



INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE

CARGO

FECHA

LIC. JOSÉ ANTONIO
BARENQUE
VÁZQUEZ

DIRECTOR EJECUTIVO
DE ORGANIZACIÓN Y
PARTIDOS POLÍTICOS

14/08/2023

TOTAL DE CAJAS A PRODUCIR.

Cajas contenedoras de material electoral: 2,750



Nota: El material electoral deberá apegarse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:						
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².			Unión de la caja de empaque en una pieza:		
DIMENSIONES:		Flauta de tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.			Pegamento hotmelt y grapas de alambre		
Exteriores		Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².			electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo		
Tolerancia: (±2.0 mm).		Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm².				x 9 mm largo de pata.		
ACOTACIONES:		NORMAS:					PROCESO:	
ESCALA:		NMX-EE-074-1980					EQUIPO: Suajadoras	
Milímetros		NOM-030-SCFI-2006					Suajado/Impresión	
Sin escala		NOM-050-SCFI-2004					Impresoras	
		NMX-E-232-CNCP-2014					13 L N 20	

INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN**RESPONSABLE**

LIC. JOSÉ ANTONIO
BARENQUE
VÁZQUEZ

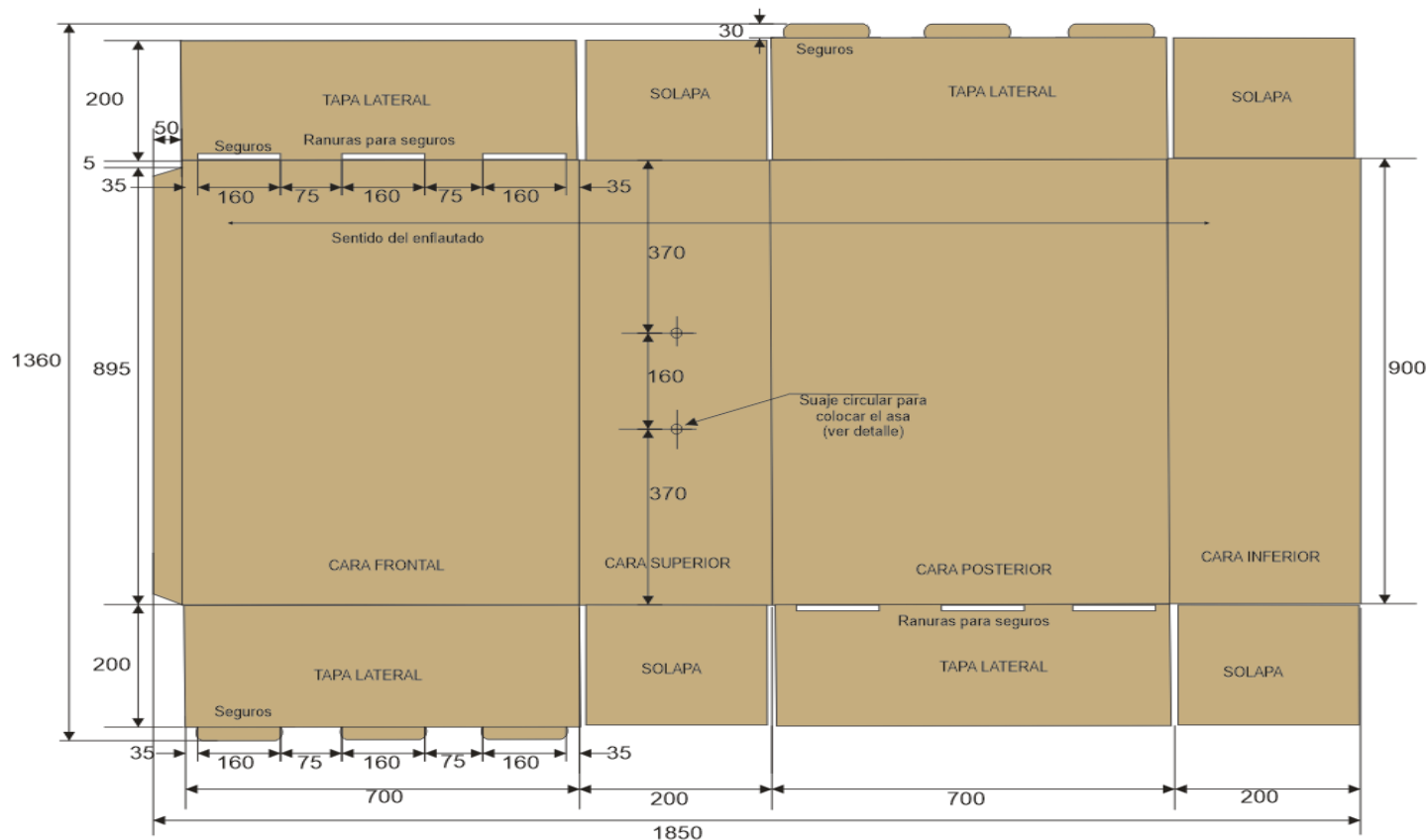
CARGO

DIRECTOR EJECUTIVO
DE ORGANIZACIÓN Y
PARTIDOS POLÍTICOS

FECHA

14/08/2023

Dimensiones generales del desarrollo para la producción de la caja contenedora:

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL

MATERIAL DE FABRICACIÓN:

Cartón corrugado sencillo Kraft.

Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².

Unión de la caja de empaque en una pieza:

DIMENSIONES:

Largo: 900 mm.

Flauta tipo 'C'.

Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.

Pegamento hotmelt y grapas de alambre

Exteriores

Ancho: 200 mm.

Impresa en flexografía a una tinta color negro.

Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².

electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo

Tolerancia: (±2.0 mm).

Alto: 700 mm.

Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm².

x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:**ESCALA:****NORMAS:**

NMX-EE-074-1980

NMX-EE-075-1980

NMX-Z-009-1978

PROCESO:

EQUIPO: Suajadoras

Milímetros

Sin escala

NOM-030-SCFI-2006

NOM-050-SCFI-2004

Suajado/Impresión

Impresoras

13 L N 20

INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE

LIC. JOSÉ ANTONIO
BARENQUE
VÁZQUEZ

CARGO

DIRECTOR EJECUTIVO
DE ORGANIZACIÓN Y
PARTIDOS POLÍTICOS

FECHA

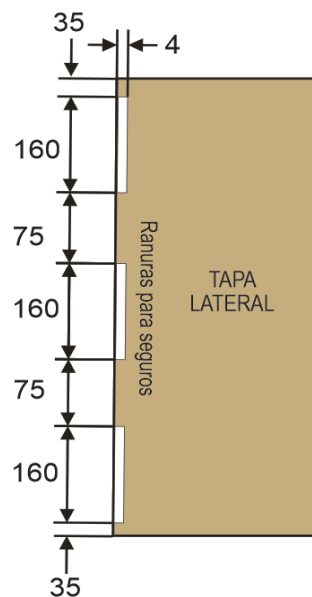
14/08/2023

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

Ranuras en solapas de las caras laterales:

Largo: 160 mm (+1; -0.0 mm).

Ancho: 4 mm (+1; -0.0 mm).



Cortes radiales en cara superior para colocar

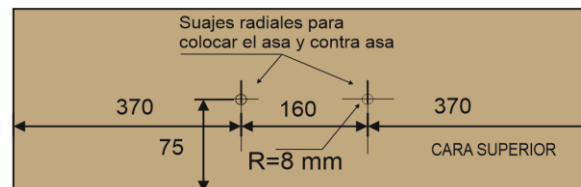
asa y contra asa:

Diámetro: 16 mm.

Distancia entre centros: 160 mm (± 2 mm).

Refuerzo: en polipropileno extruido con un gramaje de 1200 g/m²(± 10)(1080/1320g/m²).

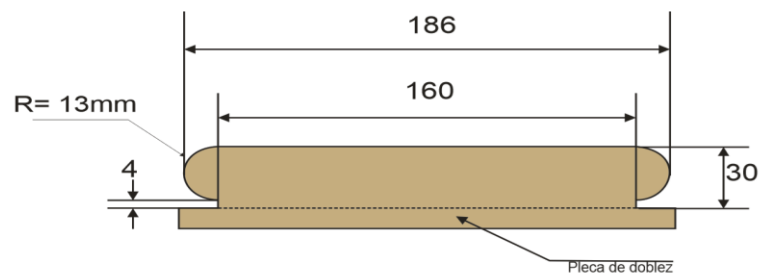
Dimensiones de refuerzo: 190 X 300 mm (± 10 mm) centrado respecto a los barrenos.



Seguros:

Ubicados en los lados libres de las caras frontal y posterior.

(3 seguros en cada lado) 186 mm (+1 mm) x 30 mm (+1 mm).



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ² .	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
Exteriores:	Largo: 900 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ² .	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
Tolerancia: (± 2.0 mm).	Ancho: 200 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm ² .		x 9 mm largo de pata.	
Alto: 700 mm.					
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	PROCESO DE PRODUCCIÓN:	EQUIPO: Suajadoras
				Suajado/Impresión	Impresoras

13 L N 20



INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE

CARGO

FECHA

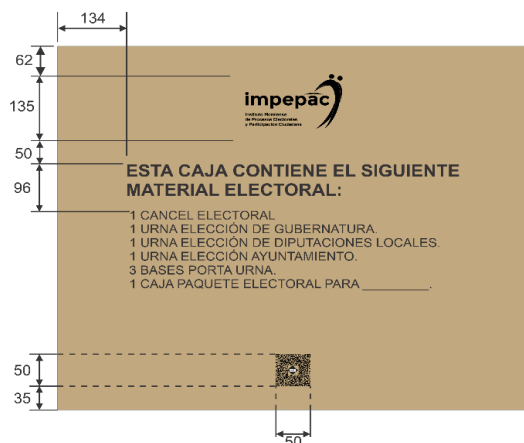
LIC. JOSÉ ANTONIO
BARENQUE
VÁZQUEZ

DIRECTOR EJECUTIVO
DE ORGANIZACIÓN Y
PARTIDOS POLÍTICOS

14/08/2023

IMPRESIONES

En flexografía a una tinta en color negro.



Cara frontal:

Emblema del OPL (IMPEPAC).

Dimensiones: 219 mm de largo x 135 mm de alto.

Texto: **ESTA CAJA CONTIENE EL**

SIGUIENTE MATERIAL ELECTORAL:

Fuente: Arial de 100 puntos (negritas).

Texto:

1 CANCEL ELECTORAL.

1 URNA ELECCIÓN GUBERNATURA.

1 URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES.

1 URNA ELECCIÓN AYUNTAMIENTO.

4 BASES PORTA URNA.

1 CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA GUBERNATURA

1 CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA DIPUTACIONES LOCALES

1 CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA AYUNTAMIENTOS

Fuente: Arial 72 puntos

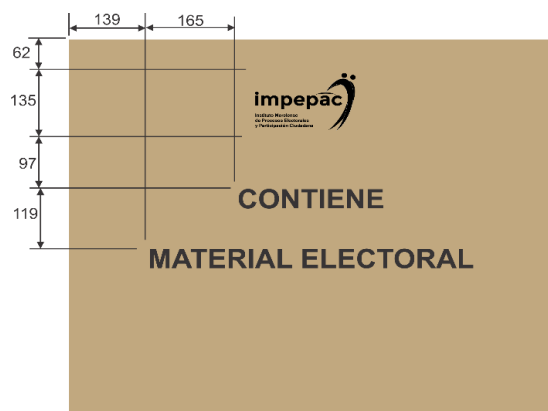
Cara posterior:

Emblema del OPL (IMPEPAC).

Dimensiones: 219 mm de largo x 135 mm de alto.

Texto: **CONTIENE MATERIAL ELECTORAL**

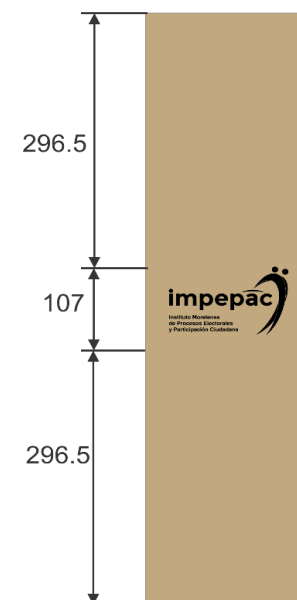
Fuente: Arial de 150 puntos (negritas).



Caras laterales:

Emblema del OPL (IMPEPAC).

Dimensiones: 174 mm de largo x 107 mm de alto.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Ancho: 200 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm².		x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006 NOM-252-SSA1-2011		Suajado/Impresión	Suajadoras
		NOM-050-SCFI-2004		Impresoras	13 L N 20

13 L N 20



INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN**RESPONSABLE**

LIC. JOSÉ ANTONIO
BARENQUE
VÁZQUEZ

CARGO

DIRECTOR EJECUTIVO
DE ORGANIZACIÓN Y
PARTIDOS POLÍTICOS

FECHA

14/08/2023

CÓDIGO QR OPL (IMPEPAC)

Indicaciones de armado

**CÓDIGO QR**

El **CÓDIGO QR** deberá ser impreso en una sola cara del material electoral que se refiere.

El **CÓDIGO QR** direccionará a los instructivos en PDF y, en su caso, los videos de armado y desarmado de los materiales electorales locales que así lo requieran.

De considerar utilizar el **CÓDIGO QR OPL**, los instructivos en formato PDF o videos que se encuentren en la nube, atenderán lo validado en las especificaciones técnicas correspondientes.

En caso de que el OPL determine crear su propio **CÓDIGO QR**, deberá incorporar los archivos en PDF de los instructivos validados y la edición de los videos que deseen incorporar, deben atender los pasos señalados en dichos instructivos e incorporar su identidad gráfica institucional que considere conveniente.

Es decir, de considerar lo anterior, se deberá reemplazar el **CÓDIGO QR genérico** y colocar la imagen del **CÓDIGO QR** respectivo, es importante señalar que de igual manera se hará la revisión de los archivos que contenga.

El uso del **CÓDIGO QR**, incentiva un manejo y producción responsable de residuos ya que con su implementación, reduce la producción e impresión de papel. Esta acción permitirá el cuidado del medio ambiente, tal y como lo establece la LGIPE en su artículo 216 numeral 1, incisos a) y c).

Cabe señalar que el uso de esta tecnología es opcional de acuerdo a las condiciones geográficas de cada entidad, por lo que cada OPL podrá determinar su uso.

Código QR:

Archivo proporcionado por el OPL.

Dimensiones: 30 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado.

Fuente: Arial de 44 puntos.

Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.	Código QR OPL: solo en separador central en una cara.
DIMENSIONES:	Largo: 30mm.	Impresión en serigrafía.	
	Ancho 30mm.	A una tinta.	
		Color: Negro.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	
Milímetros	Sin escala		
		PROCESO:	EQUIPO: Suajadora y
		Serigrafía	Maquina de serigrafía

13 L N 20

INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN**RESPONSABLE**

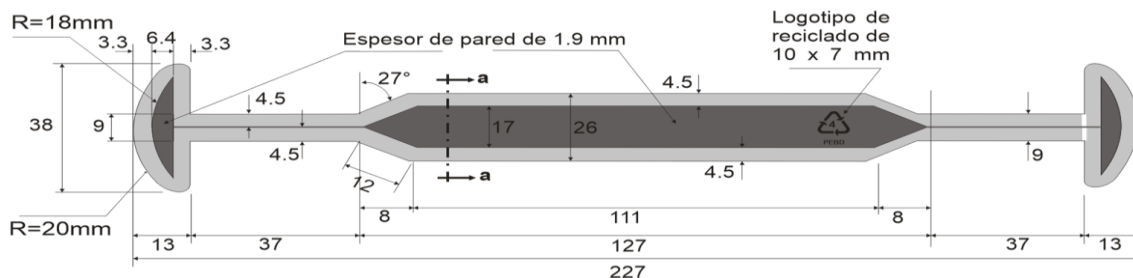
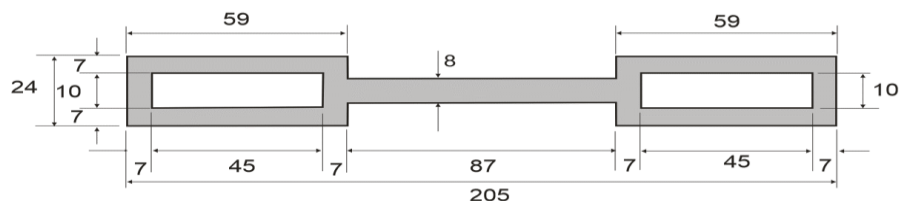
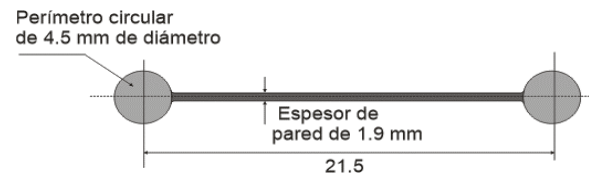
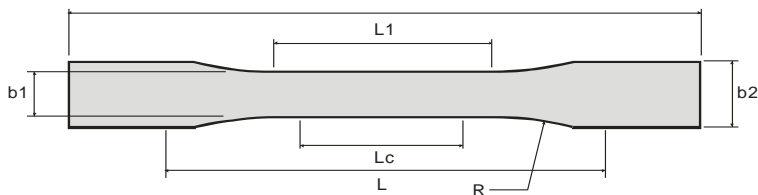
LIC. JOSÉ ANTONIO
BARENQUE
VÁZQUEZ

CARGO

DIRECTOR EJECUTIVO
DE ORGANIZACIÓN Y
PARTIDOS POLÍTICOS

FECHA

14/08/2023

Diseño y Dimensiones de la asa:**Diseño y Dimensiones de la contra-asa:****Detalle a-a:****Espécimen de ensayo: Tipo I moldeado con el compuesto plástico que se solicita en la producción de la asa y contra asa.****Dimensiones: (Unidades en milímetros).**

L2: 165	b1: 13
L1: 57	b2: 19
Lc: 50	R: 76
L: 115	espesor: 3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
ASA Y CONTRA ASA		Polietileno de baja densidad.	
DIMENSIONES:		Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color: Negro Pantone process Black C.
Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez: 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia Impacto: Izod Jm-1 20-210.	Antiestático: 0.05% en peso (+2%).
Largo Asa: 227 mm.	Resistencia a tracción: 20°C 150kg/cm ² .	Dureza Rockwel D 60-73-shore.	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.
Ancho Asa: 38 mm.	Módulo de Young: 1.6 kg/cm ² .		
ESPECIFICACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-10R18/ D256-10(
		NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22
		ASTM D0785-08R15/ D785-08(2015)	ASTM D1238-20
			EQUIPO:
			Maq.inyección
			100 t de cierre

13 L N 20



INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

CORREAS PARA LA CAJA CONTENEDORA.

Correa para caras frontal y posterior:

De 2" de ancho x 5.20 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

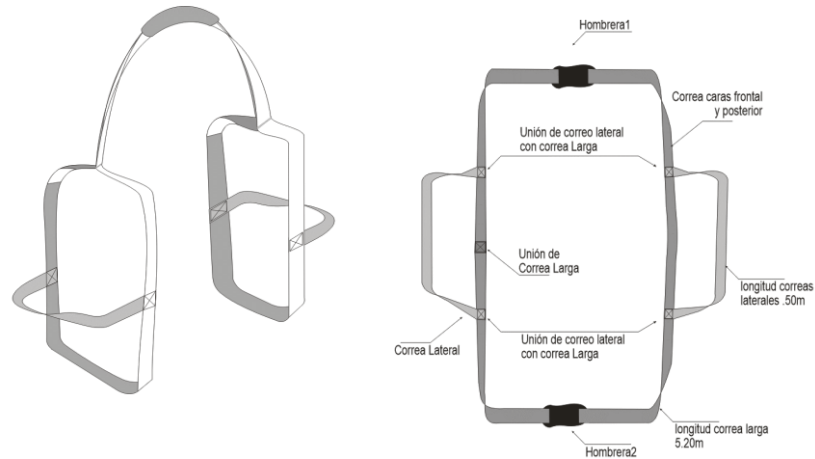
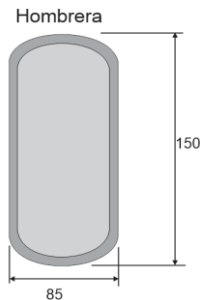
Correas laterales:

De 2" de ancho x .50 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

Hombreras:

En tela poliéster 1,200 color negro, con relleno interno.
 Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho.
 Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa.
 Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 2" x 10 cm de largo, para unir las hombreras en una sola pieza y formar un asa.

Dimensiones de hombrera:



Nota:

El OPL determinará la forma y cantidad de unidades y/o paquetes que requiera.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
CORREAS CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1,200 color negro, ribeteadas.
DIMENSIONES:		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.
Las especificadas			Velcro de 2" en color negro.
ACOTACIONES:		NORMAS:	
Milímetros		ESCALA: Sin escala	
		NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021
		NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-A-059/2-INNTEX-2019
		PROCESO:	EQUIPO: