PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN PARA ADQUISICIÓN, PRODUCCIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES ELECTORALES, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN Y EL MATERIAL PARA SIMULACRO; QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, **EL INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN** EN LO SUCESIVO **"EL INSTITUTO"**, REPRESENTADO POR EL **MTRO. IGNACIO HURTADO GÓMEZ,** EN SU CARÁCTER DE CONSEJERO PRESIDENTE Y REPRESENTANTE LEGAL, ASISTIDO EN EL ACTO POR LA **LICENCIADA MARÍA DE LOURDES BECERRA PÉREZ**, SECRETARIA EJECUTIVA, Y POR LA OTRA PARTE **TALLERES GRÁFICOS DE MÉXICO**, EN LO SUCESIVO **"TGM",** REPRESENTADO POR LA **MAESTRA MARIBEL AGUILERA CHÁIREZ,** EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES",** QUIENES SE SUJETAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1. Con fecha 2 de febrero de 2024, se suscribió Convenio Específico de Colaboración entre el **INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN y TALLERES GRÁFICOS DE MÉXICO** para la prestación de los servicios integrales para la producción y entrega de **documentación y material electoral, así como la documentación y material para simulacro**, que serán utilizados por **"EL INSTITUTO"** en el Proceso Electoral Local 2023-2024 en el Estado de Michoacán de Ocampo, en cuya Cláusula QUINTA se convino como monto del convenio la cantidad de $53´132,209.27 (cincuenta y tres millones ciento treinta y dos mil doscientos siete pesos 27/100 M.N.) IVA incluido.

2. Con fecha 29 de febrero de 2024, se suscribió la Addenda número uno al Convenio Específico entre el Instituto Electoral de Michoacán y Talleres Gráficos de México, respecto de las condiciones de pago establecidas en la Clausula Sexta del referido Instrumento.

3. En la Cláusula Décima Sexta del Convenio Específico de origen prevé que, por razones justificadas dentro de su vigencia, deberá suscribir con **"TGM"** modificaciones al mismo mediante el instrumento jurídico correspondiente.

4. Como resultado de la revisión de cifras finales consignadas en la Cotización Número CC/GCST/1539/23 v6, el monto total es la cantidad de **$49'779,826.12 (Cuarenta y nueve millones setecientos setenta y nueve mil ochocientos veintiséis pesos 12/100 M.N.),** I.V.A. incluido, del cual ya se han ido cubriendo algunas cantidades por parte de **"EL INSTITUTO"** en la cuenta de CITIBANAMEX, designada por "TGM".

TALLERES GRÁFICOS DE MÉXICO

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

DECLARACIONES:

"LAS PARTES" DECLARAN

1. Que, la personalidad, facultades y atribuciones con la que se ostentan en el presente Convenio modificatorio han quedado debidamente acreditadas en las declaraciones del Convenio Específico de origen, las que en este acto se dan por reproducidas como si a la letra se insertasen para los efectos legales correspondientes.

2. Que, en términos de lo previsto en la Cláusula décima sexta del Convenio Específico de origen, al estar en presencia de una causa justificada para realizar la modificación en el título de los productos, se estima procedente la modificación en los Antecedentes y Cláusulas correspondientes.

Expuestos los antecedentes y declaraciones que han quedado consignados, **"LAS PARTES"** convienen sujetarse al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA. OBJETO DEL PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO. "LAS PARTES" manifiestan su voluntad para modificar el Monto original, las Condiciones, Forma y Lugar de Pago previstas en las **Cláusulas QUINTA y SEXTA**, respectivamente del Convenio Específico de Colaboración de origen, para quedar como sigue:

> **QUINTA. MONTO DEL PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO. "EL INSTITUTO"** pagará a **"TGM"** como contraprestación por la producción y entrega de **documentación y material electoral, así como la documentación y material para simulacro**, que serán utilizados por **"EL INSTITUTO"** en el Proceso Electoral Local 2023-2024 en el Estado de Michoacán de Ocampo, la cantidad de **$49'779,826.12 (Cuarenta y nueve millones setecientos setenta y nueve mil ochocientos veintiséis pesos 12/100 M.N.),** I.V.A. incluido, como resultado de la revisión de cifras finales consignadas en la Cotización Número CC/GCST/1539/23 v6.
>
> El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional (Pesos mexicanos), de acuerdo con la Cotización No. CC/GCST/1539/23 V6 de fecha 28 de mayo de 2024, hasta que concluya su vigencia, que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la producción de **documentación y material electoral, así como la documentación y material para simulacro,** por lo que **"TGM"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la

vigencia del Primer Convenio Modificatorio, como se describe en el siguiente cuadro:...

SEXTA. CONDICIONES, FORMA Y LUGAR DE PAGO.

a) El primer pago por la cantidad de **$10,626,441.85 (diez millones seiscientos veintiséis mil cuatrocientos cuarenta y un pesos 85/100 M.N.)** del monto total de dicho Convenio, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), correspondiente al 20% (veinte por ciento) del monto total del Convenio de origen, pagados en el 22 de febrero de 2024, mediante transferencia bancaria.

b) Un segundo pago por la cantidad de **$26,779,634.82 (Veintiséis millones setecientos setenta y nueve mil seiscientos treinta y cuatro pesos 82/100 M.N.), incluido el IVA**, pagados el 26 de marzo de 2024, mediante transferencia bancaria, y

c) Un tercer pago por la cantidad de **$10'412,911.68 (Diez millones cuatrocientos doce mil novecientos once pesos 68/100 M.N.), incluido el IVA**, pagados el 12 de junio 2024, de igual manera mediante transferencia bancaria.

d) El saldo por la cantidad de **$1'960,837.77 (Un millón novecientos sesenta mil ochocientos treinta y siete pesos 77/100 M.N.)** a pagar durante el mes de junio 2024, una vez concluida la revisión de cifras finales.

La cantidad referida en el inciso d) como saldo pendiente de pago a la fecha de la firma del presente convenio modificatorio, se realizará a través de transferencia electrónica a la cuenta bancaria designada por "TGM", a los requisitos fiscales y datos del comprobante fiscal digital (CFDI) y a la fecha de recepción del pago, se sujetará a la información establecida en la cláusula SEXTA del Convenio Específico de Colaboración.

SEGUNDA. SUBSISTENCIA DE CLÁUSULAS. "LAS PARTES" convienen que a excepción de lo que expresamente se establece en el presente convenio modificatorio, los términos y condiciones contenidos en el Convenio Específico de Colaboración de origen suscrito el 2 de febrero de 2024, subsisten en todos y cada uno de sus términos, el cual pasará a formar parte integrante del Convenio Específico de Colaboración de origen, las Cláusulas que no fueron modificadas continuarán vigentes en los términos y condiciones estipuladas en dicho instrumento, por lo que

éstas regirán y se aplicarán con toda su fuerza, subsistiendo plenamente las demás obligaciones y derechos contenidos en el mismo.

TERCERA. CONFORMIDAD Y ACEPTACIÓN. **"LAS PARTES"** convienen que están de acuerdo con el alcance y contenido de todos y cada uno de los Antecedentes, Declaraciones y Cláusulas señalados en este instrumento jurídico y que no existe error, dolo, violencia o cualquier otro vicio de consentimiento.

CUARTA. INICIO DE EFECTOS. El presente Convenio modificatorio empezará a surtir sus efectos a partir de la fecha de su firma.

Leído el presente Convenio Modificatorio y enteradas **"LAS PARTES"** de su alcance, contenido y fuerza legal, lo firman en **cinco** tantos, en la Ciudad de México, el 13 de junio de 2024.

POR **"EL INSTITUTO"**

Mtro. Ignacio Hurtado Gómez
Consejero Presidente
del Instituto Electoral de Michoacán

Licda. María de Lourdes Becerra Pérez
Secretaria Ejecutiva
del Instituto Electoral de Michoacán

POR **"TGM"**

Mtra. Maribel Aguilera Cháirez
Directora General y Representante Legal
de Talleres Gráficos de México.

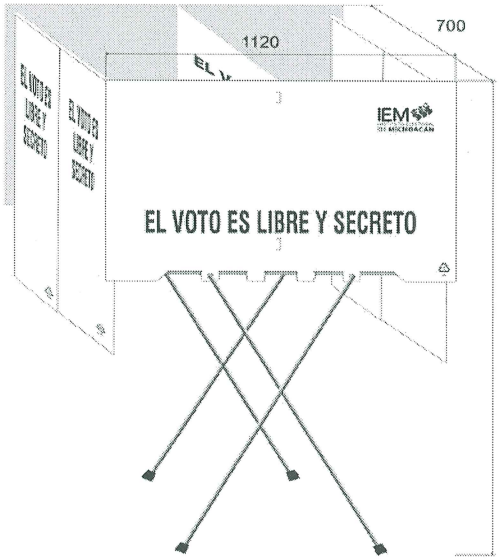
Las firmas contenidas en la presente foja y la que antecede forman parte del presente Convenio Modificatorio celebrado el 13 de junio de 2024, entre el **Instituto Electoral de Michoacán y Talleres Gráficos de México**, que consta de 4 fojas útiles.

ANEXO 1.

Cancel Electoral

CEP-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CANCEL ELECTORAL	ULTIMA EDICION		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/2023



TOTAL DE CANCELES ELECTORALES A PRODUCIR

Canceles electorales para la elección:	3,278
Canceles electorales para SIMULACRO:	1,647
Instructivos para el armado del cancel electoral (EN CASO DE IMPRESIÓN) (Incluye cantidad para SIMULACRO):	0

COMPONENTES DEL CANCEL ELECTORAL.

1 Base de plástico de polipropileno corrugado.
1 Separador central de plástico de polipropileno corrugado.
2 Separadores laterales de polipropileno corrugado.
1 Juego de Patas tipo tijera de tubo conduit en forma de "U".
2 Cortineros de tubo de polietileno de alta densidad.
4 Cortinas de plástico de polietileno.
4 Tapones de hule para cortinero.
1 Instructivo de armado.

Nota:
Cada uno de los canceles y sus componentes se empacarán en las cajas contenedoras del material electoral.
Los separadores laterales y central se doblarán por la mitad, para su guardado en la caja contenedora.
En los dobleces del separador central se colocará un instructivo de armado.

Los canceles correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales electorales.

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: CANCEL ELECTORAL	**Componentes del Cancel:**		
DIMENSIONES: Ensamblado.	Largo: 1,120 mm.	Base de lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero color negro.	Cortineros de Tubos de polietileno de alta densidad color gris.
	Ancho: 700 mm	Separador central de lamina de plastico corrugado de polipropileno copolimero blanco opaco	Cortinas de plástico de polietileno blanco opaco
	Alto: 1,782 mm.	Separador lateral de lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero blanco opaco.	Tapones de hule acrilonitrilo para cortinero.
		Juego de patas tipo tijera de tubo conduit galvanizado pared extradelgada.	Instructivo de armado en papel bond tamaño carta una tinta color negro.

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:**	NMX-E-093-NYCE-2020	ASTM D256-22E01	ASTM D638-22	ASTM B0557-15(2023)	**PROCESO:** Varios / **EQUIPO:** Varios
		NMX-W-131-SCFI-2021	NMX-W-081-SCFI-2004	NMX-W-047-SCFI-2013	NMX-T-024-SCFI-2016		01 L N 00

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

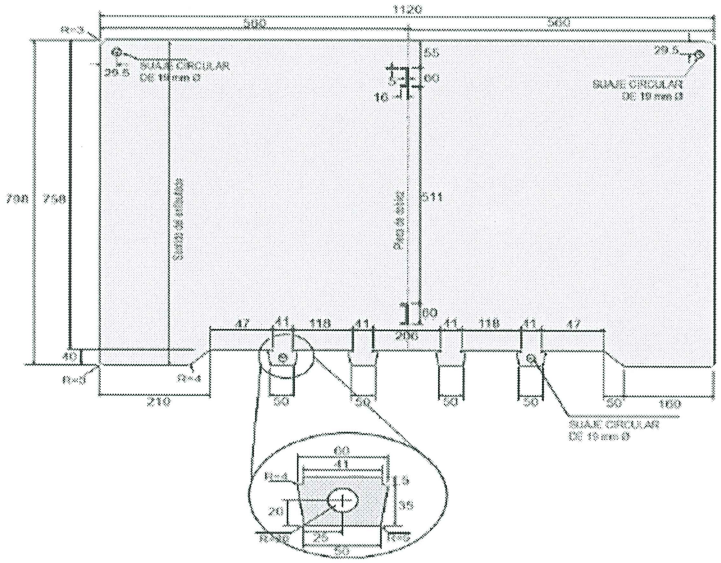
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

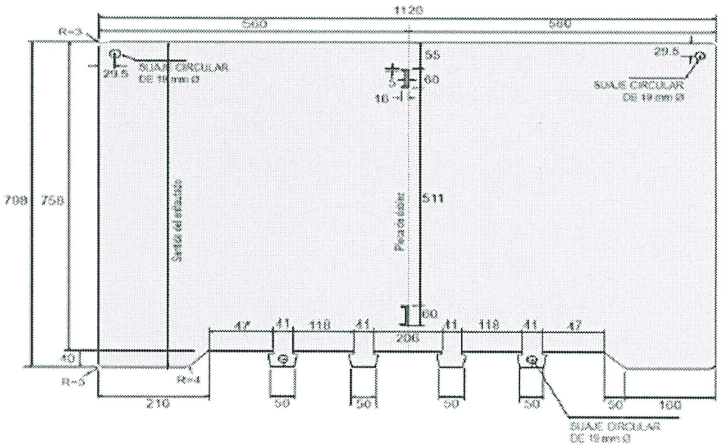
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

DIMENSIONES GENERALES DE LOS SEPARADORES LATERALES:





Detalle de seguros inferiores tipo flecha:
50 a 60 mm (±1 mm) de largo.
40 mm (+2.0; -0.0 mm) de ancho.
(incluye acoplamiento a la base).

Nota: Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
SEPARADORES LATERALES	Lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero.	Color blanco opaco libre de subtonalidades.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
DIMENSIONES:	Calibre: 3mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color al 3%.	Enflautado en posición vertical.
Largo: 1120 mm. Alto: 798 mm.	Gramaje: 700g/m² (±10%) (770/630g/m²).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.	
Tolerancia: (+2.0 mm; -0.00 mm).	Ancho de flauta: 3 mm.	Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**01 L N 00**
		ASTM D256-2023E01	ASTM D1938-19			

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

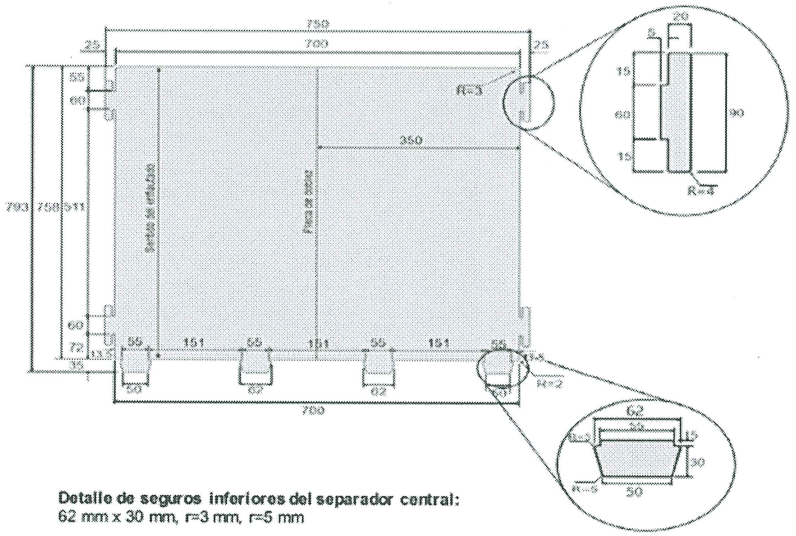
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/09/23

DIMENSIONES GENERALES DEL SEPARADOR CENTRAL:



Detalle de seguros laterales:

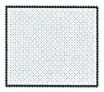
Dimensiones de los seguros laterales:
90 mm (±1 mm) de largo.
25 mm (±1 mm) de ancho.
(incluye acoplamiento al separador lateral).

Seguros inferiores tipo flecha:
50 a 62 mm (±1 mm) de largo.
35 mm (+2 mm) de ancho.
(incluye acoplamiento a la base).

Esquinas redondeadas:
11 mm de Radio (±1 mm).

Espécimen de ensayo:
Elaborado con la lámina plástica que se solicita para la producción de los separadores.

Especímenes OPL para pruebas mecánicas de calidad.



10 cm x 10 cm

100 cm^2

Detalle de seguros inferiores del separador central:
62 mm x 30 mm, r=3 mm, r=5 mm

Nota: Los especímenes requeridos serán utilizados para inspeccionar la calidad del material, en el momento en el que el OPL así lo determine.

Nota: Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: SEPARADOR CENTRAL	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
DIMENSIONES:	Lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero.	Color blanco opaco libre de subtonalidades.	Tratamiento corona 38-42 dynas.		
Largo:750 mm (+2.0 mm; -0.00 mm) incluye seguros.	Calibre: 3mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color al 3%.	Enflautado en posición vertical.		
Alto:793 mm (+2.0 mm; -0.00 mm) incluye seguros	Gramaje: 700g/m^2 (±10%) (770/630g/m^2).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	Ancho de flauta: 3 mm.	Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.		
	NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-2020	**PROCESO:** Extrusión y Suajado	**EQUIPO:** Extusoras, Suajadoras	**01 L N 00**
	ASTM D256-23E01	ASTM D1938-19			

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

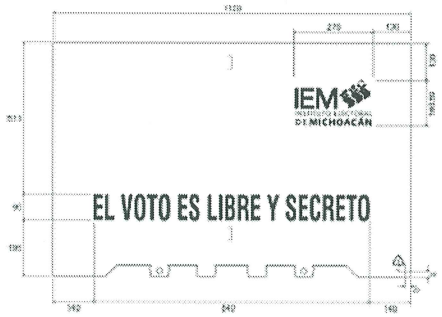
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

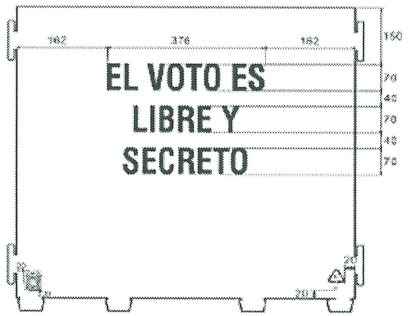
CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

IMPRESIÓN EN SEPARADORES LATERALES:



IMPRESIÓN EN SEPARADOR CENTRAL



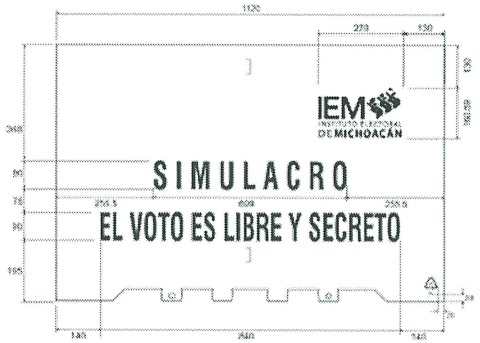
Impresiones QR separador central:
De 30 mm de ancho por 30mm de alto.

Emblema del IEM:
Dimensiones: 270 mm de largo x 160.59 mm de alto.

Logotipo reciclado:
De 20 mm de ancho x 27 mm de alto.

Impresiones en separadores laterales:
EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO. Comprimido al 30%.
Fuente: SWIS 721 Cn BT de 339 puntos (negrillas).

Impresiones en separador central:
EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO. Por las dos caras en tres líneas (negrillas). Fuente: SWIS 721 Cn BT de 263 puntos (negrillas). Comprimido al 20%.



Impresión adicional en separadores laterales para capacitación:
SIMULACRO. Fuente: SWIS 721 Cn BT de 339 puntos (negrillas). Este texto se imprimirá en los dos separadores laterales de los canceles a utilizar en las tareas de capacitación utilizando el tipo y tamaño de fuente indicado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
SEPARADORES LATERALES Y CENTRAL	Tinta: UV o base agua.	Emblema del **OPL** solo en separadores laterales por la cara externa.			
DIMENSIONES:	Impresión en serigrafía.	Logotipo reciclado: en separadores laterales por la cara externa.			
Laterales: 1120 mm x 798 mm (+2.0 mm; -0.00mm).	A una tinta.	Logotipo reciclado: en separador central por ambas caras.			
Central: 750 mm x 793 mm (+2.0 mm; -0.00 mm).	Color: negro.				
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-232-CNCP-2014	NOM-252-SSA1-2011	**PROCESO:** Serigrafía	**EQUIPO:** Suajadora y Maquina de serigrafía
		ASTM D3559-23			**01 L N 00**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

S CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CEP-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

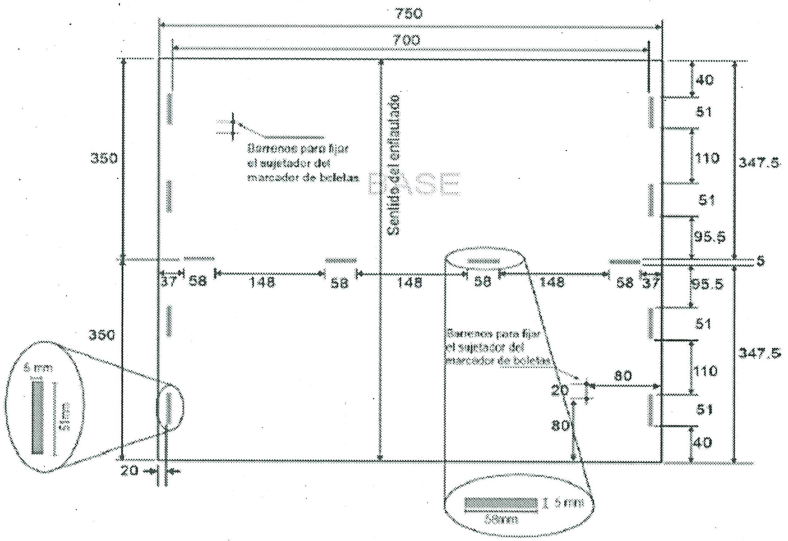
CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/09/23

BASE DEL CANCEL ELECTORAL

Dimensiones del barreno:

Barrenos para sujetador del marcador de boletas
Diámetro:5 mm.



Detalle y dimensiones del suaje para formar ranuras en los bordes laterales (cuatro por lado):
Largo: 51 mm (+1mm; -0.0 mm).
Ancho: 5 mm (+1mm; -0.0 mm).

Detalle y dimensiones del suaje para formar ranuras al centro:
(Cuatro en total): Largo: 58 mm (+1mm; -0.0 mm).
Ancho: 5 mm (+1mm; -0.0 mm).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: BASE	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Base: 700 mm x 750 mm (±2.0 mm).	Lámina de polipropileno copolímero corrugado extruido.	Color: Process Black.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
	Calibre: 4mm. (±6%) (4.24/3.76 mm).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.	Enflautado en posición vertical.
	Gramaje: 800g/m² (±10%) (880/720g/m²).		
	Ancho de flauta: 5 mm.		

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-232-CNCP-2014	**PROCESO:** Extrusión y Suajado	**EQUIPO:** Extrusora y Suajadora **01 L N 00**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

S CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

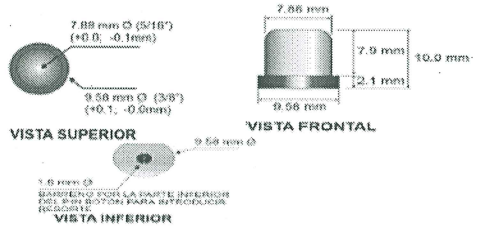
ESPECIFICACIONES TÈCNICAS

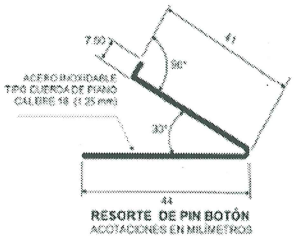
CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

Pin Botón:
Componente que fija la extensión a la parte inferior de la pata, para dar la altura de la base.

Dimensiones Pin Botón:

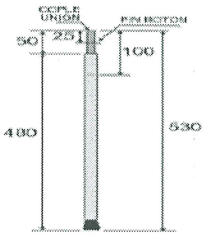




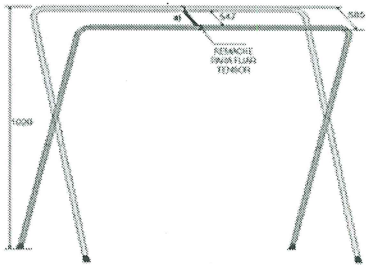
Resorte para el Pin Botón al interior del cople unión:
Calibre: 18 (1.24 mm).
Ángulos: 30° y 90° botón.

Patas del cancel: Tipo tijera en forma de "U":
Tubo conduit galvanizado de 1/2" pared extradelgada.
Remache unión de aluminio de 3/16" (4.76mm) x 1 5/8" (41.27 mm) de largo.
4 regatones de hule acrilonitrilo para exterior .

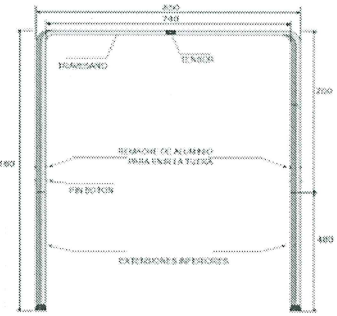
Cople unión:
Tubo negro de 5/8" (15.87mm) x 100mm de largo, calibre 20.
Fijo a la extensión mediante cuatro puntos o punzonados.



Dimensión de la extensión inferior de las patas:
Incluye cople unión, Pin Botón y regatón.



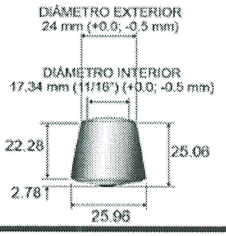
Regatón
Componente para acoplarse al exterior del tubo de las patas elaborado de hule acrilonitrilo de forma cónica con estrías en el extremo inferior.



Tensor tipo correa:
De polipropileno color negro de 630 mm de largo x 1" de ancho.

Sujeción del tensor:
Al centro del travesaño de la pata con remache tipo "POP" de 3/16" (4.76 mm).

Dimensión de regatón



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
PATAS TIPO TIJERA Y COMPONENTES	Patas de tubo conduit galvanizado de 1/2" en forma "U".	Resorte de acero tipo cuerda de piano calibre 18.		
DIMENSIONES:	Extensiones de tubo conduit galvanizado de 1/2".	Tensor tipo correa de polipropileno color negro de 1" de ancho, sujeto al pata con remache		
Plegadas: ancho 850 mm x altura 1180mm (±2.0mm).	Cople unión de tubo negro de 5/8" cal 20.	POP de 3/16" de aluminio.		
Abiertas: altura 1020 mm x abertura 585mm (±2.0 mm).	Pin Botón de latón de 9.58 mm (3/8").	Regatones de hule acrilonitrilo para exterior color negro.		
ACOTACIONES: Milimetros	ESCALA: Sin escala	NORMAS: ASTM B0557-15(2023)	ASTM B926-09R17/ D926-09(2017)	PROCESO: Doblado de tubo	EQUIPO: Dobladora de tubo, soldadora, sierra cortadora de metales, remachadora.	01 L N 00

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas No. 115, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

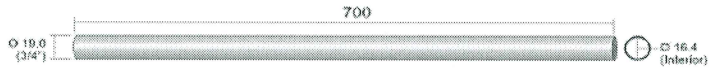
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

TUBO CORTINERO

Dimensiones del tubo cortinero:
700 mm de largo (+1.0 mm) x 19.0 mm (¾") de diámetro exterior (+1.0 mm);
16.4 mm diámetro interior (+0.0; -0.1 mm). Espesor de pared: 1.3 mm.



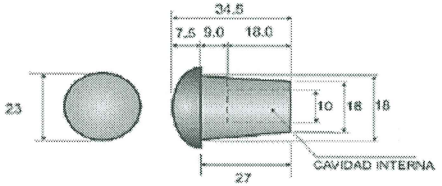
TAPÓN PARA CORTINERO

Componente para acoplarse al interior del tubo cortinero elaborado en hule de forma cónica liso y cabeza de gota.

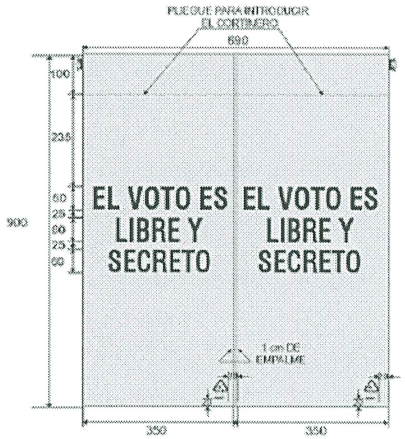
Dimensiones de la cabeza:
23 mm de diámetro (±1.0 mm).
7.5 mm de espesor.

Dimensiones de sección de acoplamiento:
18.0 mm diámetro mayor.
16.0 mm diámetro menor.
27 mm de largo.

Dimensiones de la cavidad interna:
10 mm de diámetro x 18 mm de profundidad.



Dimensiones de cortinillas:



Impresión sobre cortinillas:
EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO en tres líneas (negrillas).
Fuente: SWIS 721 Cn BT de 220 puntos .
Comprimido al 25%.

Logotipo reciclado:
20 mm de largo x 27 mm de alto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**							
CORTINAS, CORTINERO Y TAPONES		Tubo de polietileno de alta densidad color gris.					Cortinas de polietileno de baja densidad.		
DIMENSIONES:		Tapón de interior para cortinero en					Color blanco opaco.		
Tubo cortinero de 700 mm x 19 mm Diam.		Hule mueto color negro.					Calibre: 600 (±10%) (660/540).		
Cortinas: 350 mm ancho x 900 mm largo (+5 mm).		Dureza 60-65 Shore "A"					Impresión en flexografía.		
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-114-CNCP-2013		**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23	ASTM D256-23E01	ASTM D1004-21	ASTM D1938-19	Moldeo / Extrusión	Prensa Hidráulica / Extrusoras	**01 L N 00**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

S CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORIA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

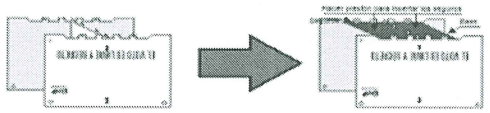
IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTRUCTIVO DE ARMADO
CANCEL ELECTORAL

Indicaciones de armado

1

Colocar a la inversa los separadores laterales y centrales e insertar a presión la base o mesa sobre los seguros.

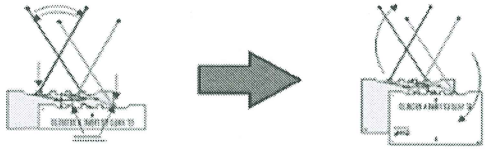


2

Ensamblar la extensión insertando el cople y alinear el pin botón con el orificio del tubo, presionar y empujar hasta hacer click.

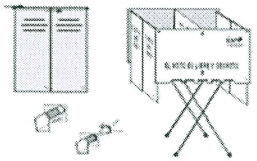
3

Separar las patas e insertar el travesaño en los seguros con corte circular. Girar la base del cancel y ponerlo sobre sus patas.



4

Asegurar el tubo en las perforaciones de separadores, en su caso, con las cortinas y colocar los tapones.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: INSTRUCTIVO DE ARMADO		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES:		Papel bond de 75 g/m².	Forma de impresión: Apaisada (horizontal).	Márgenes:	
Tamaño carta:	Largo: 279 mm.	Impresión en offset.		Superior: 10 mm.	Izquierdo: 10 mm.
	Alto: 216 mm.	A una tinta.		Inferior: 10 mm.	Derecho: 10 mm.
		Color negro.			Entre columnas: 10 mm.
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004 ISO 216: 2007		**PROCESO:** Impresión	**EQUIPO:** Prensa plana **01 L N 00**

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

CEP-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CANCEL ELECTORAL	ULTIMA EDICION		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CÓDIGO QR IEM

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.

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 está 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 IEM.
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.	Codigo QR **OPL**: solo en separador central en una cara.		
DIMENSIONES:	Largo: 30 mm.	Impresión en serigrafía.			
	Alto: 30 mm.	A una tinta.			
		Color: negro.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO: Suajadora y	
Milímetros	Sin escala		Serigrafía	Maquina de serigrafía	01 L N 00

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

S CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

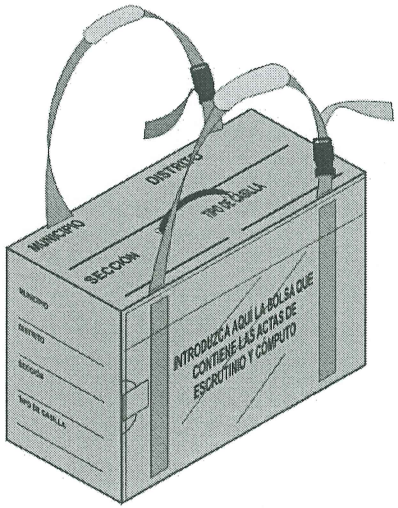
Caja Paquete Electoral Diputaciones

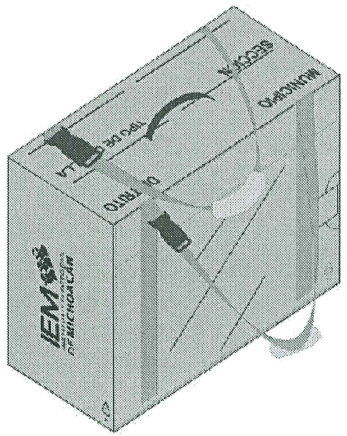
CPE-DL-IEM-2023

IEM	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/2023

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral.	1,343
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	1,467





Pantone 7613U.

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).

DESCRIPCIÓN:		COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:						
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES		Caja plegadiza de plástico corrugado.		Fundas polivinil transparente.				
DIMENSIONES CPE:	Largo: 478 mm.	Asa y contra asa de plástico.		Seguros y pasacintas de plástico.				
Interiores:	Ancho: 250 mm.	Correas de polipropileno.		Cinta doble contacto de polipropileno.				
Tolerancia (±2.0 mm)	Alto: 308 mm.	Hombreras de tela.						
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21	PROCESO:	EQUIPO: Extrusor
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Extrusión y Suajado	Impresora y suajadora 02 L D 25 S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

AS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

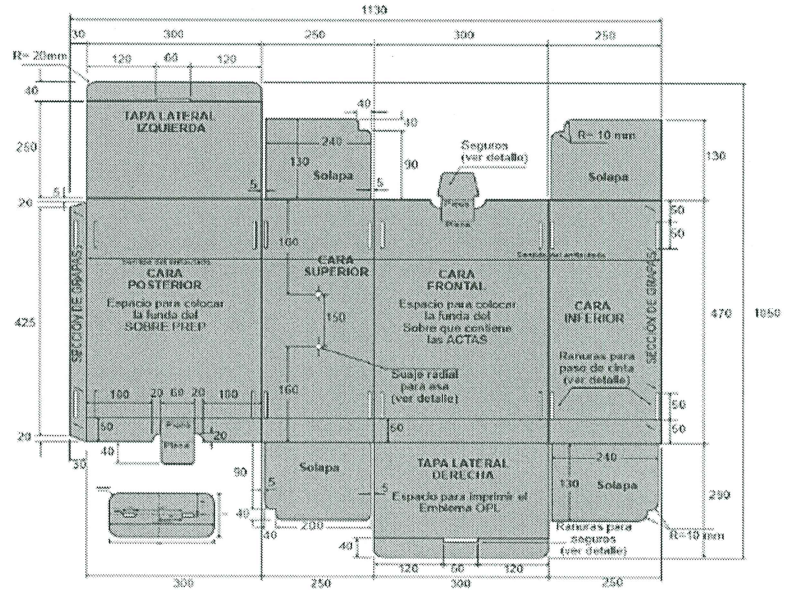
CPE-DL-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/06/23

DIMENSIONES GENERALES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAJA PAQUETE ELECTORAL:



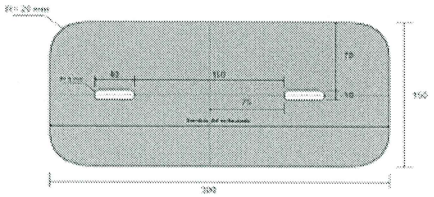
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas en la sección especificada.

Material:
Alambre electro-galvanizado.
Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).
Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Dimensiones de la grapa:
Ancho de lomo: 12 mm.
Largo de pata: 9 mm.

Refuerzo CPE:
Tolerancia del refuerzo (-2.0 mm).



Nota:
Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN: DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 470 mm. Ancho: 250 mm. Alto: 300 mm. Tolerancia (±2.0 mm).	Lámina de plástico de polipropileno.	Color: **PANTONE 7613 U.**	Enfaudado en posición horizontal.
	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	
	Gramaje: 600 g/m²(±10%) ó660/540g/m².	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
	Ancho de flauta: 3-5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
ACOTACIONES: Milímetros / **ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-004-NYCE-2020 / ASTM D256-23e1 / ASTM D1938-19 / NMX-E-082-NYCE-2020 / ASTM D638-22	**PROCESO:** Extrusión y Suajado	**EQUIPO:** Extrusoras, Suajadoras — **02 L D 25 S**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

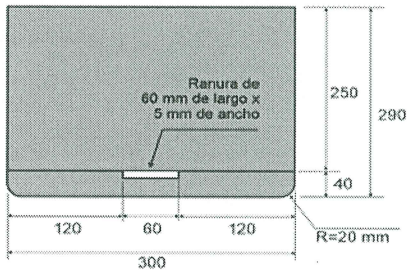
OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

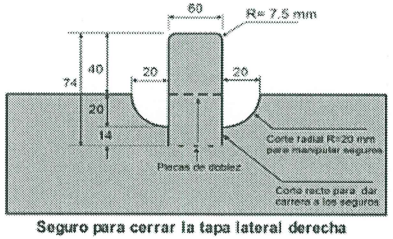
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-DL-IEM-2023

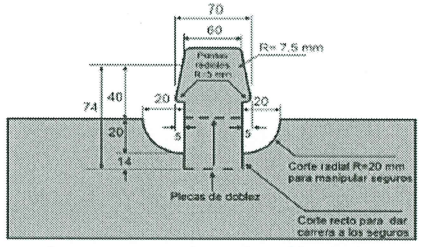
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.





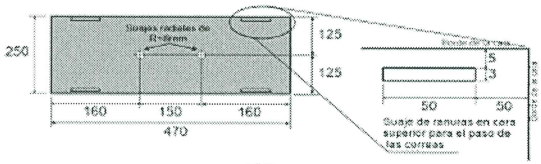
Seguro para cerrar la tapa lateral derecha



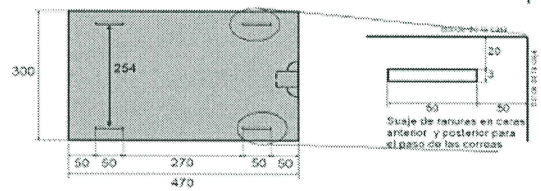
Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda

Ranuras en solapas de tapas laterales:
Largo:60 mm.
Ancho:5 mm.
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.

Suajes radiales en cara superior:
Para colocar el asa y contra-asa: r = 8 mm.



Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
Largo: 50 mm.
Ancho: 3 mm.



Nota:
Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN: SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**					
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: **PANTONE 7613 U.**	Enflautado en posición horizontal.			
Interiores: Ancho: 250 mm.		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.				
Tolerancia (±2.0 mm). Alto: 300 mm.		Gramaje: 600 g/m^2 (±10%)(660/540g/m^2).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.				
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	Ancho de flauta: 3-5mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.				
		NORMAS:	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-CNCP-2010		**PROCESO:** Extrusión y Suajado	**EQUIPO:** Extrusoras, Suajadores **02 LD 25 S**
			ASTM D256-22e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22		

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

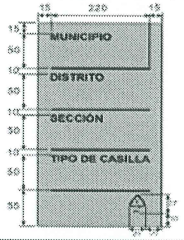
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/06/23

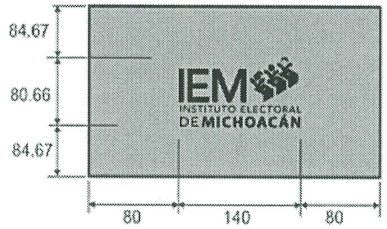
IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.

Impresión en cara lateral derecha:
Emblema del IEM.
Dimensiones aproximadas:
140 mm de largo x 80.66 mm de alto.
Archivos proporcionados por el OPL.



Impresión en cara superior:
MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

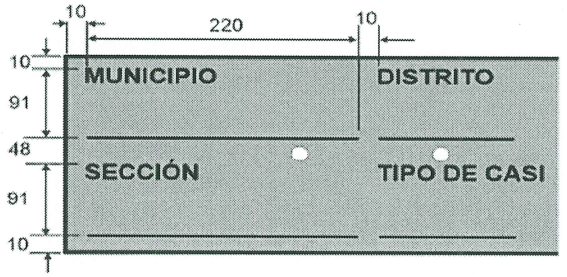
Texto adicional sobre cara superior (para cajas paquete SIMULACRO):
Fuente: Arial Bold de 115 puntos.
Inclinación: 30°.



Impresión en la cara lateral izquierda:
MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA.
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

Logotipo reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Distribución de la impresión de los textos en la cara superior:



DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				
IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		Tinta UV o base agua.				
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.				
Las indicadas en los gráficos.		A Una tinta.				
		Color Negro.				
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO: Impresora de serigrafía
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23	Impresión	02LD25S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

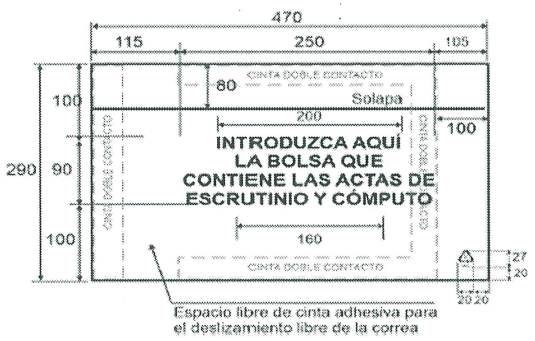
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

FUNDAS DE POLIVINIL EXTERIORES:

Dimensiones
Funda:



Impresión en la funda

Será en efecto espejo por la cara interna de la funda.
Color funda: Black.
Texto: **INTRODUZCA AQUÍ LA BOLSA QUE CONTIENE LAS ACTAS DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO**
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas) en cuatro líneas.

Logotipo reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Material para adherir la funda en la caja paquete electoral: Cinta doble contacto transparente de polipropileno.
Ancho: 50 mm (2").
Calibre: 25 micras (+ 2 micras).
Espesor adhesivo: 18 micras (+2 micras).
Elongación 40%.

Nota:
Funda: Se colocará en la cara frontal de la caja paquete.
Ambas cintas serán colocadas como se muestra en las figuras, para permitir el paso y deslizamiento de las correas sin interferencia.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				
FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.			
DIMENSIONES: Largo: 470 mm		Calibre: 5/6 (0.127 mm).	Solapa para cerrar la funda y proteger los sobres.			
Tolerancia: Ancho: 290 mm		Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar la funda.			
(±2.0 mm). Solapa: 470 x 80 mm		Transparente.				
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	ASTM D3359-23		PROCESO:	EQUIPO: Selladora
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D1004-21	Impresión y sellado	Imp. de serigrafía

02 L D 25 S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-DL-IEM-2023

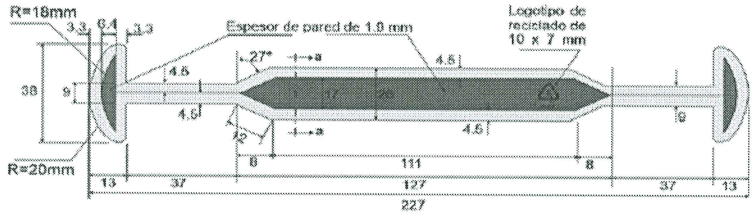
IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

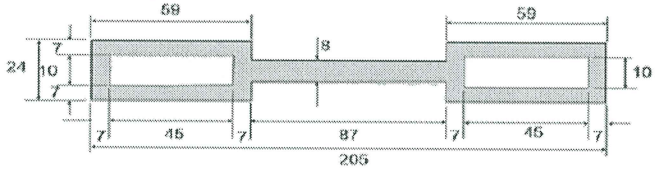
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/06/23

ASA Y CONTRA ASA

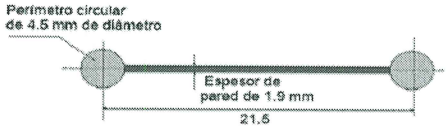
Diseño y dimensiones de la asa:



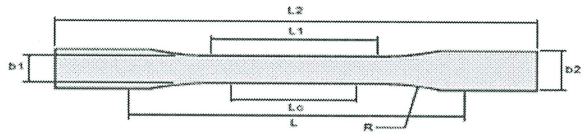
Diseño y dimensiones de la contra asa:



Detalle a-a:



Espécimen de ensayo: Tipo I moldeado con el compuesto plástico que se solicita en la producción de la asa.



Dimensiones: (Unidades en milímetros).

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

DESCRIPCIÓN: ASA Y CONTRA ASA		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES: Largo Asa: 227 mm.	Largo Contra Asa: 205 mm.	Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color negro pantone process Black C.	
Largo Asa: 227 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Índice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).	
Ancho Asa: 38 mm.	Espesor: 4.5 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm^2	Dureza Rockwel D 60-73; Shore 60.4-67.4.	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.	
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	Módulo de Young 1.6 kg/cm^2			
		NORMAS: ASTM D256-23e1	NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D638-22	NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D 1238-23 ASTM D785-23	**PROCESO:** Inyección
					EQUIPO: Máq. Inyección 100 t de cierre

02 L D 25 S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL.

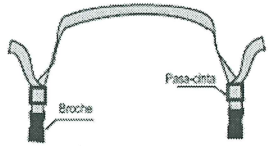
Correa superior: De 2" de ancho x 3 metros de largo, con las puntas cauterizadas.
Correa inferior: De 2" de ancho x 1.30 metros de largo, con las puntas cauterizadas.

Broches: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.
Pasacinta: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.

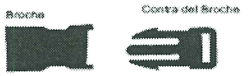
Hombreras:
En tela poliéster 1200 color negro, con relleno interno.
Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho.
Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa.
Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 5 x 10 cm de largo, para unir las hombreras en una sola pieza y formar el asa.

Cinta superior:

Cinta Inferior:



Broche:



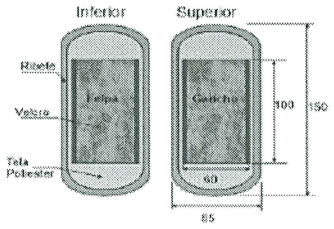
Pasacinta:

Para colocar la correa superior se tomará como referencia la tapa que lleva impresa la información de la casilla y el seguro recto y para colocar la cinta inferior la tapa con el emblema del **OPL** impreso y el seguro tipo flecha.

Pasos para colocar e integrar la correa superior:
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
2. Una vez colocada, por cada extremo introducir una hombrera (punta izquierda hombrera 1; punta derecha hombrera 2).
3. Insertar las puntas por las ranuras de la contras de los broches y recórralos hasta 40 cm aproximadamente.

Pasos para colocar e integrar la correa inferior:
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
2. Insertar las puntas de la correa por las dos ranuras del pasacintas y enseguida pasarlas por los broches.
3. Hacer un regreso de las puntas en el mismo sentido, de tal manera que amarren los seguros y no permita su desprendimiento.
4. Por último, las puntas deberán salir aproximadamente 5 cm, para evitar su desprendimiento.

Dimensiones de hombreras:



DESCRIPCIÓN: CORREAS		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.		
DIMENSIONES: Las especificadas.,		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.		
		Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.		
		Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-A-059 / 1-NNTEX-2019	NMX-EE-048-SCFI-2004 NMX-A-059 / 2-NNTEX-2019	NMX-A-7211 / 2-NNTEX-2021	**PROCESO:**	**EQUIPO:** 02 L D 25 S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORIA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

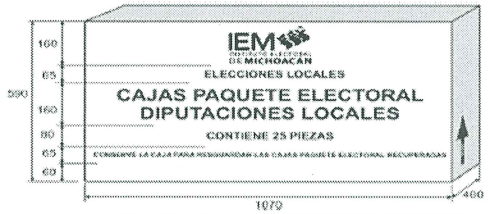
CPE-DL-IEM-2023

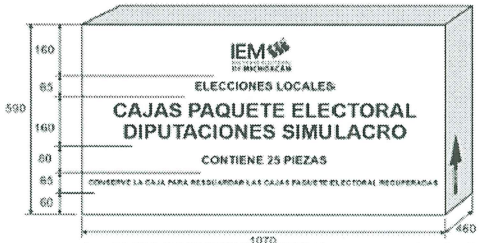
IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE:



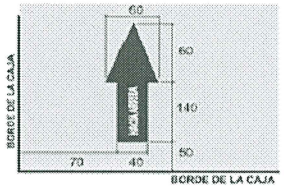


Nota:
Las cajas de empaque con las CAJAS PAQUETE ELECTORAL se entregarán clasificadas por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del IEM.
Dimensiones aproximadas: 235 mm de largo x 140 mm de alto.
Texto: **ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.**
Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES SIMULACRO**
Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).
Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS CAJAS PAQUETE ELECTORAL RECUPERADAS**
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



Flecha de sentido de estiba: Sobre las caras de menor superficie.
Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto
Texto: HACIA ARRIBA (negrillas) calado sobre la flecha.
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.
Cierre y flejado de las cajas:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCIÓN: EMPAQUE CAJA PAQUETE ELECTORAL	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 1070 mm Interiores: Ancho: 460 mm Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 590 mm	Cartón corrugado sencillo Kraft. Basta tipo 'C'. Impresa en flexografía a una tinta color negro. Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm²	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul² Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg. Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m² 	Unión de la caja de empaque en una pieza: Pegamento hotmelt y grapas de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	**PROCESO:** Suajado/Impresión **EQUIPO:** Suajadoras Impresoras **02 L D 25 S**

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

Caja Paquete Electoral Ayuntamiento

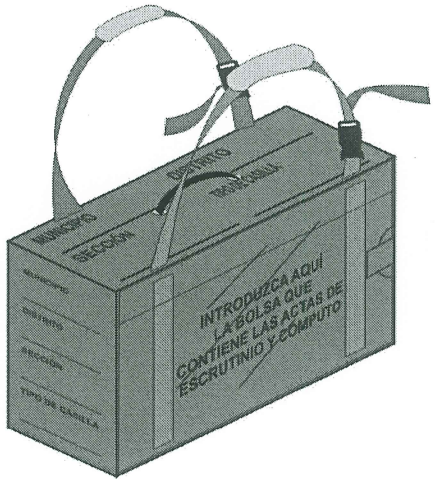
CPE-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/2023

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral:	660
Cajas paquete electoral SIMULACRO:	917



Pantone 7763U.

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).

DESCRIPCIÓN:		**COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE**	
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO		Caja plegadiza de plástico corrugado.	Fundas polivinil transparente.
DIMENSIONES CPE:	Largo: 470 mm.	Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.
Medidas interiores.	Ancho: 150 mm.	Correas de polipropileno.	Cinta doble contacto de polipropileno.
Tolerancia (±2.0 mm).	Alto: 300 mm.	Hombreras de tela.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:** NMX-E-004-NYCE-2020	IMX-E-082-NYCE-262	ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Extrusor	
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Extrusión y Sujetado	Impresora y sujetadora	02 L A 15 S

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

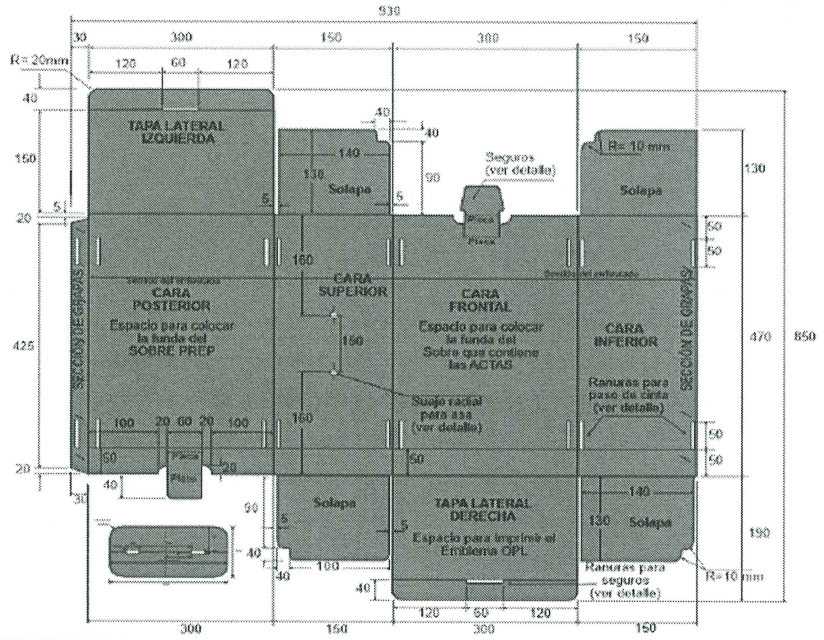
CPE-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

DIMENSIONES GENERALES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAJA PAQUETE ELECTORAL:



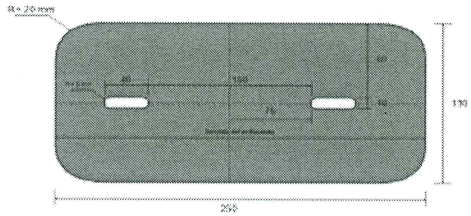
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas en la sección especificada.

Material:
Alambre electro-galvanizado.
Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).
Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Dimensiones de la grapa:
Ancho de lomo: 12 mm.
Largo de pata: 9 mm.

Refuerzo CPE:
Tolerancia del refuerzo (-2.0 mm).



Nota:
Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: **PANTONE 7763 U.**	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	
Interiores:	Ancho: 150 mm	Gramaje: 600 g/m² (±10%) (660/540g/m²)	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia (±2.0 mm)	Alto: 300 mm	Ancho de flauta: 3-5mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	

ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**			**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	**02 L A 15 S**
		ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22			

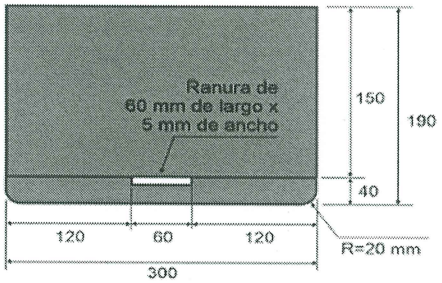
OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-AY-IEM-2023

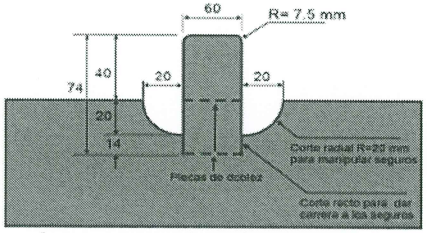
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

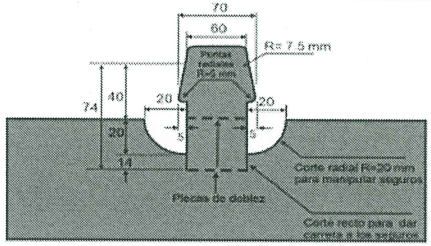


Ranuras en solapas de tapas laterales:
Largo: 60 mm.
Ancho: 5 mm.
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.

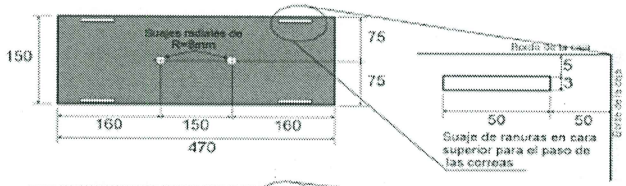
SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.



Seguro para cerrar la tapa lateral derecha

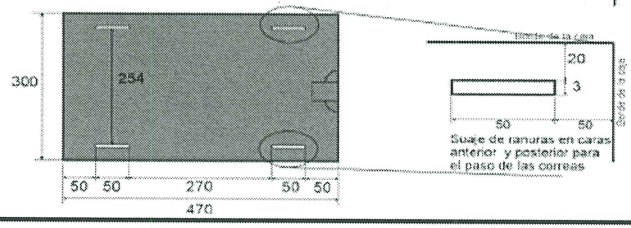


Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda



Suajes radiales en cara superior:
Para colocar el asa y contra-asa:
r = 8mm.

Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:
Largo: 50 mm.
Ancho: 3 mm.



Nota: las cuchillas de los suajos deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN: SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**	
DIMENSIONES: Largo: 470 mm	Lámina de plástico de polipropileno.	Color: **PANTONE 7763 U.**	Enflautado en posición horizontal.
Interiores: Ancho: 150 mm	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color de 1.5% a 3%.	
Tolerancia (±2.0 mm) Alto: 300 mm	Gramaje: 600 g/m² (±10%) (660/540g/m²)	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
ACOTACIONES: Milímetros / **ESCALA:** Sin escala	Ancho de flauta: 3-5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020 / ASTM D256-22e1	NMX-E-082-CNCP-2010 / ASTM D1938-19	ASTM D638-22	**PROCESO:** Extrusión y Suajado / **EQUIPO:** Extrusoras, Suajadoras / **02 L A 15 S**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

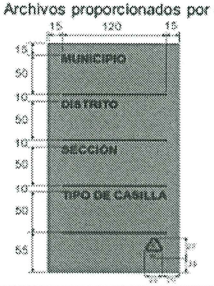
CPE-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

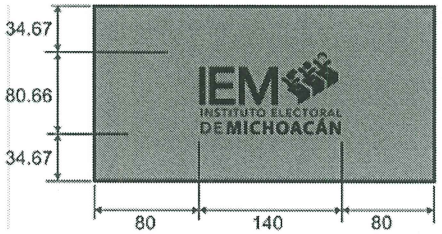
IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL

Impresión en cara lateral derecha:
Emblema del IEM.
Dimensiones aproximadas:
140 mm de largo x 80.66 mm de alto.
Archivos proporcionados por el IEM.



Impresión en cara superior:
MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

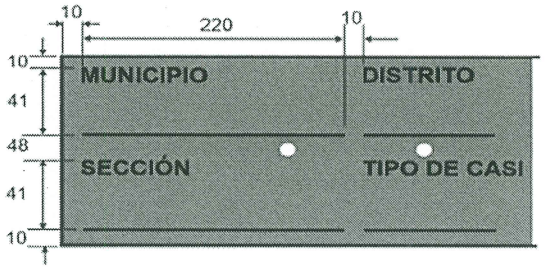
Texto adicional sobre cara superior para cajas paquete SIMULACRO:
Fuente: Arial Bold de 115 puntos.
Inclinación: 30°.



Impresión en la cara lateral izquierda:
MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

Logotipo reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Distribución de la impresión de los textos en la cara superior



DESCRIPCIÓN: IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Tinta UV o base agua.				
DIMENSIONES: Las indicadas en los gráficos.		Impresión en serigrafía.				
		A una tinta.				
		Color Negro.				
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23	**PROCESO:** Impresión	**EQUIPO:** Impresora de serigrafía

02 L A 15 S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

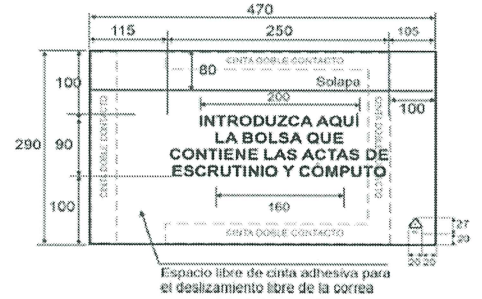
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

FUNDAS DE POLIVINIL EXTERIORES:

Dimensiones

Funda 1:

Funda 2:



Impresión en la funda 1:
Será en efecto espejo por la cara interna de la funda.
Color funda 1: Pantone Magenta Process C
Texto: **INTRODUZCA AQUÍ EL SOBRE**
Fuente: Arial Narrow de 78 puntos (negrillas).
Texto: **PREP**
Fuente: Arial Black de 150 puntos (negrillas) con una línea de perfil de 2.83 puntos.
Logotipo reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Impresión en la funda 2:
Será en efecto espejo por la cara interna de la funda.
Color funda 2: Black.

Texto: **INTRODUZCA AQUÍ LA BOLSA QUE CONTIENE LAS ACTAS DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO**
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas) en cuatro líneas.

Logotipo reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Material para adherir las fundas en la caja paquete electoral:
Cinta doble contacto transparente de polipropileno.
Ancho: 50 mm (2").
Calibre: 25 micras (± 2 micras).
Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).
Elongación 40%.

Nota:
Funda 1: Se colocará en la cara posterior de la caja paquete.
Funda 2: Se colocará en la cara frontal de la caja paquete.
Ambas cintas serán colocadas como se muestra en las figuras, para permitir el paso y deslizamiento de las correas sin interferencia.

DESCRIPCIÓN: FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES: Largo: 470 mm. Tolerancia: Ancho: 290 mm. (±2.0 mm). Solapa: 470 x 80 mm.		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.		
		Calibre: 5/6 (0.127 mm).	Solapa para cerrar la funda y proteger los sobres.		
		Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar la funda.		
		Transparente.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011	ASTM D3359-23 NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D1004-21	**PROCESO:** Impresión y sellado / **EQUIPO:** Selladora Imp. de serigrafía — **02 L A 15 S**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

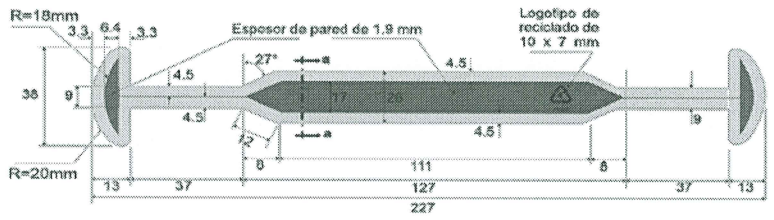
CPE-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

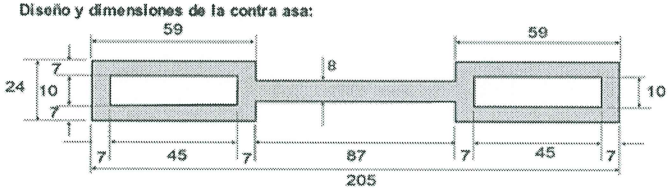
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

ASA Y CONTRA ASA

Diseño y dimensiones de la asa:

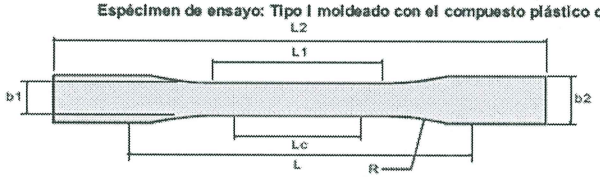


Diseño y dimensiones de la contra asa:



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: ASA Y CONTRA ASA	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo Contra Asa: 205 mm.	Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción.(900-2,500) psi.	Color negro pantone process Black C.
Largo Asa: 227 mm. Ancho Contra Asa: 24 mm	Índice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.	Antiestático 0.05% en peso (±2%).
Ancho Asa: 38 mm. Espesor: 4.5 mm	Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm²	Dureza Rockwel D 60-73; Shore 60.4-67.4	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.
	Módulo de Young 1.6 kg/cm²		
ACOTACIONES: Milímetros / **ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-082-NYCE-2020 / NMX-E-232-CNCP-2014 / ASTM D256-23e1 / ASTM D638-22 / ASTM D 1238-23 / ASTM D785-23		**PROCESO:** Inyección / **EQUIPO:** Máq inyección 100 t de cierre / **02 L A 15 S**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CPE-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

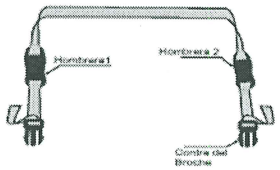
CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL

Correa superior: De 2" de ancho x 3 metros de largo, con las puntas cauterizadas.
Correa inferior: De 2" de ancho x 1.30 metros de largo, con las puntas cauterizadas.

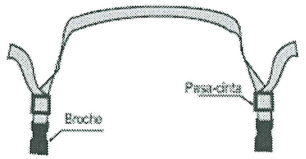
Broches: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.
Pasacinta: En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.

Hombreras:
En tela poliéster 1200 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 5 x 10 cm de largo, para unir las hombreras en una sola pieza y formar el asa.

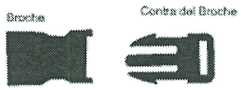
Cinta superior:



Cinta Inferior:



Broche:



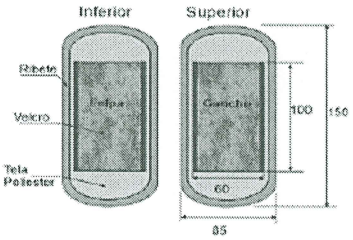
Pasacinta:

Para colocar la correa superior se tomará como referencia la tapa que lleva impresa la información de la casilla y el seguro recto y para colocar la cinta inferior la tapa con el emblema del **OPL** impreso y el seguro tipo flecha.

Pasos para colocar e integrar la correa superior:
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
2. Una vez colocada, por cada extremo introducir una hombrera (punta izquierda hombrera 1; punta derecha hombrera 2).
3. Insertar las puntas por las ranuras de la contras de los broches y recórralos hasta 40 cm aproximadamente.

Pasos para colocar e integrar la correa inferior:
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
2. Insertar las puntas de la correa por las dos ranuras del pasacintas y enseguida pasarlas por los broches.
3. Hacer un regreso de las puntas en el mismo sentido, de tal manera que amarren los seguros y no permita su desprendimiento.
4. Por último, las puntas deberán salir aproximadamente 5 cm, para evitar su desprendimiento.

Dimensiones de hombreras:



DESCRIPCIÓN: CORREAS DE LA CAJA PAQUETE ELECTORAL		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES: Las especificadas.		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.		
		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.		
		Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.		
		Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-EE-048-SCFI-2004 NMX-A-059/2-INNTEX-2019	NMX-A-7211 / 2-INNTEX-2021	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	**02 L A 15 S**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

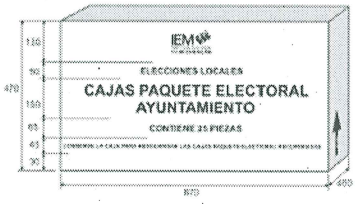
CPE-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE:

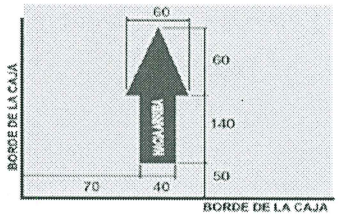


Nota:
Las cajas de empaque con las CAJAS PAQUETE ELECTORAL se entregarán clasificadas por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema: Del IEM.
Dimensiones aproximadas: 185 mm de largo x 110 mm de alto.
Texto: **ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.**
Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO SIMULACRO**
Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).
Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS CAJAS PAQUETE ELECTORAL RECUPERADAS**
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



Flecha de sentido de estiba: Sobre las caras de menor superficie.
Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.
Texto: **HACIA ARRIBA** (negrillas) calado sobre la flecha.
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.
Cierre y flejado de las cajas:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
EMPAQUE PARA CAJA PAQUETE ELECTORAL		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:	Largo: 870 mm	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Interiores:	Ancho: 460 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 (+5; -0.0 mm).	Alto: 470 mm	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm^2.		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES: Milímetros	ESCALA: Sin escala	NORMAS: NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	PROCESO: Suajado/Impresión	EQUIPO: Suajadoras Impresoras

02 L A 15 S

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

Marcador de Boleta y sujetador

MB-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

ORDEN DE SURTIMIENTO INICIAL DE MARCADORES DE BOLETA Y SUJETADORES

Total de Marcadores de boleta:	**27,182**
Total de Sujetadores para marcador de boleta:	**13,591**

El marcador de boleta, se deberá fabricar bajo las estrictas normas de calidad y toxicidad aplicables y vigentes, que garanticen un efectivo desempeño durante su uso; evitando la presencia de astilladuras, rompimiento al ejercer presión, manchas de grasa que se transfieran de la marca en el papel al doblarlo, ablandamiento o modificación de sus propiedades físicas y químicas por la exposición a un amplio rango de temperaturas.

Cuerpo del marcador:
De forma hexagonal.
Diámetro: 12.5 mm (±1 mm).
Longitud: 100 mm (±0.15 mm).
Base de agua y arcillas.
No tóxico.

Propiedades del marcador:
La proporción de las materias primas deberán asegurar que las condiciones ambientales extremas, no causen alteraciones en sus características de escritura, debe cumplir con las siguientes propiedades:
Ceras.
Cargas.
Pigmentos orgánicos.
Aglomerantes.
Resistencia a la ruptura por escritura: mínimo 7 Kg.
Punto de ablandamiento: > 70 °c.
Resistencia: 14.7N.

Color del marcador:
Negro. (No debe decolorarse ni cambiar de color al escribir).

Acabado del marcador:
Pigmentado: color Negro.
Color mate.
Punta roma o chata: 4.5 mm (± 0.1 mm).

Etiqueta blanca:
Papel bond blanco de 60 g/m2 (30kg).
Impresa a una tinta en color negro.
Dimensiones: 80 mm de largo x 50 mm de ancho.

Emblema del IEM: proporcionado por el IEM.
Dimensiones: 5.33 mm de largo x 3.2 mm de alto.
Texto: INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
Fuente: Arial Black 10 puntos.
comprimido de 65,3 a 43,3mm.

Debe cumplir con la norma NOM-252-SSA1-2011.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
MARCADOR DE BOLETA		Cuerpo: Cargas, Pigmentos y Aglomerantes.		Resistencia 14.7 N.	
DIMENSIONES:		Resistencia a la ruptura por escritura : mínimo 7 kg.			
Tolerancia: ±.05 mm.	Diámetro: 12.5 mm.	Punto de fusión : 70° C.			
	Largo: 100 mm.	Punto de ablandamiento : 70° C.			
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	**PROCESO:**	**EQUIPO:**	
milímetros	Sin escala		Extrusión		**07 L N 06**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

MB-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

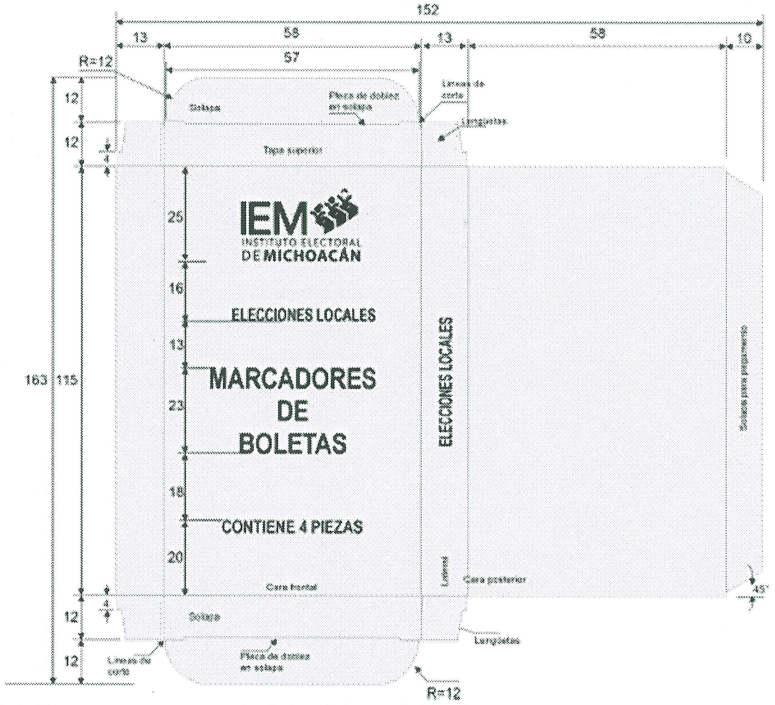
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23



Impresión sobre caras de mayor superficie:
Serigrafía a una tinta en color negro.

Emblema del IEM:
Imagen proporcionada por el IEM
Dimensiones: 25.21 mm de largo x 15 mm de alto.
Texto: **ELECCIONES LOCALES** (negrillas).
Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

Texto: **MARCADORES DE BOLETAS**
(en tres líneas y negrillas).
Fuente: Arial Narrow de 26 puntos.

Texto: **CONTIENE 4 PIEZAS** (negrillas).
Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

Sobre las caras de menor superficie.
Texto: **ELECCIONES LOCALES** (negrillas).
Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
CAJA PLEGADIZA PARA MARCADORES DE BOLETA		Cartulina caple o sulfatada.	Impresión una tinta color negro.
DIMENSIONES:	Largo: 70 mm.	Una cara blanca mate.	
Interiores.	Ancho: 13 mm.	Calibre 18 puntos.	
Tolerancia (±0.5 mm).	Alto: 115 mm.		

ACOTACIONES:	ESCALA: 1 : 1.74	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Impresoras	07 L N 06

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

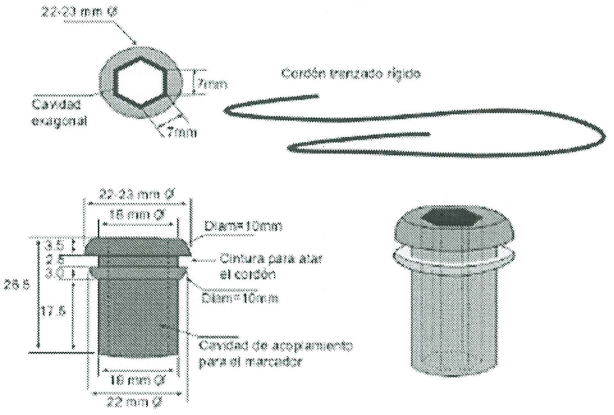
MB-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	04/08/23

Sujetador del marcador de boleta



Sujetador:
En hule natural, color negro.

Dimensiones:
26.5 mm de largo (±1.0 mm).
22-23 mm de diámetro mayor superior (±0.1mm).

Cintura para alojar cordón:
18 mm de diámtero por 2.5 mm de grosor.

Cavidad interna para acoplar marcador:
Se sección exagonal de 7 mm por lado.
26.5 mm de longitud.

Cordón:
Cordón trenzado rígido.
Material: Poliéster o Nylon o Polipropileno.
Diámetro: 3 mm (1/8").
Resistencia: 400 lb (200 kg).
Longitud: 500 mm.

Nota:
La puntas del cordón deberán ser cauterizadas, para evitar que se desbarate el trenzado.
Para su entrega, el cordón ya deberá presentarse atado en el sujetador (no deben entregarse por separado) y en atados de 10 piezas, para facilitar su contabilidad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA		Hule nitrilo.		
DIMENSIONES:	Largo: 26.5 mm.	Color negro.		
Interiores.	Diám ext mayor: 19-20 mm.	Aceleantes.		
Tolerancia (±0.1 mm).	Diám cintura.: 15 mm.	Dureza: 60-65 Shore "A".		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-T-024-SCFI-2016 NMX-T-025-SCFI-2016	Moldeo	Prensa

07 L N 60

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

MB-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

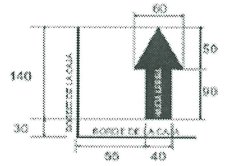
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23



Flecha de sentido de estiba:
Sobre las caras de menor superficie.
60 mm de ancho x 140 mm de alto.
Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).
Fuente: Helvética Bold de 34 puntos.

Impresiones:
En flexografía a una tinta en color negro.
Sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del IEM:
Archivo proporcionado por el IEM.
Dimensiones: 57.16 mm de largo x 34 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES** (negrillas).
Fuente: Helvética Bold de 35 puntos.

Texto: **SUJETADOR PARA MARCADORES DE BOLETAS** (En tres líneas negrillas).
Fuente: Helvética Bold de 50 puntos.

Texto: **CONTIENE 400 PIEZAS** (negrillas).
Fuente: Helvética Bold de 35 puntos.

CIERRE DE LAS CAJAS
Cinta canela.

Nota:
Las cajas de empaque para los SUJETADORES se entregarán clasificadas por distrito local, llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM. Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja:

El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los Distritos que correspondan.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CAJA MÁSTER DE EMPAQUE PARA SUJETADORES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 250 mm. Interiores. Ancho: 200 mm. Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 170 mm.	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:
	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	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
	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm^2		x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-74-1980	NMX-EE-75-1980	**PROCESO:** Suajado/Impresión	**EQUIPO:** Suajadora/Impresora
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006		**07 L N 60**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

MB-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

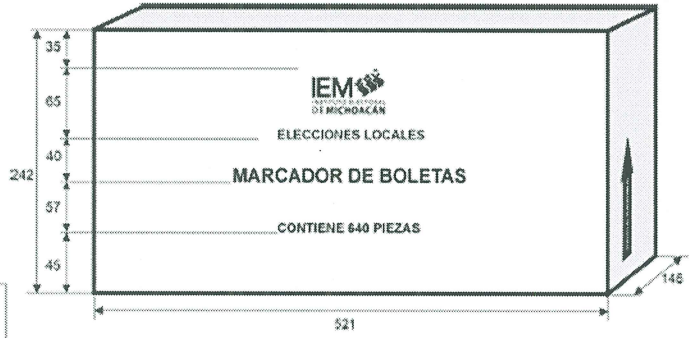
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

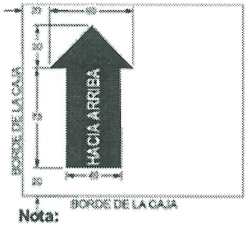
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23





Flecha de sentido de estiba:
Sobre las caras de menor superficie.
Dimensiones: 60 mm de ancho x 100 mm de alto.
Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

Impresiones:
En flexografía a una tinta en color negro.
Sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del IEM:
Archivo proporcionado por el IEM.
Dimensiones: 100.87 mm de largo x 60 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**
Fuente: Arial Bold de 35 puntos (negrillas).

Texto: **MARCADOR DE BOLETAS**
Fuente: Arial Bold de 50 puntos (negrillas).

Texto: **CONTIENE 640 PIEZAS**
Fuente: Arial Bold de 35 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
Cinta canela.
Dos bandas de fleje plástico.

Nota:
Las cajas de empaque con los MARCADORES DE BOLETAS se entregarán clasificadas por distrito local llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM. Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Municipio: Distrito: Nombre del producto: Número de caja:

El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los Distritos que correspondan.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CAJA MÁSTER DE EMPAQUE PARA MARCADORES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 482 mm.	Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul²	Unión de la caja de empaque en una pieza:
Interiores. Ancho: 146 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 242 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
	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm²		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-008-SCFI-2002 NOM-050-SCFI-2004 NOM-030-SCFI-2006	**PROCESO:** Suajado/Impresión **EQUIPO:** Suajadoras Impresoras **07 L N 06**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

Cinta de Seguridad

CS-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CINTA DE SEGURIDAD	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CINTA DE SEGURIDAD PARA EL SELLADO DE LAS URNAS Y CAJA PAQUETE ELECTORAL.

CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR	6,796
CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR DE SIMULACRO	0

Emblema del IEM archivo proporcionado por el IEM.
Medidas: 50.64 mm de largo x 30 mm de alto.

Nota: Una vez ajustado el emblema al área, deberá mantener la separación de 22 mm.

Características de la cinta.
La cinta adhesiva debe presentarse embobinada uniformemente sobre sí misma en un centro de cartón, sin presentar defectos tales como:
- **Telescopeo:** deslizamiento de las capas de la cinta una sobre otra.
- **Ventaneo:** enrollado de la cinta en el cual sus capas individuales están parcialmente separadas entre sí, permitiendo ver a través del embobinado o bien, presentar protuberancias.
- **Sangrado:** cuando la cinta adhesiva presenta pegajosidad por los extremos.

Al desembobinar la cinta a una longitud de tres metros, no debe romperse o desgarrarse.
Al desembobinar la cinta al menos tres metros no debe mostrar desprendimiento de adhesivo o texto.
La cinta adhesiva nueva debe contar con una ceja o pestaña que permita el fácil desembobinado.

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).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
CINTA DE SEGURIDAD		Polipropileno adherible transparente.	Cinta de uso ligero.	Adhesivo hotmelt.	
DIMENSIONES:		Impresión en flexografía.	Calibre 25 micras (± 2 micras).	Tratamiento corona 38-42 Dynas .	
Tolerancia (+2.5%, -0.0%).	Ancho: 48 mm. Largo: 15,000 mm.	A una tinta.	Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).	Carrete o centro de cartón: Diám. ext. 80 mm y espesor de 1.5 mm.	
		Color negro.	Elongación 40% mm.	Diámetro exterior total de cinta y carrete 86 mm.	
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**		**PROCESO:**	**EQUIPO:**
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Impresión	Embobinadoras **10 L N 15**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

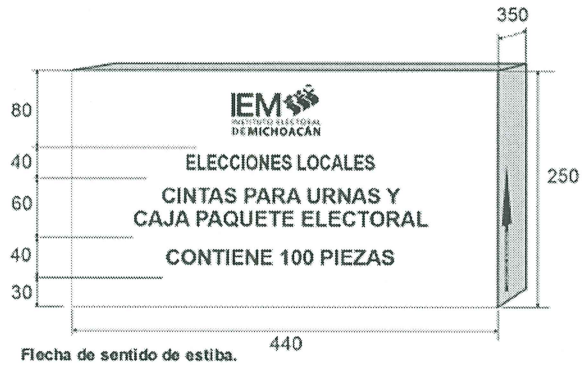
OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

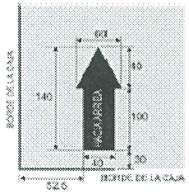
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CS-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CINTA DE SEGURIDAD

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23





Flecha de sentido de estiba.
Sobre las caras de menor superficie.
Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.
Texto: Calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

CAJAS PARA EMPAQUE DE CINTAS

Impresiones:
En flexografía a una tinta en color negro
sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del IEM: imagen proporcionada por el IEM.
Dimensiones: 117.68 mm de largo x 70 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**
Texto: **CONTIENE 100 PIEZAS**
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

Texto: **CINTAS PARA URNAS Y**
CAJA PAQUETE ELECTORAL
Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

Nota:
Las cajas con las CINTAS para urnas y caja paquete electoral se entregarán clasificadas por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los conteos que corresponden a los distritos, así como las etiquetas de código cromático que los identifican.

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
CAJA PARA EMPAQUE DE CINTAS DE SEGURIDAD		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: 440 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
Interiores.	Ancho: 350 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	
Tolerancia: (+5; -0.0mm).	Alto: 250 mm.	Resistencia mínima Mütlen 12.5 a 14 kg/cm²		lomo x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	**PROCESO:**	**EQUIPO:** Suajadora
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Impresora **10 L N 15**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
S CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

ACUERDO: IEM-CG-78/2023

Forro para Urna de Diputaciones

FRO-DL-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CANTIDAD A PRODUCIR DE FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES: 126

COLOR DE LA ELECCIÓN: **PANTONE: 7613 U**

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).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos (220 g).	Tamaño del papel 60 x 60 cm.		
DIMENSIONES: Exterior final: 385 mm x 385 mm.		Impresión a 2 tintas Pantone 7613 U y color negro; en Offset o serigrafía.	Tamaño del producto final armado 38.5 x38.5 cm.		
Tolerancia: (+2.0; -0.0 mm).		Acabado con suajes y marcas de doblez.	Con bordes perimetrales de 9 cm.		
		Paquetes de acuerdo a clasificación.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011 NMX-N-106-SCFI-2010	**PROCESO:** Suaje e impresión	**EQUIPO:** Suajadora - Máquina de serigrafía	**11 L D 38**

AS CENTRALES
dad, C.P. 58060
oacán, México

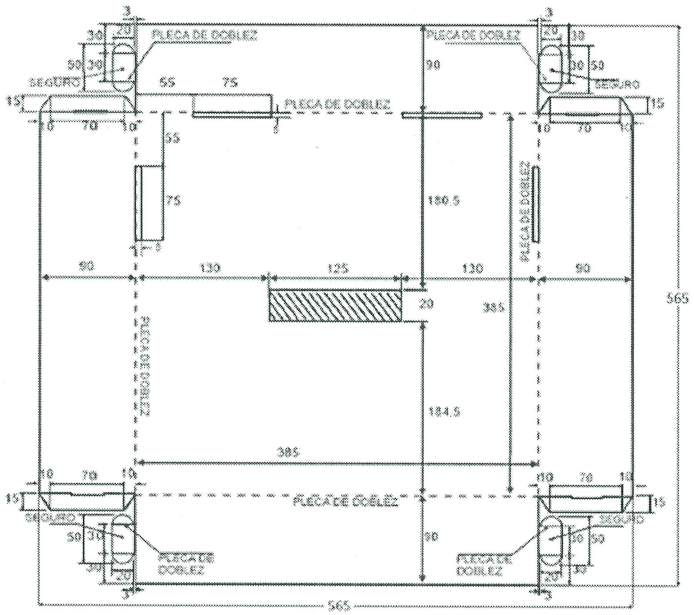
ISCALIZACIÓN
das, C.P. 58337
oacán, México.

FRO-DL-IEM-2023

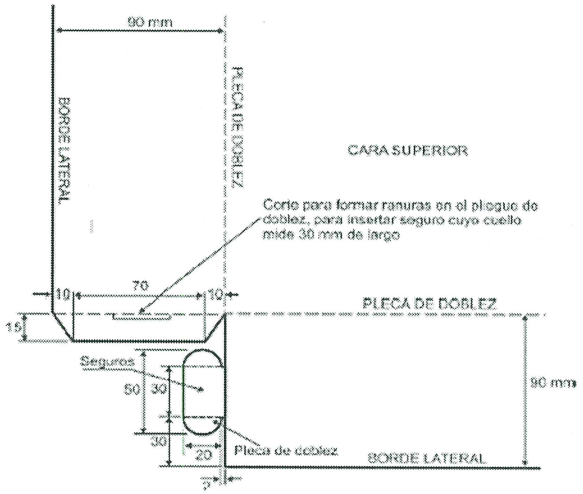
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

Dimensiones del desarrollo del forro para producción.



Seguros y ranuras



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES:	Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos (220 g).	Tamaño del papel 60 x 60 cm.		
Exterior final: 385 mm x 385 mm.	Impresión a 2 tintas Pantone 7613 U y color negro; en Offset o serigrafía.	Tamaño del producto final armado 38.5 x 38.5 cm.		
Tolerancia: (+2.0; -0.0 mm).	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Con bordes perimetrales de 9 cm.		
	Paquetes de acuerdo a clasificación.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011 NMX-N-106-SCFI-2010	**PROCESO:** Suajado	**EQUIPO:** Suajadora

11 L D 38

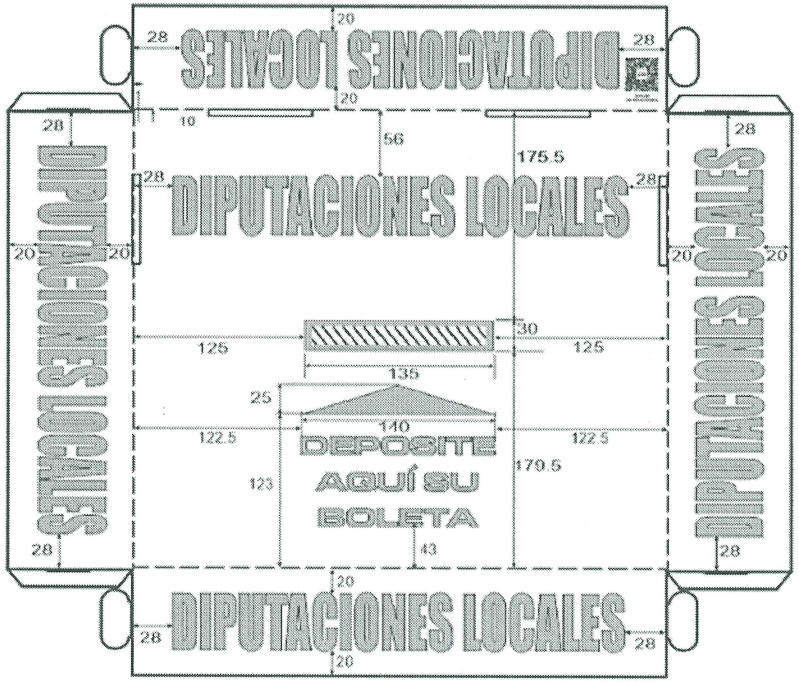
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
OFICINAS CENTRALES
ersidad, C.P. 58060
lichoacán, México
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

FRO-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	04/08/23

IMPRESIÓN DEL FORRO PARA URNA



Impresión en cara superior: DIPUTACIONES LOCALES
Fuente: Impact 172 puntos (comprimida en eje X= de 550 a 329 mm y 50 mm alto).
Perfil o filete de 0.7 mm.

Texto en cara superior: **DEPOSITE AQUÍ SU BOLETA**
Fuente: Microgramma D Bold Extended: 63 puntos.
Perfil o filete de 0.7 mm.

Flecha indicadora: 140 mm de largo x 25 mm de ancho.
Perfil o filete de 0.7 mm.

Marco perimetral en ranura: 5 mm de grosor.
Perfil o filete de 0.7 mm.

Texto en bordes perimetrales: **DIPUTACIONES LOCALES**
Fuente: Impact 172 puntos (comprimida en eje X= de 341 a 329 mm y 50 mm alto).
Perfil o filete de 0.7 mm.

Nota: Los textos de la cara superior, así como de los bordes perimetrales y el marco de la ranura y la flecha indicadora, deben llevan un perfil o filete de 0.7 mm de grosor de color negro.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES:	Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos (220 g).		Paquetes de acuerdo a clasificación.	
Exterior final: 385 mm x 385 mm.	Impresión a 2 tintas Pantone 7613 U y color negro; en Offset o serigrafía.		Tamaño del papel 60 x 60 cm.	
Tolerancia: (+2.0; -0.0 mm).	Archivo proporcionado por el OPL.		Tamaño del producto final 38 x 38 cm y bordes perimetrales de 9 cm.	
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	Acabado con suajes y marcas de doblez.		
NORMAS:	NOM-252-SSA1-2011	ASTM D3559-23	**PROCESO:** Offset/serigrafía	**EQUIPO:** Offset/serigrafía
	NMX-N-106-SCFI-2010			**11 L D 38**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
CINAS CENTRALES
rsidad, C.P. 58060
lichoacán, México
Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

FRO-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICION		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	04/08/23

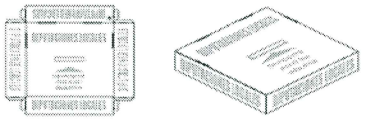
INSTRUCTIVO DE ARMADO
FORRO PARA URNA ELECTORAL

Indicaciones de armado

1. Verificar que se tenga el forro para urna electoral de la elección que corresponda.

2. Doblar las solapas y los seguros de forro para urna electoral.

3. Insertar los seguros en las ranuras de las solapas.



4. Colocar el forro sobre la urna electoral alineando con la ranura para introducir los votos.

Empaque de los instructivos:
En caso de considerar su impresión, el instructivo se deberá entregar en paquetes de 100 piezas, y se empacarán con papel kraft y clasificados por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM).

Archivo proporcionado por el IEM.

Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad:
Distrito:
Nombre del producto:
Número de paquete:
El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los conteos que corresponden a los distritos, así como las etiquetas de código cromático que los identifican.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: INSTRUCTIVO DE ARMADO	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES: Largo: 280 mm. Alto: 215 mm.	Impresión en offset.	Forma de impresión: vertical.	Márgenes: Superior: 20 mm.	
	Una tinta.	Empaque en paquetes con 100 instructivos.	Inferior: 20 mm.	
	Color negro.		Izquierdo: 20 mm.	
			Derecho: 20 mm.	
ACOTACIONES: Milímetros / **ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** ISO 216 : 2007		**PROCESO:** Impresión	**EQUIPO:** Prensa offset

11 L D 38

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

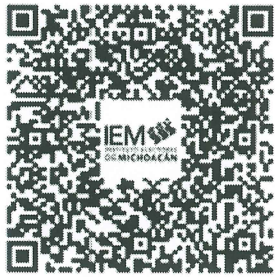
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
Jose Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

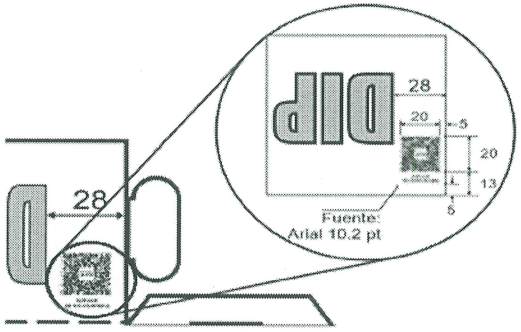
FRO-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CÓDIGO QR IEM

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.

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 está 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 IEM.
Dimensiones:20 mm de largo x 20 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado
Fuente: Arial de 10.2 puntos.
Acorde al tamaño del Código QR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CÓDIGO QR		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES: Largo: 20 mm. Alto: 20 mm.		Tinta: UV o base agua.	Código QR IEM: solo en separador central en una cara.		
		Impresión en serigrafía.			
		A una tinta.			
		Color Pantone 7613U.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:**		**PROCESO:** Serigrafía	**EQUIPO:** Suajadora y Maquina de serigrafía

11 L D 38

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
...S CENTRALES
...lad, C.P. 58060
...oacán, México
...SCALIZACIÓN
...las, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

FRO-DL-IEM-2023

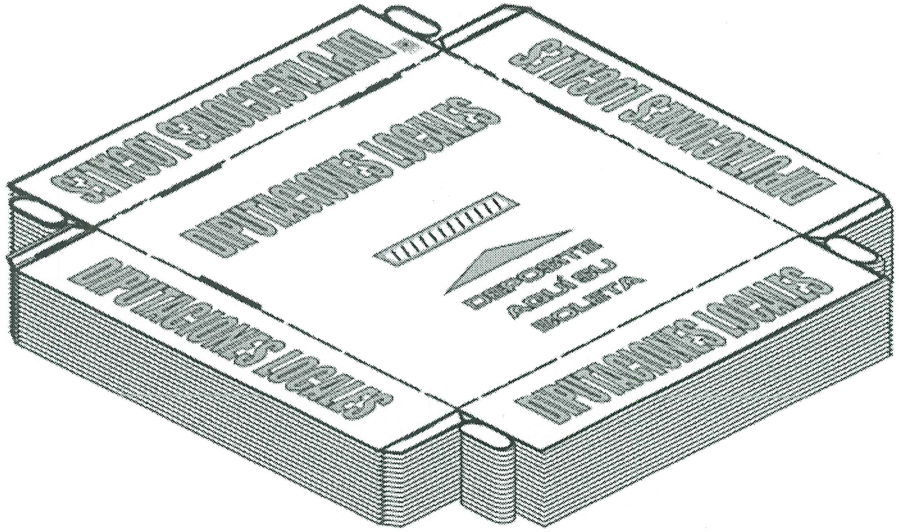
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	04/08/23

EMPAQUE DE LOS FORROS:

Los forros se entregarán en paquetes de 100 piezas, y se empacarán con papel kraft cinta canela, clasificados por distrito y/o Municipio o Alcaldía, además llevarán una etiqueta que identifique el contenido.

Los datos que deberán presentar las etiquetas que se adhieran en los paquetes son los siguientes:

Entidad:
Municipio:
Distrito:
Nombre del producto:
Número de paquete:



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: FORRO PARA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Empaque con papel kraft y cinta canela.			
DIMENSIONES: Las especificadas.		Paquetes de acuerdo a clasificación.			
		Etiqueta identificadora de producto.			
		Etiqueta para clasificación por entidad.			
ACOTACIONES: Milímetros	ESCALA: Sin escala	NORMAS: NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-050-SCFI-2004 NOM-030-SCFI-2006		PROCESO: Empaque	EQUIPO: 11 L D 38

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
S CENTRALES
lad, C.P. 58060
oacán, México
SCALIZACIÓN
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

ACUERDO: IEM-CG-78/2023

Forro para Urna de Ayuntamiento

FRO-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CANTIDAD A PRODUCIR DE FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO: 264

COLOR DE LA ELECCIÓN: **PANTONE: 7763 U**

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).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO		Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos (220 g).	Tamaño del papel 60 x 60 cm.	
DIMENSIONES:		Impresión a 2 tintas Pantone 7763U y color negro; en Offset o serigrafía	Tamaño del producto final armado 38.5 x38.5 cm.	
Exterior final:	385 mm x 385 mm.	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Con bordes perimetrales de 9 cm.	
Tolerancia: (+2.0; -0.0 mm).		Paquetes de acuerdo a clasificación.		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NOM-252-SSA1-2011	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-N-106-SCFI-2010	Suaje e impresión	Suajadora - Máquina de serigrafía

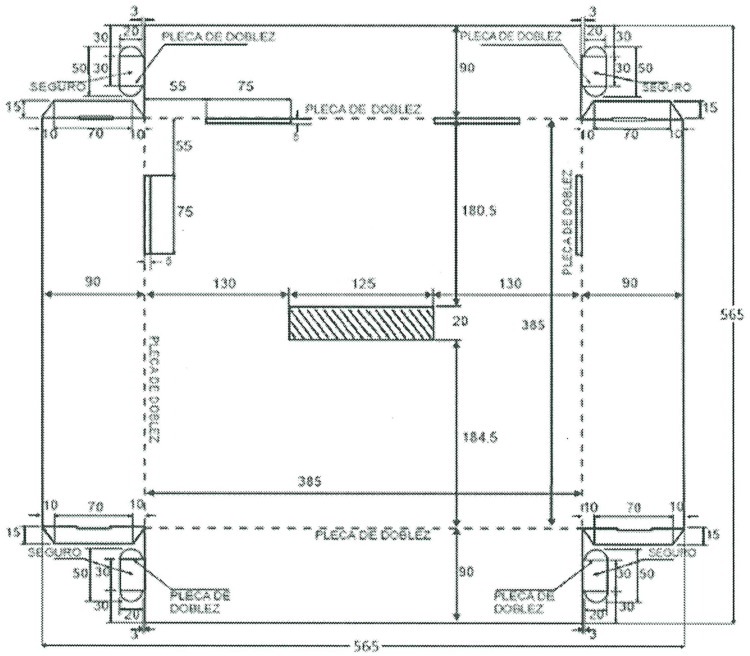
11 L A 38

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACAN
AS CENTRALES
dad, C.P. 58060
oacán, México
FISCALIZACIÓN
adas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

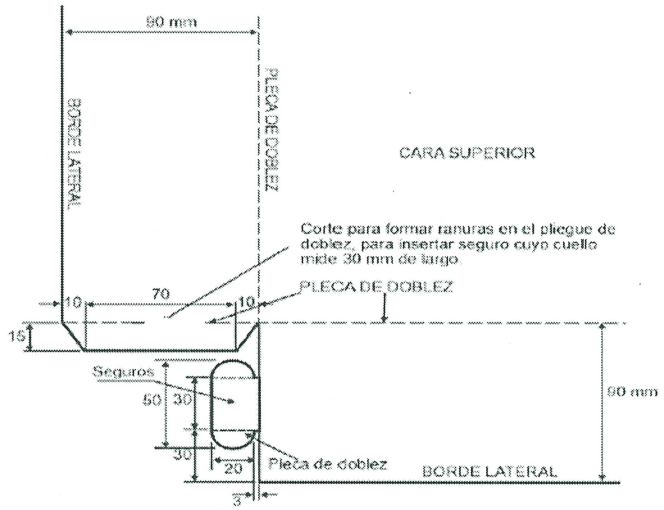
FRO-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 **FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

Dimensiones del desarrollo del forro para producción.



Seguros y ranuras



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO	Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos (220 g).		Tamaño del papel 60 x 60 cm.		
DIMENSIONES:	Impresión a 2 tintas Pantone 7763 U y color negro; en Offset o serigrafía		Tamaño del producto final armado 38.5 x38.5 cm.		
Exterior final: 385 mm x 385 mm	Acabado con suajes y marcas de doblez.		Con bordes perimetrales de 9 cm.		
Tolerancia: (+2.0; -0.0 mm).	Paquetes de acuerdo a clasificación.				
ACOTACIONES: milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NOM-252-SSA1-2011 NMX-N-106-SCFI-2010	**PROCESO:** Suajado	**EQUIPO:** Suajadora	**11 L A 38**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
AS CENTRALES
dad, C.P. 58060
oacán, México
ISCALIZACIÓN
José Trinidad Lapizaro No. 91, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

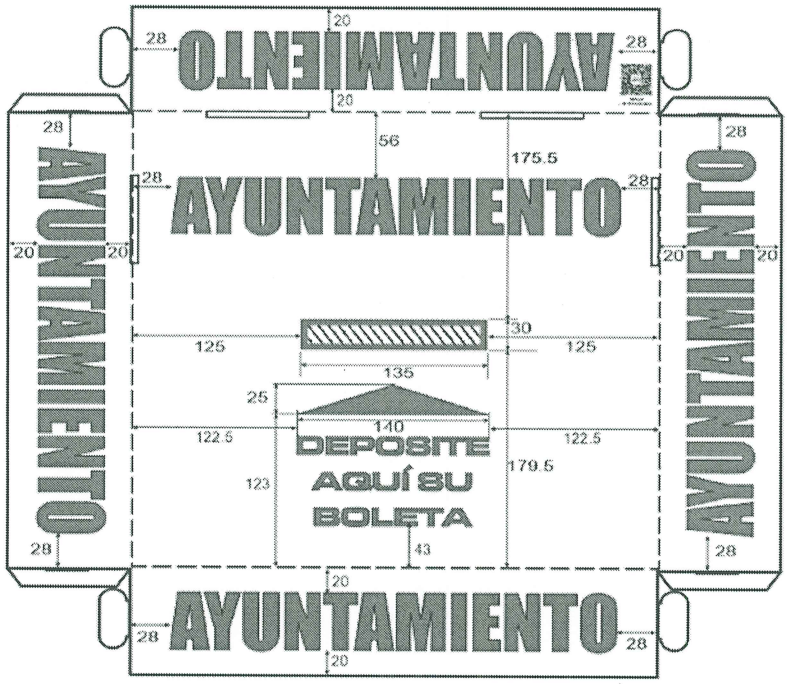
FRO-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/06/23

IMPRESIÓN DEL FORRO PARA URNA



Impresión en cara superior: AYUNTAMIENTO
Fuente: Impact 172 puntos (comprimida en eje X= de 356 a 329 mm y 50 mm alto).
Perfil o filete de 0.7 mm.

Texto en cara superior: **DEPOSITE AQUÍ SU BOLETA.**
Fuente: Microgramma D Bold Extended: 63 puntos.
Perfil o filete de 0.7 mm.

Flecha indicadora: 140 mm de largo x 25 mm de ancho.
Perfil o filete de 0.7 mm.

Marco perimetral en ranura: 5 mm de grosor.
Perfil o filete de 0.7 mm.

Texto en bordes perimetrales: **AYUNTAMIENTO**
Fuente: Impact 172 puntos (comprimida en eje X= de 341 a 329 mm y 50 mm alto).
Perfil o filete de 0.7 mm.

Nota: Los textos de la cara superior, así como de los bordes perimetrales y el marco de la ranura y la flecha indicadora, deben llevan un perfil o filete de 0.7 mm de grosor de color negro.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO		Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos (220 g).		Paquetes de acuerdo a clasificación.	
DIMENSIONES:		Impresión a 2 tintas Pantone 7763 U y color negro; en Offset o serigrafía		Tamaño del papel 60 x 60 cm.	
Exterior final:	385 mm x 385 mm	Archivo proporcionado por el OPL.		Tamaño del producto final 38 x 38 cm y bordes perimetrales de 9 cm.	
Tolerancia: (+2.0; -0.0 mm).		Acabado con suajes y marcas de doblez.			
ACOTACIONES:	**ESCALA:**	**NORMAS:**	NOM-252-SSA1-2011	ASTM D3559-23	**PROCESO:** Offset/serigrafía / **EQUIPO:** Offset/serigrafía
Milímetros	Sin escala		NMX-N-106-SCFI-2010		**11 L A 38**

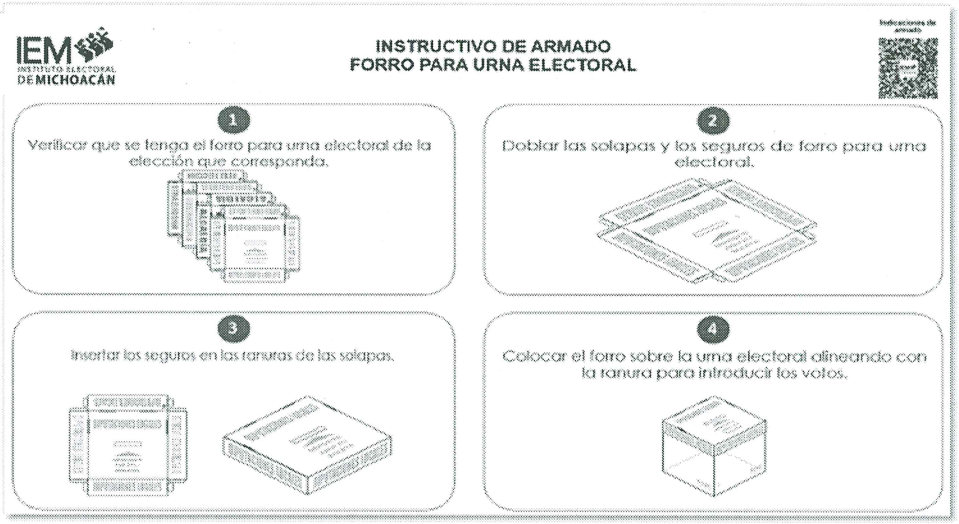
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

AS CENTRALES
dad, C.P. 58060
oacán, México

ISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 51, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

FRO-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23



Empaque de los instructivos:
En caso de considerar su impresión, el instructivo se deberá entregar en paquetes de 100 piezas, y se empacarán con papel kraft y clasificados por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el IEM).

Archivo proporcionado por el IEM.

Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad:
Distrito:
Nombre del producto:
Número de paquete:
El IEM proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los conteos que corresponden a los distritos, así como las etiquetas de código cromático que los identifican.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: INSTRUCTIVO DE ARMADO	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
DIMENSIONES: Largo: 280 mm. Alto: 215 mm.		Forma de impresión: vertical.		Márgenes: Superior: 20 mm. Inferior: 20 mm. Izquierdo: 20 mm. Derecho: 20 mm.	
	Impresión en offset.	Empaque en paquetes con 100 instructivos.			
	Una tinta.				
	Color negro.				
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** ISO 216 : 2007		**PROCESO:** Impresión	**EQUIPO:** Prensa offset

11 L A 38

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

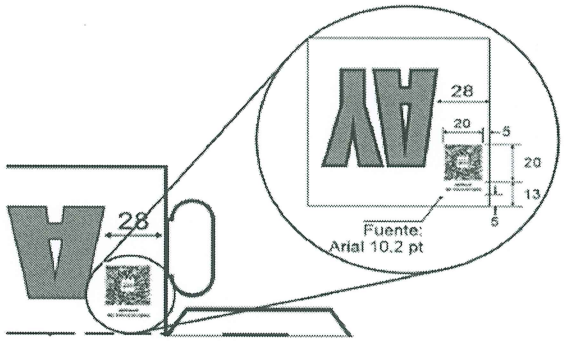
OFICINAS DE CONTRALORIA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

FRO-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO**	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CÓDIGO QR IEM

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.

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 está 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:20 mm de largo x 20 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado
Fuente: Arial de 10.2 puntos.
Acorde al tamaño del Código QR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CÓDIGO QR		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**			
DIMENSIONES: Largo: 20 mm. Alto: 20 mm.		Tinta: UV o base agua.	Código QR IEM: solo en separador central en una cara.		
		Impresión en serigrafía.			
		A una tinta.			
		Color Pantone 7763 U.			
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:**		**PROCESO:** Serigrafía	**EQUIPO:** Suajadora y Maquina de serigrafía

11 L A 38

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

S CENTRALES
ad, C.P. 58060
oacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

FRO-AY-IEM-2023

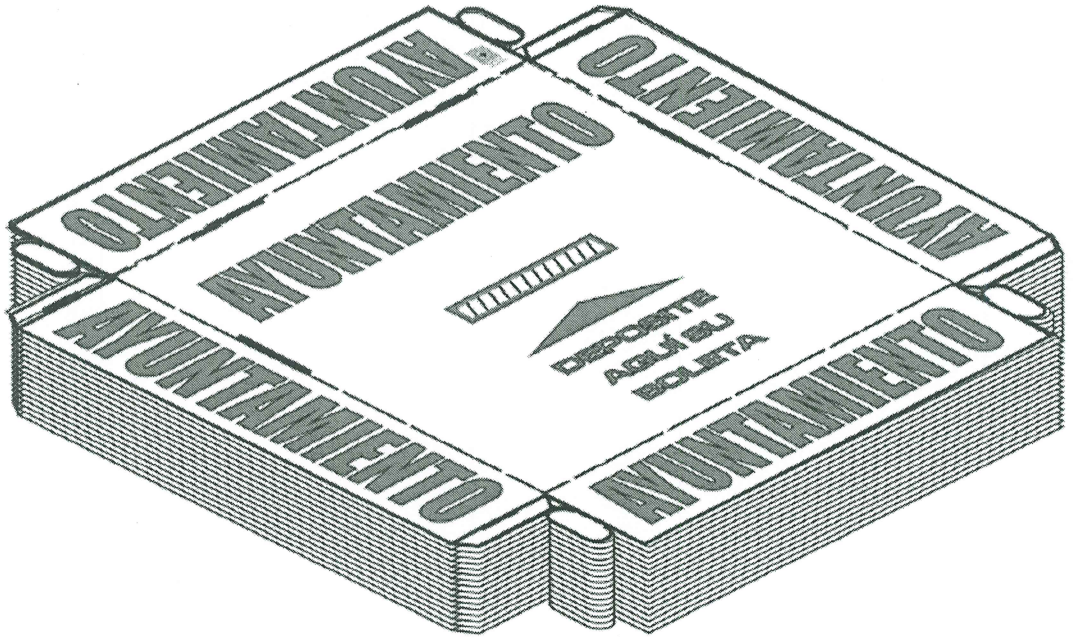
IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

EMPAQUE DE LOS FORROS:

Los forros se entregarán en paquetes de 100 piezas, y se empacarán con papel kraft cinta canela, clasificados por distrito y/o Municipio, además llevarán una etiqueta que identifique el contenido.

Los datos que deberán presentar las etiquetas que se adhieran en los paquetes son los siguientes:

Entidad:
Municipio:
Distrito:
Nombre del producto:
Número de paquete:



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
FORRO PARA URNA DE AYUNTAMIENTO	Empaque con papel kraft y cinta canela.			
DIMENSIONES:	Paquetes de acuerdo a clasificación.			
Las especificadas.	Etiqueta identificadora de producto.			
	Etiqueta para clasificación por entidad.			
ACOTACIONES: / ESCALA:	NORMAS: NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-050-SCFI-2004 NOM-030-SCFI-2006	PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros / Sin escala		Empaque		11 L A 38

NAS CENTRALES
sidad, C.P. 58060
hoacán, México

FISCALIZACIÓN
ledas, C.P. 58337
hoacán, México.

Etiqueta Braille Diputaciones

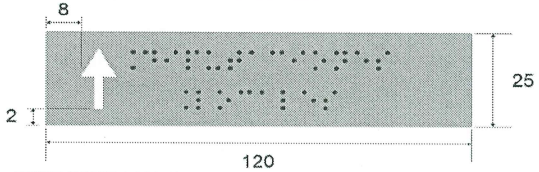
EBE-DL-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 1000

Color de la Elección:
Pantone 7613 U para DIPUTACIONES LOCALES



DIPUTACIONES LOCALES

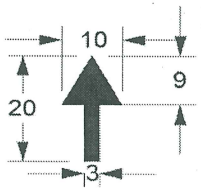
La Etiqueta Braille debe pigmentarse en el color de la elección.

Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:
- **-Ventaneo:** deficiente adhesión de la mica sobre el respaldo, presentando burbujas de aire.
- **-Sangrado:** etiqueta adhesiva con pegajosidad por los extremos.

La mica adherible no debe romperse o desgarrarse al levantar la etiqueta.
La mica adherible debe contar con un suaje que permita el fácil levantamiento del papel de respaldo.

Nota:
En su caso, el fabricante de las urnas deberá pegar las etiquetas Braille en la urna como se indica en la figura.

Producción adicional de Etiquetas Braille:
En caso de reutilizar urnas, el IEM solicitará la cantidad adicional de etiquetas Braille para actualizar las urnas existentes y serán entregadas en paquetes al IEM empacadas con papel kraft, clasificadas por distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto.



Flecha de sentido de texto:
Sobre la cara de lado izquierdo.
Dimensiones: 10 mm de ancho 20 mm de alto
Calado sin color

Ubicación de la Etiqueta Braille en la urna:
Parte inferior, debajo del recuadro o marco de la ranura.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				
ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40%.	Pantone 7613 U.		
DIMENSIONES:		Respaldo: Papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.			
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.			
(±1.0 mm).	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	12 L D 00

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

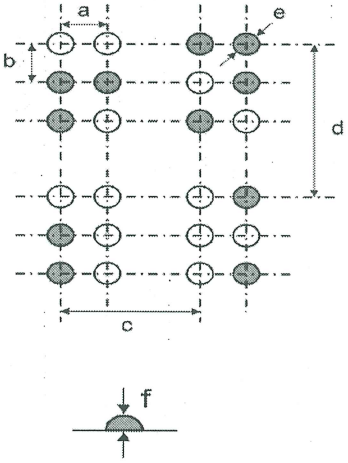
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

EBE-DL-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN COLOR POR TIPO DE ELECCIÓN.

Color de la Elección:
Pantone **7613 U** para DIPUTACIONES LOCALES.



Características de la puntuación de la etiqueta Braille:

a) Distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos de la misma celda de 2.5 a 2.6 mm.
b) Distancia Vertical entre los centros de los puntos contiguos de la misma celda 2.5 a 2.6 mm.
c) Distancia entre los centros de puntos idénticos de celdas contiguas 6.0 a 6.1 mm.
d) Distancia entre los centros de puntos idénticos de líneas contiguas 10.0 a 10.8 mm.
e) Diámetro en la base de los puntos 1.2 a 1.6 mm.
f) Altura del relieve de los puntos 0.2 a 0.5 mm.
La dimensión de relieve mínima es aceptable en caso de materiales con un gramaje mayor a 350 g/cm^2

El ancho total de la celda 3.7 a 4.2 mm.
La altura total de la celda 6.2 a 6.6 mm.

El texto deberá estar centrado en la etiqueta ± 1.5 mm.

REFERIDO DE LA GUÍA DE LA COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA (SIGNOGRAFÍA BÁSICA).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40%.	Pantone 7613 U.
DIMENSIONES:		Respaldo: papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.	
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	12 L D 00

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

Etiqueta Braille Ayuntamiento

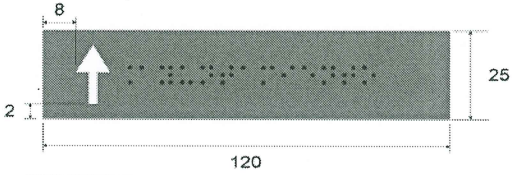
EBE-AY-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO	ÚLTIMA EDICIÓN RESPONSABLE: Eduardo Daniel Contreras Soria CARGO: Coordinador de Organización Electoral FECHA: 29/08/23

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN.

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 1000

Color de la Elección:
Pantone 7763 U para AYUNTAMIENTO



AYUNTAMIENTO

La Etiqueta Braille debe pigmentarse en el color de la elección.

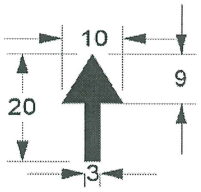
Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:

- **-Ventaneo:** deficiente adhesión de la mica sobre el respaldo, presentando burbujas de aire.
- **-Sangrado:** etiqueta adhesiva con pegajosidad por los extremos.

La mica adherible no debe romperse o desgarrarse al levantar la etiqueta.
La mica adherible debe contar con un suaje que permita el fácil levantamiento del papel de respaldo.

Nota:
En su caso, el fabricante de las urnas deberá pegar las etiquetas Braille en la urna como se indica en la figura.

Producción adicional de Etiquetas Braille:
En caso de reutilizar urnas, el IEM solicitará la cantidad adicional de etiquetas Braille para actualizar las urnas existentes y serán entregadas en paquetes al IEM empacadas con papel kraft, clasificadas por distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto.



Flecha de sentido de texto
Sobre la cara de lado izquierdo.
Dimensiones: 10 mm de ancho 20 mm de alto
Calado sin color

Ubicación de la Etiqueta Braille en la urna:
Parte inferior, debajo del recuadro o marco de la ranura.

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).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
ETIQUETA BRAILLE DE AYUNTAMIENTO		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40 %.	Pantone 7763 U.
DIMENSIONES:		Respaldo: Papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.	
Tolerancia (±1.0 mm).	Largo: 120 mm. Ancho: 25 mm.	Calibre: 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
		Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	
ACOTACIONES: Milímetros	ESCALA: Sin escala	NORMAS: NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	PROCESO: Suaje y Grabado / EQUIPO: Impresión Braille — 12 L A 00

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

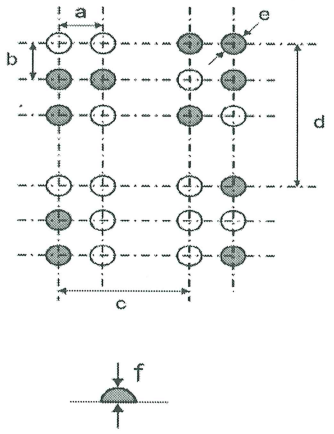
OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

EBE-AY-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/06/23

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN COLOR POR TIPO DE ELECCIÓN.

Color de la Elección:
Pantone **7763 U** para AYUNTAMIENTO.



Características de la puntuación de la etiqueta Braille:

a) Distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos de la misma celda de 2.5 a 2.6 mm.
b) Distancia Vertical entre los centros de los puntos contiguos de la misma celda 2.5 a 2.6 mm.
c) Distancia entre los centros de puntos idénticos de celdas contiguas 6.0 a 6.1 mm.
d) Distancia entre los centros de puntos idénticos de líneas contiguas 10.0 a 10.8 mm.
e) Diámetro en la base de los puntos 1.2 a 1.6 mm.
f) Altura del relieve de los puntos 0.2 a 0.5 mm.
La dimensión de relieve mínima es aceptable en caso de materiales con un gramaje mayor a 350 g/cm^2

El ancho total de la celda 3.7 a 4.2 mm.
La altura total de la celda 6.2 a 6.6 mm.

El texto deberá estar centrado en la etiqueta ± 1.5 mm.

REFERIDO DE LA GUÍA DE LA COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA (SIGNOGRAFÍA BÁSICA).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
ETIQUETA BRAILLE DE AYUNTAMIENTO	Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40%.	Pantone 7763 U.
DIMENSIONES:	Respaldo: papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.	
Tolerancia — Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado	Impresión Braille	12 L A 00

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

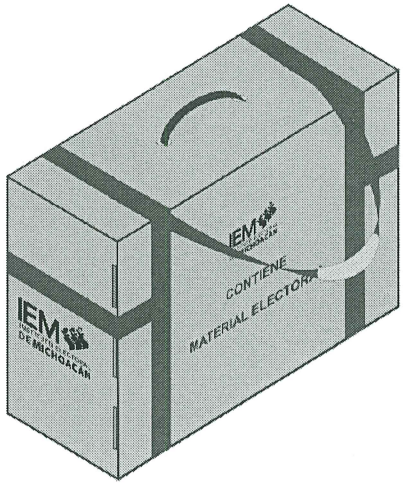
Caja Contenedora de Material Electoral

CCM-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

TOTAL DE CAJAS A PRODUCIR.
Cajas contenedoras de material electoral: 6,795



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).

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: Largo: 900 mm.	Flauta de tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.		Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Exteriores: Ancho: 150 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). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm^2			x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980 NMX-Z-009-1978 NMX-E-082-NYCE-2020	**PROCESO:** Suajadoras
		NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	NMX-E-232-CNCP-2014	Suajado/Impresión Impresoras **13 L N 15**

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

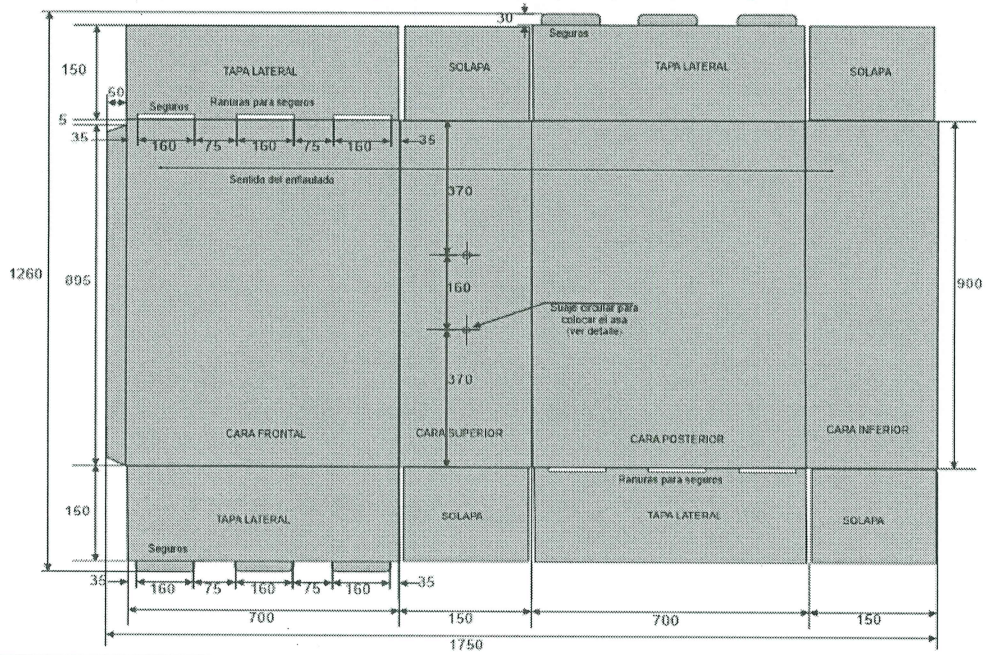
CCM-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

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



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: Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Exteriores Ancho: 150 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). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm^2		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NMX-Z-009-1978 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	**PROCESO:** Suajado/Impresión **EQUIPO:** Suajadoras Impresoras **13 L N 15**

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

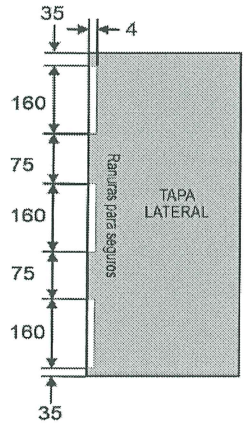
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

CCM-IEM-2023

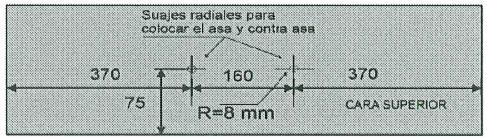
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

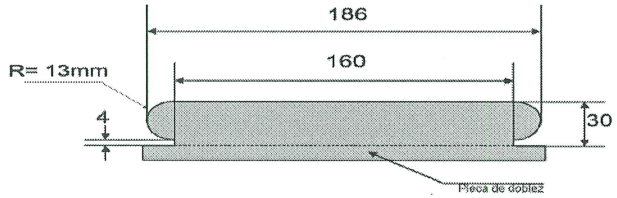
Ranuras en solapas de las caras laterales:
Largo: 160 mm (+1; -0.0 mm).
Ancho: 4 mm (+1; -0.0 mm).



Cortes radiales en cara superior para colocar asa y contra asa:
Diámetro: 16 mm.
Distancia entre centros: 160 mm (± 2 mm).
Refuerzo: en polipropileno extruído con un gramaje de 1200 g/m^2(±10)(1080/1320g/m^2).
Dimensiones de refuerzo: 140 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: CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL	**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**		
DIMENSIONES: Largo: 900 mm. Exteriores Ancho: 150 mm. Tolerancia: (±2.0 mm). Alto: 700 mm.	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:
	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	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
	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm^2.		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES: Milímetros / **ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NMX-Z-009-1978 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004		**PROCESO DE PRODUCCIÓN:** Suajado/Impresión / **EQUIPO:** Suajadoras Impresoras

13 L N 15

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

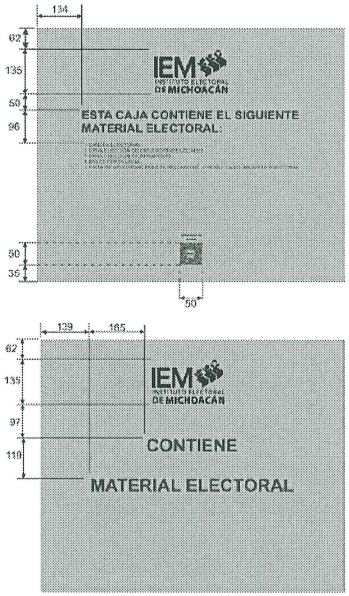
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

CCM-IEM-2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL	ÚLTIMA EDICIÓN		
	RESPONSABLE	CARGO	FECHA
	Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

IMPRESIONES

En flexografía a una tinta en color negro.

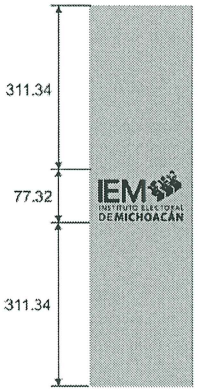


Cara frontal:
Emblema del IEM.
Dimensiones: 226.97 mm de largo x 135 mm de alto.
Texto: **ESTA CAJA CONTIENE EL SIGUIENTE MATERIAL ELECTORAL:**
Fuente: Arial de 100 puntos (negrillas).
Texto:
1 CANCEL ELECTORAL.
1 URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES.
1 URNA ELECCIÓN AYUNTAMIENTO.
2 BASES PORTA URNA.
1 CINTA DE SEGURIDAD PARA EL SELLADO DE URNAS Y CAJAS PAQUETE ELECTORAL.

Fuente: Arial 72 puntos

Cara posterior:
Emblema del IEM.
Dimensiones: 226.97 mm de largo x 135 mm de alto.
Texto: **CONTIENE MATERIAL ELECTORAL**
Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas).

Caras laterales:
Emblema del IEM.
Dimensiones: 130 mm de largo x 77.32 mm de alto.



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:	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.,	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Ancho: 150 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
	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm^2.		x 9 mm largo de pata.

ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO: Suajadoras	
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	NOM-252-SSA1-2011	Suajado/Impresión	Impresoras	13 L N 15
		NOM-050-SCFI-2004				

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORIA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

CCM-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL	ÚLTIMA EDICIÓN		
		RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

CÓDIGO QR IEM

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.

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 está 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. Ancho 30mm.	Impresión en serigrafía.				
		A una tinta.				
		Color: Negro				
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO: Suajadora y	
Milímetros	Sin escala			Serigrafía	Maquina de serigrafía	13 L N 15

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

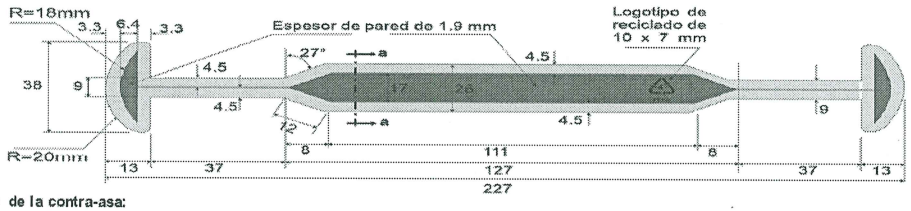
CCM-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

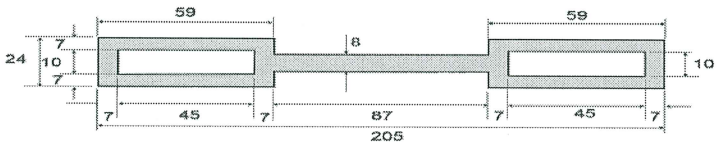
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	**CARGO**	**FECHA**
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

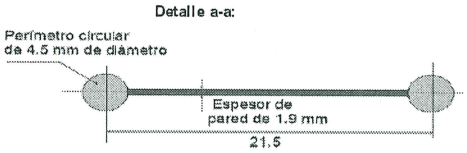
Diseño y Dimensiones de la asa:



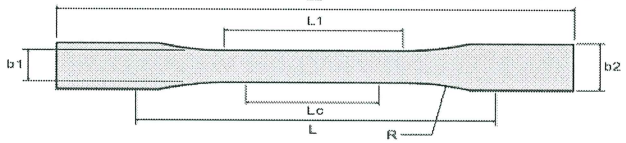
Diseño y Dimensiones de la contra-asa:



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: ASA Y CONTRA ASA		**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**				
DIMENSIONES: Largo Asa: 227 mm.	Largo Contra Asa: 205 mm.	Polietileno de baja densidad.	Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color: Negro Pantone process Black C.		
Ancho Asa: 38 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Índice de fluidez: 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia Impacto: Izod J m-1 20-210.	Antiestático: 0.05% en peso (+2%).		
Espesor: 4.5 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.		
		Módulo de Young: 1.6 kg/cm^2				
ACOTACIONES: Milímetros	**ESCALA:** Sin escala	**NORMAS:** NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-10R18/ D256-10(2	ASTM D638-22	**PROCESO:** Inyección	**EQUIPO:** Maq.inyección 100 t de cierre
		NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D0785-08R15/ D785-08(2015)	ASTM D1238-20		13 L N 15

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P. 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

CCM-IEM-2023

IEM INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

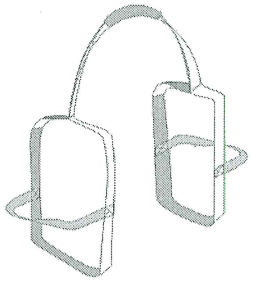
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eduardo Daniel Contreras Soria	Coordinador de Organización Electoral	29/08/23

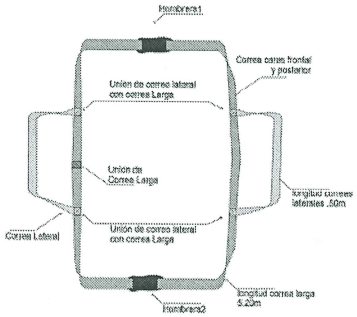
CORREAS PARA LA CAJA CONTENEDORA.

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.

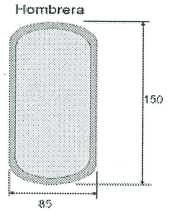
Correas laterales:
De 2" de ancho x .50 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

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 determinara 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: 9000 lb.		Ribete de 3/4" en color negro.	
Las especificadas.				Velcro de 2" en color negro.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021	PROCESO: / EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-A-059/2-INNTEX-2019		13 L N 15

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN

OFICINAS CENTRALES
Bruselas no.118, Fracc. Villa Universidad, C.P. 58060
Tel. (443) 322 1400, Morelia, Michoacán, México

OFICINAS DE CONTRALORÍA Y FISCALIZACIÓN
José Trinidad Esparza No. 31, Fracc. Arboledas, C.P 58337
Tels. (443) 334 0503 y 324 6476, Morelia, Michoacán, México.

Formas Inteligentes
ALTA TECNOLOGIA EN FORMAS IMPRESAS S.A. de C.V.

Csc.	Documento	Clasificación	Dimensiones (centímetros)	Papel o sustrato	Número de copias	Especificaciones	Cantidad Total	Numero de Modelos	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Documentación para la elección de Diputaciones Locales										
1	Boleta electoral de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	22 x 28	Seguridad	N/A	SEGÚN ANEXO	4,439,191	Hasta 15, con información variable	$ 1.50	$ 6,658,786.50
2	Acta de escrutinio y cómputo de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	13,466	Hasta 15	$ 220.00	$ 2,962,520.00
3	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales de Mayoría Relativa	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	125	Hasta 15	$ 750.00	$ 93,750.00
4	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales de Representación Proporcional	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	125	Hasta 15	$ 750.00	$ 93,750.00
5	Plantilla Braille de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	20 x 28	Cartulina Bristol blanca o Couche blanco de 200 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	3,727	Hasta 15	$ 100.00	$ 372,700.00

6	Guía de apoyo para la clasificación de los votos de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	70 x 190 (2 pliegos de 70 x 95 unidos con cinta adhesiva)	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 15	$ 500.00	$ 3,398,000.00
7	Clasificador de votos de la elección de Diputaciones Locales	Con emblemas	21.5 x 28	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 15	$ 30.00	$ 203,880.00
8	Bolsa para boletas entregadas a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	35 x 45 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
9	Bolsa para sobres con boletas sobrantes, votos válidos y votos nulos de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
10	Bolsa para boletas sobrantes de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
11	Bolsa para votos válidos de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
12	Bolsa para votos nulos de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00

13	Sobre para el expediente de casilla de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,733	N/A	$ 50.00	$ 336,650.00
14	Sobre para el expediente para casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	63	N/A	$ 50.00	$ 3,150.00
Documentación para la elección de Ayuntamientos										
15	Boleta electoral de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	22 x 28	Seguridad	N/A	SEGÚN ANEXO	4,440,079	Hasta 60, con información variable	$ 1.50	$ 6,660,118.50
16	Acta de escrutinio y cómputo de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	13,483	Hasta 60	$ 220.00	$ 2,966,260.00
17	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para el Ayuntamiento de Mayoría Relativa	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	109	Hasta 60	$ 750.00	$ 81,750.00
18	Plantilla Braille de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	20 x 28	Cartulina Bristol blanca o Couche blanco de 200 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	3,727	Hasta 60	$ 100.00	$ 372,700.00
19	Guía de apoyo para la clasificación de los votos de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	70 x 190 (2 pliegos de 70 x 95 cm, unidos con cinta adhesiva)	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 60	$ 500.00	$ 3,398,000.00

20	Clasificador de votos de la elección de los Ayuntamientos	Con emblemas	21.5 x 28	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 60	$ 30.00	$ 203,880.00
21	Bolsa para boletas entregadas a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	35 x 45 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 75.00	$ 509,700.00
22	Bolsa para sobres con boletas sobrantes, votos válidos y votos nulos de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
23	Bolsa para boletas sobrantes de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
24	Bolsa para votos válidos de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
25	Bolsa para votos nulos de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
26	Sobre para el expediente de casilla de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,733	N/A	$ 50.00	$ 336,650.00

27	Sobre para el expediente para casilla especial de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	63	N/A	$ 50.00	$ 3,150.00
Documentación común										
28	Acta de la Jornada Electoral	Con emblemas	28 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	13,483	Hasta 15	$ 220.00	$ 2,966,260.00
29	Acta de electores en tránsito para casillas especiales	Sin emblemas	21.5 x 28	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	2,559	N/A	$ 500.00	$ 1,279,500.00
30	Hoja de Incidentes	Con emblemas	28 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	13,654	Hasta 15	$ 220.00	$ 3,003,880.00
31	Constancia de clausura y remisión del paquete electoral al Consejo Distrital	Sin emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 15	$ 100.00	$ 679,600.00
32	Constancia de clausura y remisión del paquete electoral al Consejo Municipal	Con emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 60	$ 100.00	$ 679,600.00
33	Cuadernillo para hacer las operaciones de escrutinio y cómputo para casillas básicas, contiguas y extraordinarias	Con emblemas	43 x 56 doblado a la mitad medida final 28 x 43	Bond de 90 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 112	$ 70.00	$ 475,720.00
34	Cuadernillo para hacer las operaciones de escrutinio y cómputo para casillas especiales	Con emblemas	43 x 56 doblado a la mitad medida final 28 x 43	Bond de 90 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	63	Hasta 15	$ 700.00	$ 44,100.00
35	Cartel de identificación de casilla.	Sin emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,733	N/A	$ 250.00	$ 1,683,250.00

36	Cartel de identificación de casilla especial	Sin emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	63	N/A	$ 750.00	$ 47,250.00
37	Cartel de resultados de la votación en esta casilla	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,733	Hasta 112	$ 250.00	$ 1,683,250.00
38	Cartel de resultados de casilla especial	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	63	Hasta 24	$ 750.00	$ 47,250.00
39	Cartel de resultados preliminares en el distrito	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	25	Hasta 24	$ 750.00	$ 18,750.00
40	Cartel de resultados preliminares en el municipio	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	117	Hasta 112	$ 750.00	$ 87,750.00
41	Cartel de resultados de cómputo distrital	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	25	Hasta 24	$ 750.00	$ 18,750.00
42	Cartel de resultados de cómputo municipal	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	117	Hasta 112	$ 750.00	$ 87,750.00
43	Bolsa para Acta de las y los electores en tránsito para casillas especiales	Sin emblemas	25 x 35	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	63	N/A	$ 50.00	$ 3,150.00
44	Bolsa para actas de escrutinio y cómputo por fuera del paquete electoral para el Consejo Distrital	Sin emblemas	25 x 35	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00

45	Bolsa para actas de escrutinio y cómputo por fuera del paquete electoral para el Consejo Municipal	Sin emblemas	25 x 35	Polietileno calibre 300	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 50.00	$ 339,800.00
46	Recibo de documentos y materiales electorales entregados a la o al presidente de mesa directiva de casilla	Sin emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Juegos de dos originales y copia	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 75.00	$ 509,700.00
47	Recibo de documentos y materiales electorales entregados a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla especial	Sin emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Juegos de dos originales y copia	SEGÚN ANEXO	63	N/A	$ 750.00	$ 47,250.00
48	Recibo de copia legible de las actas entregadas a las y los representantes de partidos políticos y candidaturas independientes	Con emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Original y 14 copias	SEGÚN ANEXO	6,796	Hasta 60	$ 220.00	$ 1,495,120.00
49	Recibo de entrega del paquete electoral al Consejo Distrital	Sin emblemas	21.5 x 28	Bond de 90 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 10.00	$ 67,960.00
50	Recibo de entrega del paquete electoral al Consejo Municipal	Sin emblemas	21.5 x 28	Bond de 90 grs.	N/A	SEGÚN ANEXO	6,796	N/A	$ 10.00	$ 67,960.00
										$ 47,386,995.00
										$ 7,581,919.20
										$ 54,968,914.20

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

Lic. Juan Pedro Gómez Arreola
Director Ejecutivo de Organización Electoral
Instituto Electoral de Michoacán

PRESENTE:

En respuesta al oficio número: IEM/DEOE/158/2023 con asunto: Solicitud de cotización de fecha 28 de Julio del año en curso, el cual es dirigido a mi representada la empresa Gráficas Corona JE, S.A. de C.V.

Comparto con usted la cotización para la impresión de Documentación Electoral de acuerdo con las cantidades, productos y especificaciones técnicas señaladas en el Anexo 1, del oficio proporcionado, en el cual se indica el costo unitario y total por producto solicitado.

El precio presentado, incluye el costo del traslado de los productos generados, para su entrega en las bodegas del Instituto en Morelia, Michoacán.

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

Csc.	Documento	Clasificación	Dimensiones (centímetros)	Papel o sustrato	Número de copias	Especificaciones	Cantidad Total	Numero de Modelos	P.U.	Subtotal
Documentación para la elección de Diputaciones Locales										
1	Boleta electoral de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	22 x 28	Seguridad	N/A	Tamaño: 22 x 28 cm, impresas por el frente a 5 tintas (selección de color y PMS 7613U), con hasta 15 cambios de modelo, en 24 cambios de Distrito y 112 cambios de Municipio en color negro, más sobreimpresión de Entidad Federativa, numero del Distrito Electoral y nombre de Municipio en cuerpo de la boleta y talón. Incluye medidas de seguridad: Pantalla de fondo de agua al 10% con el logotipo del Instituto (anverso y reverso), carácter invertido (anverso), microimpresión (anverso), imagen latente (anverso), tinta invisible (reverso). Más sobreimpresión de folio en el talón a partir del No. 0 000 001 al N... por cada Municipio y Distrito. Vuelta impresa a 3 tintas directas (PMS 7763U, negro y tinta invisible), en papel bond seguridad blanco de 90 grs. (Marca de agua, Anverso y Reverso y 2 fibras visibles y 2 invisibles). Acabado: Con línea de perforación para desprender talón de corte de 2.0 x 28.0 cm., del lado derecho de la boleta sobre los 28.0 cm.; En blocks de 100 boletas encolados por el lado izquierdo con respaldo de papel kraftín a cada uno. Incluye: Pruebas best color para Vo. Bo. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con 4,000 boletas cada una selladas con cinta adhesiva blanca tipo canela, flejadas e identificadas con etiquetas en los costados de 40 x 20 cm, impresas a una tinta.	4,439,191	Hasta 15, con información variable	$2.10	$9,322,301.10

2	Acta de escrutinio y cómputo de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño 43 X 21.5 cm, con 15 tantos Impresos 5 x 0 tintas (Selección de color y PMS) con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas.	13,466	Hasta 15	$116.03	$1,562,459.98
3	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales de Mayoría Relativa	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 43 X 21.5 cm, con 15 tantos Impresos 5 x 0 tintas (Selección de color y PMS) con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas.	125	Hasta 15	$131.04	$16,380.00
4	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales de Representación Proporcional	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 43 X 21.5 cm, con 15 tantos Impresos 5 x 0 tintas (Selección de color y PMS) con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas.	125	Hasta 15	$131.04	$16,380.00
5	Plantilla Braille de la Elección para las Diputaciones Locales	Con emblemas	20 x 28	Cartulina Bristol blanca o Couche blanco de 200 grs.	N/A	Tamaño: 20 x 28 cm. Impresa a 1 x 0 tinta, más sobre impresión de escritura en sistema braille, en cartulina bristol blanca de 200 grs. Acabado: Plantilla Suajada y con marcas de doblez en la parte lateral e inferior para pegar pestañas y entregar armadas. Incluye pruebas laser. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Bolsas de plástico dentro de cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas	3,727	Hasta 15	$75.42	$281,090.34

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

6	Guía de apoyo para la clasificación de los votos de la Elección para las Diputaciones Locales		70 x 190 (2 pliegos de 70 x 95 unidos con cinta adhesiva)		N/A	Tamaño: hasta 2 pliegos de 70 X 95 cm impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. Acabado. Doblados en 4 partes iguales por ambos lados pegados con cinta adhesiva. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado.	6,796	Hasta 15	$243.10	$1,652,107.60
7	Clasificador de votos de la elección de Diputaciones Locales	Con emblemas	21.5 x 28	Bond 120 grs.	N/A	Juego de hasta 20 hojas tamaño 21.5 x 28 cm. Impresas a 4 x 0 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. Incluye pruebas best color. Acabado: Juegos de 25 clasificadores con respaldo de papel kraftin. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas.	6,796	Hasta 15	$65.52	$445,273.92
8	Bolsa para boletas entregadas a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	35 x 45 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 35 x 45 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
9	Bolsa para sobres con boletas sobrantes, votos válidos y votos nulos de la Elección para las Diputaciones Locales		30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

10	Bolsa para boletas sobrantes de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
11	Bolsa para votos válidos de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
12	Bolsa para votos nulos de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00

GRÁFICAS CORONAJE

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

13	Sobre para el expediente de casilla de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	Impresión Offiset, Tamaño: 25 x 35 cm, impreso a dos tintas: Pantone 7613 U y negro, producido en papel bond 120 gr, solapa de 10 cm, cierre "in-line" con cinta adhesiva de seguridad. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado, selladas e identificadas.	6,733	N/A	$36.40	$245,081.20
14	Sobre para el expediente para casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	Impresión Offiset, Tamaño: 25 x 35 cm, impreso a dos tintas: Pantone 7613 U y negro, producido en papel bond 120 gr, solapa de 10 cm, cierre "in-line" con cinta adhesiva de seguridad. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado, selladas e identificadas.	63	N/A	$186.70	$11,762.10

GRÁFICAS CORONAJE

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

Documentación para la elección de Ayuntamientos										
15	Boleta electoral de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	22 x 28	Seguridad	N/A	Tamaño: 22 x 28 cm, impresas por el frente a 5 tintas (selección de color y PMS 7763), con hasta 60 cambios de modelo, en 24 cambios de Distrito y 112 cambios de Municipio en color negro, más sobreimpresión de Entidad Federativa, numero del Distrito Electoral y nombre de Municipio en cuerpo de la boleta y talón. Incluye medidas de seguridad: Pantalla de fondo de agua al 10% con el logotipo del Instituto (anverso y reverso), carácter invertido (anverso), microimpresión (anverso), imagen latente (anverso), tinta invisible (reverso). Más sobreimpresión de folio en el talón a partir del No. 0 000 001 al N... por cada Municipio y Distrito. Vuelta impresa a 3 tintas directas (PMS 7763, negro y tinta invisible), en papel bond seguridad blanco de 90 grs. (Marca de agua, Anverso y Reverso y 2 fibras visibles y 2 invisibles). Acabado: Con línea de perforación para desprender talón de corte de 2.0 x 28.0 cm., del lado derecho de la boleta sobre los 28.0 cm.; En blocks de 100 boletas encolados por el lado izquierdo con respaldo de papel kraftín a cada uno. Incluye: Pruebas best color para Vo. Bo. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con 4,000 boletas cada una selladas con cinta adhesiva blanca tipo canela, flejadas e identificadas con etiquetas en los costados de 40 x 20 cm, impresas a una tinta.	4,440,079	Hasta 60, con información variable	$2.10	$9,324,165.90
16	Acta de escrutinio y cómputo de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 21.5 X 43 cm, con 15 tantos Impresos 5 x 0 tintas (Selección de color y PMS) con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas	13,483	Hasta 60	$116.03	$1,564,432.49
17	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para el Ayuntamiento de Mayoría Relativa	Con emblemas	21.5 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 21.5 X 43 cm, con 15 tantos Impresos 5 x 0 tintas (Selección de color y PMS) con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas	109	Hasta 60	$131.04	$14,283.36

18	Plantilla Braille de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	20 x 28	Cartulina Bristol blanca o Couche blanco de 200 grs.	N/A	Tamaño: 20 x 28 cm, impreso a 1 tinta (Negro), más sobre impresión de escritura braille en cartulina bristol de 200 gr. Acabado: 2 Pestañas: una de 7 cm. por el costado izquierdo y otra de 2 cm. por la parte inferior. Incluye pruebas laser. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Bolsas de plástico dentro de cajas de cartón corrugado	3,727	Hasta 60	$75.42	$281,090.34
19	Guía de apoyo para la clasificación de los votos de la Elección para el Ayuntamiento	Con emblemas	70 x 190 (2 pliegos de 70 x 95 unidos con cinta adhesiva)	Bond 120 grs.	N/A	Tamaño: hasta 2 pliegos de 70 X 95 cm impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. Acabado. Doblados en 4 partes iguales por ambos lados pegados con cinta adhesiva. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado.	6,796	Hasta 60	$243.10	$1,652,107.60
20	Clasificador de votos de la elección de los Ayuntamientos	Con emblemas	21.5 x 28	Bond 120 grs.	N/A	Juego de hasta 20 hojas tamaño 21.5 x 28 cm. Impresas a 4 x 0 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. Incluye pruebas best color. Acabado: Juegos de 25 clasificadores con respaldo de papel kraftin. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas	6,796	Hasta 60	$65.52	$445,273.92
21	Bolsa para boletas entregadas a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	35 x 45 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 35 x 45 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
22	Bolsa para sobres con boletas sobrantes, votos válidos y votos nulos de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00

23	Bolsa para boletas sobrantes de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN:	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
24	Bolsa para votos válidos de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
25	Bolsa para votos nulos de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	30 x 44 Fuelle máximo de 17 cms.	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: Flexografía, Anverso: Tres tintas: Pantone7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. TAMAÑO: 30 x 44 cms. y fuelle de máximo 17 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
26	Sobre para el expediente de casilla de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	Impresión Offiset, Tamaño: 25 x 35 cm, impreso a dos tintas: Pantone 7613 U y negro, producido en papel bond 120 gr, solapa de 10 cm, cierre "in-line" con cinta adhesiva de seguridad. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado, selladas e identificadas.	6,733	N/A	$36.40	$245,081.20

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

27	Sobre para el expediente para casilla especial de la Elección para el Ayuntamiento	Sin emblemas	25 x 35	Bond 120 grs.	N/A	Impresión Offiset, Tamaño: 25 x 35 cm, impreso a dos tintas: Pantone 7613 U y negro, producido en papel bond 120 gr, solapa de 10 cm, cierre "in-line" con cinta adhesiva de seguridad. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado, selladas e identificadas.	63	N/A	$186.70	$11,762.10

GRÁFICAS CORONAJE

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

Documentación común										
28	Acta de la Jornada Electoral	Con emblemas	28 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 43 x 28 cm. Con 15 tantos Impresos 5 x 0 tintas (Selección de color y PMS 7763)con marginales, con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado, debidamente selladas e identificadas.	13,483	Hasta 15	$116.03	$1,564,432.49
29	Acta de electores en tránsito para casillas especiales	Sin emblemas	21.5 x 28	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 21.5 x 28 cm, con 15 tantos, impresos 5 x 0 tintas (selección a color y PMS) con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas.	2,559	N/A	$116.03	$296,920.77
30	Hoja de Incidentes	Con emblemas	28 x 43	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 43 x 28 cm. Con 15 tantos Impresos 4 x 0 tintas (Selección de color) con marginales, con microimpresión, impresión invertida y medidas de seguridad. Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado.	13,654	Hasta 15	$116.03	$1,584,273.62
31	Constancia de clausura y remisión del paquete electoral al Consejo Distrital	Sin emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 34 x 21.5 cm. Con 15 tantos Impresos 4 x 0 tintas (Selección de color) con marginales. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con 200 juegos aprox. debidamente selladas e identificadas en cajas de cartón corrugado	6,796	Hasta 15	$116.03	$788,539.88

32	Constancia de clausura y remisión del paquete electoral al Consejo Municipal	Con emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 34 x 21.5 cm. Con 15 tantos Impresos 4 x 0 tintas (Selección de color) con marginales. Original: en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con 200 juegos aprox. debidamente selladas e identificadas en cajas de cartón corrugado.	6,796	Hasta 60	$116.03	$788,539.88
33	Cuadernillo para hacer las operaciones de escrutinio y cómputo para casillas básicas, contiguas y extraordinarias	Con emblemas	43 x 56 doblado a la mitad medida final 28 x 43	Bond de 90 grs.	N/A	Tamaño extendido: 43 x 56 cm 21.5 X 34 cm con hasta 6 páginas impresas en selección de color en papel bond de 90 grs. Acabado: costura de alambre montada a dos grapas para quedar al tamaño final de 21.5 x 34 cm. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas. Hacer paquetes de papel kraft para entregar en cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas considerar 400 cuadernillos por caja con textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	6,796	Hasta 112	$110.50	$750,958.00
34	Cuadernillo para hacer las operaciones de escrutinio y cómputo para casillas especiales	Con emblemas	43 x 56 doblado a la mitad medida final 28 x 43	Bond de 90 grs.	N/A	Tamaño extendido: 43 x 56 con hasta 8 páginas impresas en selección de color en papel bond de 90 grs. Acabado: costura de alambre montada a dos grapas para quedar al tamaño final de 21.5 x 34 cm. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas. Hacer paquetes de papel kraft para entregar en cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas considerar 400 cuadernillos por caja con textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	63	Hasta 15	$125.60	$7,912.80
35	Cartel de identificación de casilla.	Sin emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño: 70 x 90 cm, impresión Offset a una tinta: Negro, en papel bond blanco de 120 grs. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: logotipo del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	6,733	N/A	$117.00	$787,761.00

36	Cartel de identificación de casilla especial	Sin emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño: 70 x 90 cm, impresión Offset a una tinta: Negro, en papel bond blanco de 120 grs. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: logotipo del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	63	N/A	$156.00	$9,828.00
37	Cartel de resultados de la votación en esta casilla	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño: 70 x 95 cm. impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. A Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: 2 logotipos del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	6,733	Hasta 112	$117.00	$787,761.00
38	Cartel de resultados de casilla especial	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño final: 70 x 95 cm. impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. A Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: 2 logotipos del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	63	Hasta 24	$156.00	$9,828.00
39	Cartel de resultados preliminares en el distrito	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño final: 70 x 95 cm. impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. A Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: 2 logotipos del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	25	Hasta 24	$156.00	$3,900.00

40	Cartel de resultados preliminares en el municipio	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño final: 70 x 95 cm. impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. A Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: 2 logotipos del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	117	Hasta 112	$156.00	$18,252.00
41	Cartel de resultados de cómputo distrital	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño final: 70 x 95 cm. impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. A Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: 2 logotipos del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	25	Hasta 24	$156.00	$3,900.00
42	Cartel de resultados de cómputo municipal	Con emblemas	70 x 95	Bond de 120 grs.	N/A	Tamaño final: 70 x 95 cm. impreso a 4 tintas (Selección de color), en papel bond blanco de 120 grs. A Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Paquetes de papel kraft. impresos a una cara refinados al tamaño final de 70 x 95 cms. entregar en paquetes de papel kraft, sellados con cinta tipo canela. - textos de identificación de etiqueta para empaque: 2 logotipos del IEM impresos en negro a 40x20 cms, nombre de la elección, entidad federativa, distrito, municipio. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad. municipio, distrito, nombre del documento, cantidad por caja, número de caja.	117	Hasta 112	$156.00	$18,252.00

43	Bolsa para Acta de las y los electores en tránsito para casillas especiales	Sin emblemas	25 x 35	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: flexografía; 3 x 0 y, en su caso, blanco para plasta de fondo donde se señala. TAMAÑO: 25 x 35 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	63	N/A	$36.40	$2,293.20
44	Bolsa para actas de escrutinio y cómputo por fuera del paquete electoral para el Consejo Distrital	Sin emblemas	25 x 35	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: flexografía; 3 x 0 y, en su caso, blanco para plasta de fondo donde se señala. TAMAÑO: 25 x 35 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00
45	Bolsa para actas de escrutinio y cómputo por fuera del paquete electoral para el Consejo Municipal	Sin emblemas	25 x 35	Polietileno calibre 300	N/A	IMPRESIÓN: flexografía; 3 x 0 y, en su caso, blanco para plasta de fondo donde se señala. TAMAÑO: 25 x 35 cms. SUSTRATO: Polietileno calibre 300. MEDIDAS DE SEGURIDAD: Cinta de seguridad, cierre "in line" que acusa cualquier intento de apertura con la leyenda "ABIERTO". TEXTOS DE EMPAQUE: Logo del IEM, tipo de documento, Entidad, Distrito Electoral, Municipio, cantidad y número paquete. EMPAQUE: Serán envueltos en bolsas de plástico transparente o similar, en paquetes debidamente identificados con 200 bolsas. SUPERVISIÓN: A partir de la entrega del archivo y durante todo el seguimiento de producción. REVISIÓN: Durante las etapas del proceso de producción y a su término.	6,796	N/A	$32.50	$220,870.00

46	Recibo de documentos y materiales electorales entregados a la o al presidente de mesa directiva de casilla	Sin emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Juegos de dos originales y copia	Tamaño: 34 x 21.5 cm. impreso a 1 tinta, en papel auto copiante CB blanco de 56 grs. copia en papel auto copiante CFB blanco de 53 grs. Acabado: Alce de Hojas, original y copia engomada por la parte superior. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con resistencia de 12.5 a 14 kg/cm2 y selladas con cinta canela clasificación de acuerdo al listado de clasificación proporcionado por el instituto, con base en los 21 distritos electorales del estado . textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, distrito, nombre del documento, cantidad un paquete con el numero requerido de recibos por el distrito electoral.	6,796	N/A	$110.50	$750,958.00
47	Recibo de documentos y materiales electorales entregados a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla especial	Sin emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Juegos de dos originales y copia	Tamaño: 34 x 21.5 cm. impreso a 1 tinta, en papel auto copiante CB blanco de 56 grs. copia en papel auto copiante CFB blanco de 53 grs. Acabado: Alce de Hojas, original y copia engomada por la parte superior. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con resistencia de 12.5 a 14 kg/cm2 y selladas con cinta canela clasificación de acuerdo con el listado de clasificación proporcionado por el instituto, con base en los 21 distritos electorales del estado. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, distrito, nombre del documento, cantidad un paquete con el numero requerido de recibos por el distrito electoral.	63	N/A	$124.80	$7,862.40
48	Recibo de copia legible de las actas entregadas a las y los representantes de partidos políticos y candidaturas independientes	Con emblemas	21.5 x 34	Auto copiante	Original y 14 copias	Tamaño: 34 x 21.5 cm. Con 15 tantos Impresos 4 x 0 tintas (Selección de color) con marginales. Original: Original en papel auto copiante CB de 56 g/m2, Copias intermedias en papel auto copiante CFB de 53 g/m2 y última copia en papel auto copiante CF de 53 g/m2. Acabado: Alce de Hojas, original y copias engomadas por la parte superior con respaldo de papel Kraftin de 56.5 g/m2 en color amarillo. Incluye pruebas best color. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con resistencia de 12.5 a 14 kg/cm2 y selladas con cinta canela clasificación de acuerdo al listado de clasificación proporcionado por el instituto, con base en los 21 distritos electorales del estado. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, distrito, nombre del documento, cantidad un paquete con el numero requerido de recibos por el distrito electoral.	6,796	Hasta 60	$110.50	$750,958.00

Ciudad de México a 16 de agosto 2023

49	Recibo de entrega del paquete electoral al Consejo Distrital	Sin emblemas	21.5 x 28	Bond de 90 grs.	N/A	Tamaño: 28 x 21.5 cm. impreso a 1 tinta, en papel auto copiante CB blanco de 56 grs. copia en papel auto copiante CFB blanco de 53 grs. Acabado: Alce de Hojas, original y copia engomada por la parte superior. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con resistencia de 12.5 a 14 kg/cm2 y selladas con cinta canela clasificación de acuerdo al listado de clasificación proporcionado por el instituto, con base en los 21 distritos electorales del estado. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, distrito, nombre del documento, cantidad un paquete con el numero requerido de recibos por el distrito electoral.	6,796	N/A	$110.50	$750,958.00
50	Recibo de entrega del paquete electoral al Consejo Municipal	Sin emblemas	21.5 x 28	Bond de 90 grs.	N/A	Tamaño: 28 x 21.5 cm. impreso a 1 tinta, en papel auto copiante CB blanco de 56 grs. copia en papel auto copiante CFB blanco de 53 grs. Acabado: Alce de Hojas, original y copia engomada por la parte superior. Proceso: A partir de archivos electrónicos. Empaque: Cajas de cartón corrugado con resistencia de 12.5 a 14 kg/cm2 y selladas con cinta canela clasificación de acuerdo al listado de clasificación proporcionado por el instituto, con base en los 21 distritos electorales del estado. textos de identificación de etiqueta para empaque: entidad, distrito, nombre del documento, cantidad un paquete con el numero requerido de recibos por el distrito electoral.	6,796	N/A	$110.50	$750,958.00

Observaciones:
Precios Reflejados en Moneda Nacional
Anticipo del 50% y 50% contra entrega
Vigencia de cotización: 60 días

SUBTOTAL	**$40,176,520.19**
I.V.A.	**$2,410,591.21**
TOTAL	**$42,587,111.40**

Aidé Guadalupe Medel García
Representante legal
Gráficas Corona J.E., S.A. de C.V.

Plásticos y Metales MYC, S.A. de C.V.

Km. 1.5 Carr. Santiago Tianguistenco - Chapultepec 709 Lotes 3 y 4, Santiago Tianguistenco, Estado de México, C.P. 52600
Teléfono: 5558123402

Ciudad de México a 10 de Agosto del 2023

Instituto Electoral de Michoacán
Lic. Juan Pablo Gómez Arreola
Director Ejecutivo de Organización Electoral
Presente.

Ref. IEM/DEOE/170/2023

Por medio de este conducto, pongo a su consideración la siguiente Cotización de Materiales para Su Proceso Electoral Ordinario Local 2023 2024.

Partida	PRODUCTO	Descripción Electoral	Cantidad	Precio unitario	Total
			pzas		
1	CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA DIPUTACIONES LOCALES	Dimensiones: Largo: 470 mm, Ancho: 250 mm, Alto: 300 mm Lámina de plástico de polipropileno. Color: PANTONE 7613U. Calibre: 3 mm, Gramaje: 600 g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Impresión a 1 Tinta color Negro Incluye: 2 Fundas de polivinil exteriores: Funda 1: Pantone Magenta Process C. Funda 2: Sin impresión Asa y Contra Asa, Correas, Broches, pasa cinta, Hombreras Caja empaque: Cartón Corrugado tipo C Conforme a especificaciones.	1,343	731.50	982,404.50
2	CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA AYUNTAMIENTO	Dimensiones: Largo: 470 mm, Ancho: 150 mm, Alto: 300 mm Lámina de plástico de polipropileno. Color: PANTONE 7763U. Calibre: 3 mm, Gramaje: 600 g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Impresión a 1 Tinta color Negro Incluye: 2 Fundas de polivinil exteriores: Funda 1: Pantone Magenta Process C. Funda 2: Sin impresión Asa y Contra Asa, Correas, Broches, pasa cinta, Hombreras Caja empaque: Cartón Corrugado tipo C Conforme a especificaciones.	660	731.50	482,790.00
3	CANCEL ELECTORAL	Medida de Largo: 1120 mm. Alto: 798 mm. Lámina de plástico corrugado de polipropileno. Color blanco opaco Calibre: 3mm Gramaje: 700g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Base: Lámina de polipropileno copolímero corrugado extruido. Calibre: 4mm. Gramaje: 800g/m2 Cortinas, cortinero, tapones y Instructivo de armado: Tubo de polietileno de alta densidad color gris. Impresión a una Tinta Color Negro	3,278	4,605.00	15,095,190.00
4	CORTINAS PARA MAMPARA ELECTORAL	Cortinas de polietileno de baja densidad. Color: Blanco opaco. Calibre: 600 (+10%) (660/540). Impresión en flexografía. DIMENSIONES DE CORTINILLAS: 350 mm ancho (de acuerdo al diagrama) x 900 mm largo (+5 mm). Impresión a una Tinta Color Negro	4,450	228.00	1,014,600.00
5	TAPON PARA TUBO CORTINERO	Componente para acoplarse al interior del tubo cortinero elaborado en hule de forma cónica liso y cabeza de gota. Dimensiones de la cabeza: 23 mm de diámetro (±1.0 mm). 7.5 mm de espesor. Hule Natural Color Negro Dureza 60-65 Shore "A"	6,120	38.00	232,560.00
6	CINTA DE SEGURIDAD	para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 que servirá para el sellado de la caja paquete y urnas el día de la jornada electoral del 2 de junio de 2024.	6,796	64.60	439,021.60

Plásticos y Metales MYC, S.A. de C.V.

Km. 1.5 Carr. Santiago Tianguistenco - Chapultepec 709 Lotes 3 y 4, Santiago Tianguistenco, Estado de México, C.P. 52600
Teléfono: 5558123402

Ciudad de México a 10 de Agosto del 2023

		Hecha en polipropileno transparente, con impresión en flexografia, a una tinta en color negro, ancho: 48 mm y largo 15 mts.			
7	**FORRO PARA URNAS DE DIPUTACIONES LOCALES**	**Dimensiones: Exterior final: 385 mm x 385 mm. Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos Impresión a 2 tintas Pantone 7613U y color negro; en Offset o serigrafía Conforme a diseño.**	126	53.20	**6,703.20**
8	**FORRO PARA URNAS DE AYUNTAMIENTO**	**Dimensiones: Exterior final: 385 mm x 385 mm. Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos Impresión a 2 tintas Pantone 7763U y color negro; en Offset o serigrafía Conforme a diseño.**	264	53.20	**14,044.80**
9	**MARCADOR DE BOLETA**	**para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 serán utilizados por parte de ciudadanía para marcar las boletas del Proceso Electoral Federal 2023-2024. Cuerpo: ceras, Cargas, Pigmentos Organicos, Aglomerantes En color negro, Diametro: 12.5 mm. Largo: 114 mm. Punta Chata Resistencia a la ruptura Minimo 7kg Punto de Ablandamiento:> 70° C**	27,182	28.50	**774,687.00**
10	**SUJETADOR DE MARCADORES DE BOLETA**	**para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 deberán fabricarse, clasificarse y entregarse conforme las especificaciones señaladas en este anexo y ficha técnica que entregue el Instituto. En hule natural color negro, 26.5 largo, 22-23 diametro mayor superior, cinta para alojar cordon 18 mm de diametro por 2.5 mm de grosor. cordon trenzado rigido**	13,591	28.50	**387,343.50**
11	**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**	**Dimensiones: Largo: 900 mm, Ancho: 150 mm, Alto: 700 mm Cartón corrugado sencillo Kraft. Flauta de tipo 'C'. Impresa en flexografía a una tinta color negro. Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm2. (ECT) 32 lbs/pul2. Unión de la caja de empaque en una pieza: Pegamento hotmelt y grapas de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata. Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro. Asa y Contra asa, Correas para la caja contenedora con Hombreras.**	6,795	342.00	**2,323,890.00**
				Suma	**21,753,234.60**
				Iva	**3,480,517.54**
				Total	**25,233,752.10**

Monto total, con letra **(Veinticinco Millones DoscientosTreinta y Tres Mil Setecientos cincuenta y Dos Pesos 10/100 M.N.)**

Condiciones de pago: 50% Anticipo 50% Contra Entrega
Tiempo de Entrega: 60 dias habiles
Lugar de Entrega: L.A.B. Su Bodega Área Metropolitana
Vigencia de Cotización: 90 días

Plásticos y Metales MYC, S.A. de C.V.
Luis Olazábal Forcén

Plásticos y Metales MYC, S.A. de C.V.

Km. 1.5 Carr. Santiago Tianguistenco - Chapultepec 709 Lotes 3 y 4, Santiago Tianguistenco, Estado de México, C.P. 52600
Teléfono: 5558123402

Ciudad de México a 10 de Agosto del 2023

Instituto Electoral de Michoacán
Lic. Juan Pablo Gómez Arreola
Director Ejecutivo de Organización Electoral
Presente.

Ref. IEM/DEOE/170/2023

Por medio de este conducto, pongo a su consideración la siguiente Cotización de Materiales para Su Proceso Electoral Ordinario Local 2023 2024.

Partida	PRODUCTO	Descripción Electoral	Cantidad	Precio unitario	Total
			pzas		
1	CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA DIPUTACIONES LOCALES	Dimensiones: Largo: 470 mm, Ancho: 250 mm, Alto: 300 mm Lámina de plástico de polipropileno. Color: PANTONE 7613U. Calibre: 3 mm, Gramaje: 600 g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Impresión a 1 Tinta color Negro Incluye: 2 Fundas de polivinil exteriores: Funda 1: Pantone Magenta Process C. Funda 2: Sin impresión Asa y Contra Asa, Correas, Broches, pasa cinta, Hombreras Caja empaque: Cartón Corrugado tipo C Conforme a especificaciones.	1,343	731.50	982,404.50
2	CAJA PAQUETE ELECTORAL PARA AYUNTAMIENTO	Dimensiones: Largo: 470 mm, Ancho: 150 mm, Alto: 300 mm Lámina de plástico de polipropileno. Color: PANTONE 7763U. Calibre: 3 mm, Gramaje: 600 g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Impresión a 1 Tinta color Negro Incluye: 2 Fundas de polivinil exteriores: Funda 1: Pantone Magenta Process C. Funda 2: Sin impresión Asa y Contra Asa, Correas, Broches, pasa cinta, Hombreras Caja empaque: Cartón Corrugado tipo C Conforme a especificaciones.	660	731.50	482,790.00
3	CANCEL ELECTORAL	Medida de Largo: 1120 mm. Alto: 798 mm. Lámina de plástico corrugado de polipropileno. Color blanco opaco Calibre: 3mm Gramaje: 700g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Base: Lámina de polipropileno copolímero corrugado extruido. Calibre: 4mm. Gramaje: 800g/m2 Cortinas, cortinero, tapones y Instructivo de armado: Tubo de polietileno de alta densidad color gris. Impresión a una Tinta Color Negro	3,278	4,605.00	15,095,190.00
4	CORTINAS PARA MAMPARA ELECTORAL	Cortinas de polietileno de baja densidad. Color: Blanco opaco. Calibre: 600 (+10%) (660/540). Impresión en flexografía. DIMENSIONES DE CORTINILLAS: 350 mm ancho (de acuerdo al diagrama) x 900 mm largo (+5 mm). Impresión a una Tinta Color Negro	4,450	228.00	1,014,600.00
5	TAPON PARA TUBO CORTINERO	Componente para acoplarse al interior del tubo cortinero elaborado en hule de forma cónica liso y cabeza de gota. Dimensiones de la cabeza: 23 mm de diámetro (±1.0 mm). 7.5 mm de espesor. Hule Natural Color Negro Dureza 60-65 Shore "A"	6,120	38.00	232,560.00
6	CINTA DE SEGURIDAD	para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 que servirá para el sellado de la caja paquete y urnas el día de la jornada electoral del 2 de junio de 2024.	6,796	64.60	439,021.60

Plásticos y Metales MYC, S.A. de C.V.

Km. 1.5 Carr. Santiago Tianguistenco - Chapultepec 709 Lotes 3 y 4, Santiago Tianguistenco, Estado de México, C.P. 52600
Teléfono: 5558123402

Ciudad de México a 10 de Agosto del 2023

		Hecha en polipropileno transparente, con impresión en flexografia, a una tinta en color negro, ancho: 48 mm y largo 15 mts.			
7	**FORRO PARA URNAS DE DIPUTACIONES LOCALES**	**Dimensiones: Exterior final: 385 mm x 385 mm. Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos Impresión a 2 tintas Pantone 7613U y color negro; en Offset o serigrafía Conforme a diseño.**	126	53.20	**6,703.20**
8	**FORRO PARA URNAS DE AYUNTAMIENTO**	**Dimensiones: Exterior final: 385 mm x 385 mm. Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos Impresión a 2 tintas Pantone 7763U y color negro; en Offset o serigrafía Conforme a diseño.**	264	53.20	**14,044.80**
9	**MARCADOR DE BOLETA**	**para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 serán utilizados por parte de ciudadanía para marcar las boletas del Proceso Electoral Federal 2023-2024. Cuerpo: ceras, Cargas, Pigmentos Organicos, Aglomerantes En color negro, Diametro: 12.5 mm. Largo: 114 mm. Punta Chata Resistencia a la ruptura Minimo 7kg Punto de Ablandamiento:> 70° C**	27,182	28.50	**774,687.00**
10	**SUJETADOR DE MARCADORES DE BOLETA**	**para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 deberán fabricarse, clasificarse y entregarse conforme las especificaciones señaladas en este anexo y ficha técnica que entregue el Instituto. En hule natural color negro, 26.5 largo, 22-23 diametro mayor superior, cinta para alojar cordon 18 mm de diametro por 2.5 mm de grosor. cordon trenzado rigido**	13,591	28.50	**387,343.50**
11	**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**	**Dimensiones: Largo: 900 mm, Ancho: 150 mm, Alto: 700 mm Cartón corrugado sencillo Kraft. Flauta de tipo 'C'. Impresa en flexografía a una tinta color negro. Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm2. (ECT) 32 lbs/pul2. Unión de la caja de empaque en una pieza: Pegamento hotmelt y grapas de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata. Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro. Asa y Contra asa, Correas para la caja contenedora con Hombreras.**	6,795	342.00	**2,323,890.00**
				Suma	**21,753,234.60**
				Iva	**3,480,517.54**
				Total	**25,233,752.10**

Monto total, con letra **(Veinticinco Millones DoscientosTreinta y Tres Mil Setecientos cincuenta y Dos Pesos 10/100 M.N.)**

Condiciones de pago: 50% Anticipo 50% Contra Entrega
Tiempo de Entrega: 60 dias habiles
Lugar de Entrega: L.A.B. Su Bodega Área Metropolitana
Vigencia de Cotización: 90 días

Plásticos y Metales MYC, S.A. de C.V.
Luis Olazábal Forcén

GRUMMEC

Grupo Manufacturero de Materiales Electorales y Comerciales S.A. de C.V

TU MEJOR ELECCIÓN ESTÁ CON NOSOTROS !!!

Ciudad de México, a 06 de Septiembre del 2023

Cotización No.	997

IEM

P R E S E N T E

Por este medio les envió la cotización que amablemente nos solicitaron esperando esta reúna los requisitos necesarios para vernos favorecidos con su contratación.

NP	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	CAJA PAQUETE ELECTORAL DE DIPUTACIONES (25CM) CON FUNDA DE POLIVINIL	1,343	PIEZA	$710.00	$953,530.00
2	CAJA PAQUETE ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO (15CM) CON FUNDA DE POLIVINIL	660	PIEZA	$680.00	$448,800.00
3	CANCEL ELECTORAL PORTATIL (PATA TIJERA)	3,278	PIEZA	$1,900.00	$6,228,200.00
4	CORTINAS PARA CANCEL ELECTORAL (2 cortinas por juego)	4,450	JUEGO	$55.00	$244,750.00
5	TAPÓN CORTINERO (4 piezas por juego)	6,120	JUEGO	$38.00	$232,560.00
6	CINTA DE SEGURIDAD (4.8cm X 16m)	6,796	PIEZA	$36.00	$244,656.00
7	Forro para urna Diputaciones locales (Sulfatada 14pnt) 38.5x38.5cm con instructivo	126	PIEZA	$22.00	$2,772.00
8	Forro para urna Ayuntamiento (Sulfatada 14pnt) con instructivo 38.5x38.5cm	264	PIEZA	$22.00	$5,808.00
9	MARCADORES DE BOLETA (NEGRO HEXAGONAL)	27,182	PIEZA	$7.50	$203,865.00
10	SUJETADOR DE MARCADOR (CAPUCHÓN Y CORDÓN)	13,591	JUEGO	$9.00	$122,319.00
11	Caja contenedora de Material electoral 15cm cartón sencillo ECT 32	6,795	PIEZA	$220.00	$1,494,900.00
				TOTAL	**$10,182,160.00**

CONDICIONES DEL SERVICIO:
Precios expresados en pesos mexicanos
Estos precios no incluyen IVA
Vigencia de la cotización: 30 días naturales
Tiempos de entrega: Conforme lo estipule el Instituto.
Forma de pago: 50% de anticipo y 50% a contra entrega.

Tel. (55)30961727
(55)30961728
web: www.grummec.com.mx

Novi olli s/n Col. San Antonio de las Palmas
Mpio. Sn. Martín de las Piramides Edo. Méx.

Formas Inteligentes
¡ ALTA TECNOLOGIA EN FORMAS IMPRESAS ! S.A. de C.V.

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EDUCACIÓN CÍVICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SOLICITUD DE COTIZACIÓN
"DOCUMENTOS ELECTORALES PARA SIMULACRO"

PROPUESTA TÉCNICA

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
P R E S E N T E

Documentación electoral para simulacro

Artículo	Especificaciones técnicas	Cantidad
Boletas para la elección de Diputaciones Locales	Tamaño 20 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 100 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: fajillas de papel kraft con 50 pzs c/u. Dentro de cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su entrega en Michoacán.	1752
Boletas para la elección de Ayuntamiento	Tamaño 20 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 100 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: fajillas de papel kraft con 50 pzs c/u. Dentro de cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su entrega en Michoacán.	1752
Acta de la Jornada Electoral	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Hoja para hacer las operaciones de la mesa de escrutinio y cómputo, para la elección de Diputaciones Locales	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 7 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Hoja para hacer las operaciones de la mesa de escrutinio y cómputo, para la elección de Ayuntamiento	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 7 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
A T E N T A M E N T E

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

ficinas y Planta:
olivia No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
lonterrey N.L. México, C.P. 64760
l. 800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
x. 81 8365 5448
mail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

Acta de escrutinio y cómputo de casilla para la elección de Diputaciones Locales	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Acta de escrutinio y cómputo de casilla para la elección de Ayuntamiento	Tamaño final 95 x 62 impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: caja de cartón corrugado debidamense sellados e identificados para su envío a Michoacán.	1752
Hoja de incidentes	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Guía para la clasificación de votos de Diputación	Dos pliegos tamaño 70 x 90 impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Guía para la clasificación de votos de Ayuntamiento	Dos pliegos tamaño 70 x 90 impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Clasificador de votos para la elección de Diputaciones Locales	Juego de 10 hojas tamaño 21.5 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Clasificador de votos para la elección de Ayuntamiento	Juego de 10 hojas tamaño 21.5 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752
Constancia de clausura de casilla y remisión del paquete electoral al consejo distrital	Tamaño 43 x 21.5 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

icinas y Planta:
olivia No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
onterrey N.L. México, C.P. 64760
l. 800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
x. 81 8365 5448
mail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

Cartel de resultados de la votación en la casilla (básica, contigua y, en su caso, extraordinaria)	Tamaño final 70 x 95 impreso a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel Kraft debidamente sellados e identificados para su envío a Michoacán.	1752
Acta de escrutinio y cómputo Tamaño Cartel de Diputación	Tamaño final 95 x 62 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente sellados e identificados para envio a Michoacán.	1752
Cartel informativo Ayuntamiento	Tamaño: 70.6 x 29.5 cm. Extendido. Impreso a tres tintas: Magenta, Pantone 720U y Pantone 7763U, (3 x 0 tintas), en multicapa de 18 pts. Acabado: Con cuatro pestañas como soporte de 5.6 x 10 cm, con terminación triangular y doblez lateral por lado, hechura de suaje para quedar al final de 38 x 21.5 cm. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: en paquetes de kraft y sellados con cinta canela.	1752
Cartel informativo Diputaciones Locales	Tamaño: 70.6 x 29.5 cm. Extendido. Impreso a tres tintas: Magenta, Pantone 720U y Pantone 7613U, (3 x 0 tintas), en multicapa de 18 pts. Acabado: Con cuatro pestañas como soporte de 5.6 x 10 cm, con terminación triangular y doblez lateral por lado, hechura de suaje para quedar al final de 38 x 21.5 cm. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: en paquetes de kraft y sellados con cinta canela.	1752
Acta de las y los electores en tránsito para casilla especial	Tamaño final: 34 x 21.5 cm. Impresión: A dos tintas: negro y Pantone Red 032 (2 x 0 tintas), más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: en paquetes envueltos con papel kraft.	171
Hoja para hacer las operaciones de la mesa de escrutinio y cómputo de Diputaciones	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 9 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171
Hoja para hacer las operaciones de	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 7 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos	171

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

ficinas y Planta:
olivia No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
lonterrey N.L. México, C.P. 64760
el. 800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
ax. 81 8365 5448
-mail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

a mesa de scrutinio y ómputo de yuntamiento	electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	
cta de scrutinio y ómputo de ayoría elativa para, n su caso, asillas speciales	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171
cta de scrutinio y ómputo de epresentación roporcional ara, en su aso, casillas speciales	Tamaño 43 x 21.5 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171
artel de esultados de a votación, en u caso, para asilla especial	Tamaño final 70 x 95 impreso a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamense sellados e identificados para su envío a Michoacán.	171
olsas o sobres		
otos válidos le la elección le iputaciones ocales, acados de la rna	Tamaño final: tamaño 35 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 45 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
otos válidos le la elección le yuntamiento, acados de la rna	Tamaño final: tamaño 35 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 45 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7763U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

inas y Planta:
via No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
81 8365 5448
ail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

Votos nulos de la elección de Diputaciones Locales, sacados de la urna	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
Votos nulos de la eleción de Ayuntamiento, sacados de la urna	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7763U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
Boletas sobrantes de la elección de Ayuntamiento	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7763U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
Boletas sobrantes de la elección de Diputaciones Locales	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
Expediente de casilla de la elección de Diputaciones Locales	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7613U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	1752
Expediente de casilla de la elección de Ayuntamiento	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7763U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	1752
Actas de escrutinio y cómputo (por fuera del paquete electoral) Diputación	Tamaño final: tamaño 25 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 35 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Dos tintas: Negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro, calibre 300. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

Oficinas y Planta:
Vía No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
Monterrey N.L. México, C.P. 64760
01 800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
01 81 8365 5448
Mail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

Actas de escrutinio y cómputo (por fuera del paquete electoral) Ayuntamiento	Tamaño final: tamaño 25 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 35 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Dos tintas: Negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro, calibre 300. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
Bolsa PREP	Tamaño final: tamaño 25 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 35 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: A dos tintas: Pantone 233U y negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro, calibre 300. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752
Sobre para el depósito de boletas encontradas en otras urnas Diputación	Tamaño extendido: 49 x 33.5 cm. Impreso a una tinta (Pantone 7613U), en papel bond blanco de 90 grs. Acabado suajado, pegado y doblado. En la parte inferior para quedar al tamaño final de 23 x 31 cm. Empaque: En paquetes de papel kraft y sellados con cinta canela.	1752
Sobre para el depósito de boletas encontradas en otras urnas Ayuntamiento	Tamaño extendido: 49 x 33.5 cm. Impreso a una tinta (Pantone 7763U), en papel bond blanco de 90 grs. Acabado suajado, pegado y doblado. En la parte inferior para quedar al tamaño final de 23 x 31 cm. Empaque: En paquetes de papel kraft y sellados con cinta canela.	1752
Expediente de casilla especial de la elección de Ayuntamiento	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7763U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	171
Expediente de casilla especial de la elección de Diputaciones Locales	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7613U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	171

- REQUESICIÓN DEL MATERIAL ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DE 2024.
- EL MATERIAL DEBERÁ SER EMPACADO PARA SU REMISIÓN Y SU ENTREGA SERÁ REALIZADA EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN.

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

Oficinas y Planta:
Vía No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
Monterrey N.L. México, C.P. 64760
800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
01 81 8365 5448
mail. formasinteligentes@yahoo.com

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55340

Formas Inteligentes
ALTA TECNOLOGIA EN FORMAS IMPRESAS S.A. de C.V.

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EDUCACIÓN CÍVICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SOLICITUD DE COTIZACIÓN
"DOCUMENTOS ELECTORALES PARA SIMULACRO"

PROPUESTA ECONÓMICA

ISTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
RESENTE

Documentación electoral para simulacro

Artículo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
oletas para la lección de iputaciones ocales	Tamaño 20 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 100 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: fajillas de papel kraft con 50 pzs c/u. Dentro de cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su entrega en Michoacán.	1752	$ 20.95	$ 36,704.40
oletas para la lección de yuntamiento	Tamaño 20 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 100 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: fajillas de papel kraft con 50 pzs c/u. Dentro de cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su entrega en Michoacán.	1752	$ 20.95	$ 36,704.40
cta de la ornada lectoral	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 32.42	$ 56,799.84
oja para acer las peraciones de a mesa de scrutinio y ómputo, para a elección de iputaciones ocales	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 7 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 108.57	$ 190,214.64
oja para acer las peraciones de a mesa de scrutinio y ómputo, para a elección de yuntamiento	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 7 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 108.57	$ 190,214.64

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

inas y Planta:
ivia No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
. 800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
. 81 8365 5448
ail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

cta de scrutinio y ómputo de asilla para la lección de iputaciones ocales	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 32.42	$ 56,799.84
cta de scrutinio y ómputo de asilla para la lección de yuntamiento	Tamaño final 95 x 62 impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: caja de cartón corrugado debidamense sellados e identificados para su envío a Michoacán.	1752	$ 16.00	$ 28,032.00
oja de cidentes	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 32.42	$ 56,799.84
uía para la asificación de otos de iputación	Dos pliegos tamaño 70 x 90 impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 32.00	$ 6,064.00
uía para la asificación de otos de yuntamiento	Dos pliegos tamaño 70 x 90 impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 32.00	$ 56,064.00
lasificador de otos para la ección de iputaciones ocales	Juego de 10 hojas tamaño 21.5 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 225.67	$ 395,373.84
lasificador de otos para la lección de yuntamiento	Juego de 10 hojas tamaño 21.5 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 225.67	$ 395,373.84
onstancia de ausura de asilla y misión del aquete lectoral al onsejo distrital	Tamaño 43 x 21.5 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	1752	$ 26.58	$ 46,568.16

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

inas y Planta:
via No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
81 8365 5448
all. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

Cartel de esultados de a votación en a casilla básica, contigua y, en su caso, extraordinaria)	Tamaño final 70 x 95 impreso a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel Kraft debidamente sellados e identificados para su envío a Michoacán.	1752	$ 16.00	$ 28,032.00
Acta de escrutinio y cómputo Tamaño Cartel le Diputación	Tamaño final 95 x 62 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamente sellados e identificados para envio a Michoacán.	1752	$ 16.00	$ 28,032.00
Cartel nformativo Ayuntamiento	Tamaño: 70.6 x 29.5 cm. Extendido. Impreso a tres tintas: Magenta, Pantone 720U y Pantone 7763U, (3 x 0 tintas), en multicapa de 18 pts. Acabado: Con cuatro pestañas como soporte de 5.6 x 10 cm, con terminación triangular y doblez lateral por lado, hechura de suaje para quedar al final de 38 x 21.5 cm. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: en paquetes de kraft y sellados con cinta canela.	1752	$ 83.68	$ 146,607.36
Cartel nformativo Diputaciones .ocales	Tamaño: 70.6 x 29.5 cm. Extendido. Impreso a tres tintas: Magenta, Pantone 720U y Pantone 7613U, (3 x 0 tintas), en multicapa de 18 pts. Acabado: Con cuatro pestañas como soporte de 5.6 x 10 cm, con terminación triangular y doblez lateral por lado, hechura de suaje para quedar al final de 38 x 21.5 cm. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: en paquetes de kraft y sellados con cinta canela.	1752	$ 83.68	$ 146,607.36
Acta de las y os electores en ránsito para casilla especial	Tamaño final: 34 x 21.5 cm. Impresión: A dos tintas: negro y Pantone Red 032 (2 x 0 tintas), más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 130 grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: en paquetes envueltos con papel kraft.	171	$ 25.52	$ 4,363.92
Hoja para hacer las operaciones de a mesa de escrutinio y cómputo de Diputaciones	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 9 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171	$ 135.71	$ 23,206.41
Hoja para hacer las operaciones de a mesa de escrutinio y cómputo de Ayuntamiento	Tamaño final: 21.5 x 34 cm. Con 7 páginas impresas a 4 tintas, más laminado plastico brillante de papel couché brillante de 130 grs. Acabado: hojas engrapadas por el lado izquierdo (3 grapas) incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171	$ 108.57	$ 18,565.47

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

cinas y Planta:
ivia No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
. 800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
: 81 8365 5448
nail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

ıcta de scrutinio y ómputo de layoría Relativa para, n su caso, asillas speciales	Tamaño 43 x 28 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 13O grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171	$ 32.42	$ 5,543.82
ıcta de scrutinio y ómputo de Representación roporcional ara, en su aso, casillas speciales	Tamaño 43 x 21.5 cm, impresión a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 13O grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: cajas de cartón corrugado debidamente selladas e identificadas para su envío a Michoacán.	171	$ 26.58	$ 4,545.18
Cartel de esultados de votación, en u caso, para asilla especial	Tamaño final 70 x 95 impreso a 4 x 0 tintas, más laminado plástico brillante en papel couché brillante de 13O grs. Incluye pruebas best color. Proceso: a partir de archivos electrónicos. Empaque: paquetes de papel kraft debidamense sellados e identificados para su envío a Michoacán.	171	$ 94.00	$ 16,074.00
Bolsas o sobres				
otos válidos e la elección e iputaciones ocales, acados de la ma	Tamaño final: tamaño 35 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 45 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 28.00	$ 49,056.00
otos válidos e la elección e yuntamiento, acados de la ma	Tamaño final: tamaño 35 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 45 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7763U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 28.00	$ 49,056.00
otos nulos de elección de iputaciones ocales, acados de la ma	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 28.00	$ 49,056.00
otos nulos de eleción de yuntamiento, acados de la ma	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7763U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 28.00	$ 49,056.00

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

inas y Planta:
via No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
. 81 8365 5448
ail. formasinteligentes@yahoo.com

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55340

oletas obrantes de la lección de yuntamiento	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7763U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 28.00	$ 49,056.00
oletas obrantes de la lección de iputaciones ocales	Tamaño final: tamaño 30 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 44 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Tres tintas: Pantone 7613U, negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Fuelle: 17 cm en la parte inferior. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 28.00	$ 49,056.00
xpediente de asilla de la lección de iputaciones ocales	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7613U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	1752	$ 72.35	$ 126,757.20
xpediente de asilla de la lección de yuntamiento	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7763U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	1752	$ 72.35	$ 126,757.20
ctas de scrutinio y ómputo (por ıera del aquete lectoral) iputación	Tamaño final: tamaño 25 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 35 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Dos tintas: Negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro, calibre 300. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 24.00	$ 42,048.00
ctas de scrutinio y ómputo (por ıera del aquete lectoral) yuntamiento	Tamaño final: tamaño 25 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 35 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: Flexografía: Anverso: Dos tintas: Negro y blanco como fondo en el área de impresión, Reverso: Una tinta: Negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro, calibre 300. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 24.00	$ 42,048.00
olsa PREP	Tamaño final: tamaño 25 cm de ancho (+2.0 cm; -0.0 cm) x 35 cm de largo (+2.0 cm; -0.0 cm) (Dimensiones internas de la bolsa, sin incluir la cinta de seguridad). Impresión: A dos tintas: Pantone 233U y negro. Sustrato: Película de polietileno de baja densidad (PEBD) incoloro, calibre 300. Empaque: En paquetes envueltos con papel kraft.	1752	$ 24.00	$ 42,048.00

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

inas y Planta:
via No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
81 8365 5448
ail. formasinteligentes@yahoo.com

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

Sobre para el lepósito de oletas ncontradas en tras urnas Diputación	Tamaño extendido: 49 x 33.5 cm. Impreso a una tinta (Pantone 7613U), en papel bond blanco de 90 grs. Acabado suajado, pegado y doblado. En la parte inferior para quedar al tamaño final de 23 x 31 cm. Empaque: En paquetes de papel kraft y sellados con cinta canela.	1752	$ 36.65	$ 64,210.80
Sobre para el lepósito de oletas ncontradas en tras urnas yuntamiento	Tamaño extendido: 49 x 33.5 cm. Impreso a una tinta (Pantone 7763U), en papel bond blanco de 90 grs. Acabado suajado, pegado y doblado. En la parte inferior para quedar al tamaño final de 23 x 31 cm. Empaque: En paquetes de papel kraft y sellados con cinta canela.	1752	$ 36.65	$ 64,210.80
Expediente de asilla especial le la elección le yuntamiento	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7763U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	171	$ 72.35	$ 12,371.85
Expediente de asilla especial le la elección le Diputaciones ocales	Tamaño extendido: 53 x 47.5 cm. Con solapa: 10 cm. Impreso a 2 x 0 tintas: pantone 7613U y negro en papel couché de 130 grs. Acabados: plastificado brillante, suajado, doblado y pegado. Solapa sin pegamento para quedar al tamaño final de: 25 (+-1cm) x 35 cm (+-1cm).	171	$ 72.35	$ 12,371.85
			SUBTOTAL	$2,850,450.66
			I.V.A.	$ 456,072.11
			TOTAL	$3,306,522.77

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

TRES MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS PESOS 77/100 M.N.

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023
Protesto lo Necesario "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"
ATENTAMENTE

JOSE LUIS ARREDONDO NEGRETE
Representante Legal de la
Empresa Licitante y Fabricante
FORMAS INTELIGENTES, S.A. DE C. V.

inas y Planta:
Via No. 2313 fraccionamiento Las Torres, '91
nterrey N.L. México, C.P. 64760
800 716 52 36, 01 (81) 8365 0389
. 81 8365 5448
ail. formasinteligentes@yahoo.com

Planta de Producción:
Calle Cinco No. 146 Col. Rustica Xalostoc,
Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P.
55340

CAJAS GRAF, S.A. DE C.V.

Fecha: 29 de septiembre de 2023.

Mtra. Erandi Reyes Pérez Casado
Dirección Ejecutiva De Educación Cívica y Participación Ciudadana del
Instituto Electoral De Michoacán
Presente,

De acuerdo con su solicitud de Cotización de materiales electorales para simulacro señalados en el Anexo 1 con Oficio: IEM-DEECYPC-528-2023, para renovar el Poder Legislativo Local y 112 Ayuntamientos; le anexó la siguiente información:

COTIZACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS DE MATERIAL ELECTORAL

CLIENTE:	INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACAN (IEM)
TIPO DE COTIZACIÓN:	MATERIAL ELECTORAL PARA SIMULACRO PARA LAS ELECCIONES PARA RENOVAR EL PODER LEGISLATIVO LOCAL Y 112 AYUNTAMIENTOS

No.	MATERIAL ELECTORAL SIMULACRO	PIEZAS	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	IMPORTE TOTAL
1	Caja paquete electoral Ayuntamiento	389	$2,000.00	$ 778,000.00	$ 124,480.00	$ 902,480.00
2	Caja paquete electoral Diputaciones Locales	939	$2,000.00	$1,878,000.00	$ 300,480.00	$ 2,178,480.00
3	Cancel Electoral	1119	$2,500.00	$2,797,500.00	$ 447,600.00	$ 3,245,100.00
4	FORRO PARA URNAS	1119	$ 100.00	$ 111,900.00	$ 17,904.00	$ 129,804.00
5	CINTA DE SEGURIDAD	2238	$ 80.00	$ 179,040.00	$ 28,646.40	$ 207,686.40
			TOTALES	$5,744,440.00	$ 919,110.40	$ 6,663,550.40

SUBTOTAL	$ 5,744,440.00
IVA	$ 919,110.40
TOTAL	$ 6,663,550.40

Subtotal (antes de I.V.A.) con letra: $ 5,744,440.00 (Cinco millones setecientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.)

(Cifra expresada en pesos mexicanos con dos decimales)

Vigencia de la cotización: 20 días naturales (Veinte días) a partir del 29 de septiembre de 2023.

ATENTAMENTE

RAYMUNDO FRANCISCO HERNÁNDEZ CASILLAS
REPRESENTANTE LEGAL

CAJAS GRAF, S.A. DE C.V.
RFC: CGR930630I15
CERRO DE LAS CAMPANAS # 3 INTERIOR 116, LOS PIRULES
C.P. 54040, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO.

RAYMUNDO FRANCISCO HERNÀNDEZ CASILLAS
REPRESENTANTE LEGAL
cg@cajasgraf.mx
+52 (55) 8066 1766 - +52 (55) 5286 8334

GRUMMEC

Grupo Manufacturero de Materiales
Electorales y Comerciales
S.A. de C.V

TU MEJOR ELECCIÓN ESTÁ CON NOSOTROS !!!

San Martín de las Pirámides, Estado de México,
a 21 de Septiembre del 2023

Cotización No.	1009

IEM

P R E S E N T E

Por este medio les envió la cotización que amablemente nos solicitaron esperando esta reúna los requisitos necesarios para vernos favorecidos con su contratación.

NP	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**CAJA PAQUETE ELECTORAL DE DIPUTACIONES** (25CM) Dimensiones: Largo: 470 mm, Ancho: 250 mm, Alto: 300 mm Lámina de plástico de polipropileno. Color: PANTONE 7613U. Calibre: 3 mm, Gramaje: 600 g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Impresión a 1 Tinta color Negro Incluye: 2 Fundas de polivinil exteriores: Funda 1: Pantone Magenta Process C. Funda 2: Sin impresión Asa y Contra Asa, Correas, Broches, pasa cinta, Hombreras Caja empaque: Cartón Corrugado tipo C Conforme a especificaciones.	939	$990.00	$929,610.00
2	**CAJA PAQUETE ELECTORAL DE AYUNTAMIENTO** (15CM) Dimensiones: Largo: 470 mm, Ancho: 150 mm, Alto: 300 mm Lámina de plástico de polipropileno. Color: PANTONE 7763U. Calibre: 3 mm, Gramaje: 600 g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Impresión a 1 Tinta color Negro Incluye: 2 Fundas de polivinil exteriores: Funda 1: Pantone Magenta Process C. Funda 2: Sin impresión Asa y Contra Asa, Correas, Broches, pasa cinta, Hombreras Caja empaque: Cartón Corrugado tipo C Conforme a especificaciones.	389	$1,100.00	$427,900.00
3	**CANCEL ELECTORAL PORTATIL** Medida de Largo: 1120 mm. Alto: 798 mm.	1,119	$1,900.00	$2,126,100.00

Tel. (55)30961727
(55)30961728
web: www.grummec.com.mx

Novi olli s/n Col. San Antonio de las Palmas
Mpio. Sn. Martín de las Piramides Edo. Méx.

GRUMMEC

Grupo Manufacturero de Materiales Electorales y Comerciales S.A. de C.V

TU MEJOR ELECCIÓN ESTÁ CON NOSOTROS !!!

San Martín de las Pirámides, Estado de México, a 21 de Septiembre del 2023

Cotización No.	1009

	Lámina de plástico corrugado de polipropileno. Color blanco opaco Calibre: 3mm Gramaje: 700g/m2 Ancho de flauta: 3 mm. Base: Lámina de polipropileno copolímero corrugado extruido. Calibre: 4mm. Gramaje: 800g/m2 Cortinas, cortinero, tapones y Instructivo de armado: Tubo de polietileno de alta densidad color gris. Impresión a una Tinta Color Negro			
4	**FORRO PARA URNAS** Dimensiones: Exterior final: 385 mm x 385 mm. Cartulina sulfatada una cara, de 14 puntos Impresión a 2 tintas Pantone 7613U y color negro; en Offset o serigrafía	1119	$25.00	$27,975.00
5	**CINTA DE SEGURIDAD** Para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024 que servirá para el sellado de la caja paquete y urnas el día de la jornada electoral del 2 de junio de 2024. Hecha en polipropileno transparente, con impresión en flexográfica, a una tinta en color negro, ancho: 48 mm y largo 15 mts.	2238	$38.00	$85,044.00
TOTAL				**$3,596,629.00**

CONDICIONES DEL SERVICIO:

Precios expresados en pesos mexicanos

Estos precios no incluyen IVA

Vigencia de la cotización: a marzo de 2024

Tiempos de entrega: Conforme lo estipule el Instituto.

La cotización contempla el empacado y entrega del material en las bodegas del instituto electoral en Morelia, Michoacán.

Forma de pago: 50% de anticipo y 50% a contra entrega

ATENTAMENTE

AGUSTIN BAEZ ORTEGA
TEL 5518652269
CORREO: grummec@hotmail.com

COORDINACIÓN COMERCIAL
GERENCIA DE COTIZACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS
CC / GCST / 1539 / 23
Ciudad de México a 18 de Diciembre de 2023

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHIOACÁN

PRESENTE

Por este conducto, nos permitimos someter a su amable consideración el siguiente presupuesto:

Simulacro

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
1	Boletas para la elección de Diputaciones Locales.	1,752	$6.48	$11,352.96
2	Boletas para la elección de Ayuntamiento.	1752	$6.48	$11,352.96
3	Acta de la Jornada Electoral	1752	$5.64	$9,881.28
4	Hoja para hacer las operaciones de la mesa de escrutinio y cómputo, para la elección de Diputaciones Locales	1752	$12.46	$21,829.92
5	Hoja para hacer las operaciones de la mesa de escrutinio y cómputo, para la elección de Ayuntamiento	1752	$12.46	$21,829.92
6	Acta de escrutinio y cómputo de casilla para la elección de Diputaciones Locales.	1752	$5.64	$9,881.28
7	Acta de escrutinio y cómputo de casilla para la elección de Ayuntamiento	1752	$13.48	$23,616.96
8	Hoja de incidentes	1752	$5.64	$9,881.28

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
9	Guía para la clasificación de votos de Diputación.	1752	$41.44	$72,602.88
10	Guía para la clasificación de votos de Ayuntamiento	1752	$41.44	$72,602.88
11	Clasificador de votos para la elección de Diputaciones Locales	1752	$22.44	$39,314.88
12	Clasificador de votos para la elección de Ayuntamiento	1752	$22.37	$39,192.24
13	Constancia de clausura de casilla y remisión del paquete electoral al consejo distrital	1,752	$5.66	$9,916.32
14	Cartel de resultados de la votación en la casilla (básica, contigua y, en su caso, extraordinaria)	1,752	$13.51	$23,669.52
15	Acta de escrutinio y cómputo Tamaño Cartel de Diputación	1,752	$13.48	$23,616.96
16	Cartel informativo Diputaciones Locales.	1,752	$10.33	$18,098.16
17	Cartel informativo Ayuntamiento	1,752	$10.33	$18,098.16
18	Acta de las y los electores en tránsito para casilla especial	171	$37.79	$6,462.09
19	Hoja para hacer las operaciones de la mesa de escrutinio y cómputo de Diputaciones	171	$80.77	$13,811.67
20	Hoja para hacer las operaciones de la mes de escrutinio y cómputo de Ayuntamiento	171	$80.77	$13,811.67
21	Acta de escrutinio y cómputo de Mayoría Relativa para casillas especiales.	171	$49.96	$8,543.16
22	Acta de escrutinio y cómputo de Representación Proporcional para casillas especiales.	171	$50.10	$8,567.10
23	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de Ayuntamiento	171	$50.10	$8,567.10
24	Cartel de resultados de la votación, en su caso, para casilla especial	171	$58.28	$9,965.88

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
25	Bolsa para Votos válidos de la elección de Diputaciones Locales, sacados de la urna	1,752	$28.32	$49,616.64
26	Bolsa para Votos válidos de la elección de Ayuntamiento, sacados de la urna	1,752	$28.32	$49,616.64
27	Bolsa para Votos nulos de la elección de Diputaciones Locales, sacados de la urna	1,752	$28.32	$49,616.64
28	Bolsa para Votos nulos de la elección de ayuntamiento, sacados de la urna	1,752	$28.32	$49,616.64
29	Bolsa para boletas sobrantes de la elección de Ayuntamiento	1,752	$28.32	$49,616.64
30	Bolsas para boletas sobrantes de la elección de Diputaciones Locales	1,752	$28.32	$49,616.64
31	Sobre de Expediente de casilla de la elección de Diputaciones Locales	1,752	$24.36	$42,678.72
32	Sobre de Expediente de casilla de la elección de Ayuntamiento	1,752	$24.36	$42,678.72
33	Bolsa para Actas de escrutinio y cómputo (por fuera del paquete electoral) Diputación	1,752	$28.32	$49,616.64
34	Bolsa para Actas de escrutinio y cómputo (por fuera del paquete electoral) Ayuntamiento	1,752	$28.32	$49,616.64
35	Bolsa PREP	1,752	$28.32	$49,616.64
36	Sobre para el depósito de boletas encontradas en otras urnas Diputación	1,752	$24.36	$42,678.72
37	Sobre para el depósito de boletas encontradas en otras urnas Ayuntamiento	1,752	$24.36	$42,678.72
38	Sobre de Expediente de casilla especial de la elección de Ayuntamiento	171	$37.00	$6,327.00
39	Sobre de Expediente de casilla especial de la elección de Diputaciones Locales	171	$37.00	$6,327.00

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
40	Bolsa para el acta de las y los electores en tránsito para casillas especiales	171	$37.00	$6,327.00
			Subtotal	**$1,142,712.87**
			IVA	**$182,834.06**
			Total	**$1,325,546.93**

Documentación con Emblemas

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
1	Con emblemas	Boleta electoral de la Elección para las Diputaciones Locales.	4,439,191	$2.01	$8,922,773.91
2	Con emblemas	Acta de escrutinio y cómputo de la Elección para las Diputaciones Locales	13,466	$75.20	$1,012,643.20
3	Con emblemas	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales de Mayoría Relativa	125	$129.82	$16,227.50
4	Con emblemas	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para las Diputaciones Locales de Representación Proporcional	125	$129.82	$16,227.50
5	Con emblemas	Plantilla Braille de la Elección para las Diputaciones Locales	3,727	$45.52	$169,653.04
6	Con emblemas	Guía de apoyo para la clasificación de los votos de la Elección para las Diputaciones Locales	6,796	$34.53	$234,665.88
7	Con emblemas	Clasificador de votos de la elección de Diputaciones Locales	6,796	$27.71	$188,317.16

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
8	Con emblemas	Boleta electoral de la Elección para el Ayuntamiento	4,440,079	$2.01	$8,924,558.79
9	Con emblemas	Acta de escrutinio y cómputo de casilla de la Ayuntamiento	13,483	$75.20	$1,013,921.60
10	Con emblemas	Acta de escrutinio y cómputo de casilla especial de la Elección para el Ayuntamiento.	109	$129.82	$14,150.38
11	Con emblemas	Plantilla Braille de la Elección del Ayuntamiento	3,727	$71.82	$267,673.14
12	Con emblemas	Guía de apoyo para la clasificación de los votos de la Elección de Ayuntamiento	6,796	$96.86	$658,260.56
13	Con emblemas	Clasificador de votos de la elección de Ayuntamiento (Juego de clasificadores)	6,796	$84.45	$573,922.20
14	Con emblemas	Acta de la jornada electoral	13,438	$75.20	$1,010,537.60
15	Con emblemas	Hoja de incidentes	13,654	$75.20	$1,026,780.80
16	Con emblemas	Hoja para hacer las escrutinio y cómputo de casilla de la elección de Diputaciones Locales	6,796	$19.06	$129,531.76
17	Con emblemas	Hoja para hacer las escrutinio y cómputo de casilla especial de la elección de Diputaciones Locales	63	$232.36	$14,638.68
18	Con emblemas	Hoja para hacer escrutinio y cómputo de casilla de la elección de Ayuntamiento	6,796	$75.24	$511,331.04
19	Con emblemas	Cartel de resultados de la votación de casilla	6,733	$7.59	$51,103.47
20	Con emblemas	Cartel de resultados preliminares de las elecciones de Diputaciones Locales	25	$600.00	$15,000.00

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
21	Con emblemas	Cartel de resultados preliminares en el Ayuntamiento	117	$600.00	$70,200.00
				Subtotal	**$24,842,118.21**
				IVA	**$3,974,738.91**
				Total	**$28,816,857.12**

Documentación sin emblemas

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
1	Sin emblemas	Bolsa para boletas de la Elección de Diputaciones Locales entregadas a la o al Presidente de Mesa Directiva de casilla	6,796	$28.32	$192,462.72
2	Sin emblemas	Bolsa para boletas sobrantes de la Elección para las Diputaciones Locales	6,796	$28.32	$192,462.72
3	Sin emblemas	Bolsa para votos válidos de la Elección de las Diputaciones Locales	6,796	$28.32	$192,462.72
4	Sin emblemas	Bolsa para votos nulos de la Elección para las Diputaciones Locales	6,796	$28.32	$192,462.72
5	Sin emblemas	Sobre de expediente de casilla de la Elección de las Diputaciones Locales	6,670	$24.36	$162,481.20
6	Sin emblemas	Sobre de expediente de casilla especial de la Elección de las Diputaciones Locales	63	$37.00	$2,331.00

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
7	Sin emblemas	Bolsa de la Elección de Ayuntamiento entregadas a la o el Presidente de Mesa Directiva de casilla	6,796	$28.32	$192,462.72
8	Sin emblemas	Bolsa para boletas sobrantes de la Elección de Ayuntamiento	6,796	$28.32	$192,462.72
9	Sin emblemas	Bolsa para votos válidos de la Elección de Ayuntamiento	6,796	$28.32	$192,462.72
10	Sin emblemas	Bolsa para votos nulos de la Elección de Ayuntamiento	6,796	$28.32	$192,462.72
11	Sin emblemas	Sobre para el expediente de casilla de la Elección de Ayuntamiento	6,733	$24.36	$164,015.88
12	Sin emblemas	Sobre de expediente de casilla especial de la Elección de Ayuntamiento	63	$37.00	$2,331.00
13	Sin emblemas	Acta de electores en tránsito para casillas especiales	984	$129.82	$127,742.88
14	Sin emblemas	Constancia de clausura de la casilla y recibo de copia legible	6,796	$83.44	$567,058.24
15	Sin emblemas	Cartel de identificación de casilla especial	63	$600.00	$37,800.00
16	Sin emblemas	Cartel de resultados de cómputo de las elecciones de Diputaciones locales	25	$600.00	$15,000.00
17	Sin emblemas	Cartel de resultados de cómputo de las elecciones de Ayuntamiento	117	$600.00	$70,200.00
18	Sin emblemas	Bolsa para Actas de las y los electores en tránsito para casillas especiales.	24	$34.08	$817.92
19	Sin emblemas	Bolsa para actas de escrutinio y cómputo por fuera del paquete electoral para el Consejo Distrital	6,796	$28.32	$192,462.72
20	Sin emblemas	Bolsa para actas de escrutinio y cómputo por fuera del paquete electoral para el Consejo Municipal	6,796	$28.32	$192,462.72

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
21	Sin emblemas	Recibo de documentos y materiales electorales entregados a la o al presidente de mesa directiva de casilla	6,733	$83.44	$561,801.52
22	Sin emblemas	Recibo de documentación y materiales electorales entregados a la presidencia mesa directiva de casilla especial	63	$129.82	$8,178.66
23	Sin emblemas	Bolsa Prep	6,796	$28.32	$192,462.72
				Subtotal	**$3,836,848.22**
				IVA	**$613,895.72**
				Total	**$4,450,743.94**

Voto Anticipado

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
1	Con emblemas VA	Boleta de la elección de Diputaciones Locales	1,000	$48.10	$48,100.00
2	Con emblemas VA	Acta de mesa de escrutinio y cómputo de la elección Diputaciones Locales	50	$129.82	$6,491.00
3	Con emblemas VA	Hoja para hacer las operaciones de escrutinio y cómputo de casilla de la elección de Diputaciones Locales.	25	$112.40	$2,810.00
4	Con emblemas VA	Sobre voto de la elección de Diputaciones Locales.	1,000	$24.36	$24,360.00
5	Sin emblemas VA	Sobre de expediente de mesa de escrutinio y cómputo de la elección de Diputaciones Locales	25	$37.00	$925.00

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
6	Sin emblemas VA	Sobre para votos de la elección de Diputaciones Locales	25	$37.00	$925.00
7	Sin emblemas VA	Sobre para votos nulos de la elección de Diputaciones Locales	25	$37.00	$925.00
8	Sin emblemas VA	Boleta de la elección de Ayuntamiento	1,000	$48.10	$48,100.00
9	Con emblemas VA	Acta de mesa de escrutinio y cómputo de la elección de Ayuntamiento	224	$129.82	$29,079.68
10	Con emblemas VA	Hoja para hacer las operaciones de escrutinio y cómputo de casilla de la elección de Ayuntamiento	224	$112.40	$25,177.60
11	Con emblemas VA	Sobre voto de la elección de Ayuntamiento	1,000	$24.36	$24,360.00
12	Con emblemas VA	Sobre de expediente de mesa de escrutinio y cómputo de la elección de ayuntamiento.	112	$37.00	$4,144.00
13	Sin emblemas VA	Sobre para votos válidos de la elección de Ayuntamiento	112	$37.00	$4,144.00
14	Sin emblemas VA	Sobre para votos nulos de la elección de Ayuntamiento	112	$37.00	$4,144.00
15	Con emblemas VA	Hoja de incidentes	50	$129.82	$6,491.00
16	Con emblemas VA	Constancia de clausura de mesa de escrutinio y cómputo y recibo de copia legible casilla y recibo de copia legible.	25	$129.82	$3,245.50
17	Con emblemas VA	Cartel de resultados de la votación de mesa de escrutinio y cómputo	30	$600.00	$18,000.00

PARTIDA	Clasificación	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
18	Con emblemas VA	Sobre paquete electoral de seguridad de voto anticipado	1,000	$24.36	$24,360.00
				Subtotal	**$275,781.78**
				IVA	**$44,125.08**
				Total	**$319,906.86**

Material Electoral

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
1	Canceles electorales para la elección	3,278	$1,840.00	$6,031,520.00
2	Canceles electorales para Simulacro	1,647	$1,840.00	$3,030,480.00
4	Cajas paquete electoral Diputaciones Locales	1,343	$690.00	$926,670.00
5	Cajas paquete electoral Diputaciones locales con la leyenda Simulacro	1,467	$690.00	$1,012,230.00
6	Cajas paquete electoral Ayuntamiento	660	$668.00	$440,880.00
7	Cajas paquete electoral Ayuntamiento Simulacro	917	$668.00	$612,556.00
8	Marcadores de Boleta	27,182	$14.30	$388,702.60
9	Sujetadores para marcador de boleta.	13,591	$30.00	$407,730.00
11	Cintas de seguridad a producir	6,796	$28.00	$190,288.00
13	Forro para urna de Diputaciones Locales	126	$19.00	$2,394.00

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
14	Forro para Urna de Ayuntamiento	264	$19.00	$5,016.00
15	Etiqueta Braille para la Elección de Ayuntamiento	1,000	$18.00	$18,000.00
16	Cajas contenedoras de material electoral	6,795	$220.00	$1,494,900.00
17	Juego de etiquetas para Cajas Paquete Electoral Diputaciones	5,500	$79.05	$434,775.00
18	Juego de etiquetas para Cajas Paquete Electoral Ayuntamientos	6,150	$42.20	$259,530.00
19	Par de Cortineros	4,450	$52.00	$231,400.00
20	Tapones para Cortineros	6,120	$35.80	$219,096.00
			Subtotal	**$15,706,167.60**
			IVA	**$2,512,986.82**
			Total	**$18,219,154.42**

Servicio de Transporte

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO DE VENTA	SUBTOTAL
1	Importe por transporte de documentación y material electoral.	1	$1,500,000.00	$1,500,000.00
			Subtotal	**$1,500,000.00**
			IVA	**$240,000.00**
			Total	**$1,740,000.00**

Vigencia: 15 días.

La presente cotización es únicamente por el número de los productos arriba señalados y en los términos expuestos. Cualquier modificación o variación de los mismos en cuanto a cantidad, características o costos de los insumos, implicará modificaciones en el precio. Este presupuesto podría estar sujeto a rectificación, después de la revisión de los originales.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
SUBGERENTE DE SERVICIOS TÉCNICOS Y
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA GERENCIA GENERAL COMERCIAL

JORGE GONZÁLEZ AGUIRRE