tipo de Componente: Materia Prima	Procedencia: Comprado	Tipo de Dibujo: Iram A4 (210 X 297)	Unidad de Medida: Unidad
Reemplaza a:	Reemplazado por:	Peso Terminado:	Fecha Alta / Última Modif.: 26/11/2020

Cada badana llevará en el lado frontal centrado en el largo (eje horizontal) y ancho (eje vertical) la **sigla de la Fuerza "POLICIA"**; las letras deberán ser blancas sobre fondo negro y en tipografía "Haettenschweiler" de tamaño de fuente 240, espacio entre caracteres de 20 puntos.

Proyectos y componentes a los que pertenece

Todos los chalecos FM – Todos los talles

#### A) Descripción de los Materiales

**A-1) Abrojo.** Material 100% nylon (poliamida) color negro, tipo gancho; donde el cierre por contacto tiene que permitir un ciclo de vida de aperturas y cierres de **5000 (cinco mil) ciclos**, resistente a rayos UV y decoloración. Asimismo debe tener resistencia a temperaturas mayores a 100° C y resistencia a baja temperatura hasta -30° C.

**A-2) Tela (según especificación adjunta).** Tela Cordura 500 (301483/4)/Tela 100% Poliéster M-AR (301484/2).

**A-3) Hilo.** Material poliéster N° 60 de alta tenacidad, color negro.

#### B) Instrucciones para Ensayos y Controles

**B-1)** Según instructivo **IT-CHA-RM03** de Recepción de Portapanel, elaborado por el **INTI**.

Y según Manual de Confección, referido al control de calidad de producto terminado.

**B-2)** Certificado de calidad Funda Externa Porta-Paneles y Badanas.

Copia Original N°:

Solicitada por:

Fecha / Hora de impresión:



**FABRICACIONES MILITARES**  
SOCIEDAD DEL ESTADO



“2021 – Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein”

///continuación Orden de Compra OC-2021-FLB-084

## REGISTRO DE MUESTRAS

DESCRIPCIÓN	IR	PROVEEDOR	TELA	DIMENSIONAL	TIPOGRAFIA	CONCLUSION	OBSERVACIÓN
GNA	289/21	BLACK HORSE	CORDURA	CUMPLE	TIPOGRAFIA CUMPLE PERO ES TAHOMA NEGRITA	ACEPTADO	SE ACEPTA, INFORMAR AL PROVEEDOR QUE SEA TAHOMA REGULAR
	290/21	BLACK HORSE	M-AR	CUMPLE	TIPOGRAFIA CUMPLE PERO ES TAHOMA NEGRITA	ACEPTADO	SE ACEPTA, INFORMAR AL PROVEEDOR QUE SEA TAHOMA REGULAR
POLICIA	291/21	BLACK HORSE	CORDURA	CUMPLE	CUMPLE	ACEPTADO	
	292/21	BLACK HORSE	M-AR	CUMPLE	CUMPLE	ACEPTADO	
POLICIA DE LA CIUDAD	294/21	BLACK HORSE	CORDURA	CUMPLE	CUMPLE	ACEPTADO	
	293/21	BLACK HORSE	M-AR	CUMPLE	CUMPLE	ACEPTADO	





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Orden de compra**

**Número:**

**Referencia:** OC-2021-FLB-084 - BADANAS - BLACK HORSE FUERZAS S.R.L. - RENGLÓN 3

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.