



## ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Tipo de producto: Numeradoras	Obra			Bien (el área requirente debe escoger el que corresponda)	Normalizado x	No normalizado
	Servicio (el área requirente debe escoger el que corresponda)	Normalizado	No normalizado	Consultoría		
Objeto de la contratación:	Adquisición de láminas de policarbonato para elaboración de tarjetas electrónicas.					
CPC (no aplica para ínfima cuantía)	327000013					
Tipo de procedimiento: (se debe identificar el tipo de procedimiento: ínfima cuantía, subasta inversa electrónica, menor cuantía, cotización, licitación, régimen especial, etc.)	Selección de Oferta Internacional					
Estudio de Mercado Nro.:	AG-EM-040-2022-IGM					
FECHA: (día/mes/año)	18/11/2022					

**Instrucciones:** El técnico del área requirente deberá llenar el presente formulario que contiene el estudio de mercado para la determinación y justificación del presupuesto referencial, de conformidad con el Art. 49 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP, en concordancia con el Art. 26.1 de la Codificación de las Resoluciones del SERCOP y las instrucciones que a continuación se detallan:

**Para el caso de obras:** Considerar la Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-11.

**Para el caso de consultorías:** Considerar el Art. 155 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

**Para el caso de bienes y servicios no normalizados:** Considerar el numeral 18 del Art. 6 de la LOSNCP

**Para el caso de subasta inversa:** Considerar el Art. 12 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.

**Para el caso de contratación de consultorías para los estudios de ingeniería y diseño definitivo:** Considerar el Art. 287 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.

**Ínfima cuantía:** En los procedimientos de ínfima cuantía, el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, deberá cumplir únicamente lo establecido en los numerales 1 y 4 del presente formulario.

**Catálogo electrónico:** Se exceptúa el cálculo del presupuesto referencial en los procedimientos de Catálogo Electrónico.

**(Fundamento:** Codificación de Resoluciones SERCOP, Art. 26.1, segundo párrafo)

**Art 99.- (LOSNP). -Responsabilidades. -** [...] Las entidades contratantes están prohibidas de incluir en el presupuesto referencial y en el precio del contrato los costos de cualquier reunión de trabajo, visita, inspección, recepción, proceso de capacitación, transferencia de conocimiento, entre otros. Se exceptúa de esta disposición los eventos de transferencia de conocimiento que sea en fábrica o para eventos de alta especialidad tecnológica o del conocimiento que estará previsto en el reglamento de aplicación a esta Ley, en todo caso los costos de estas actividades los cubrirá la entidad contratante mediante la aplicación de la normativa correspondiente.

### 1. ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO:

Nº	CPC	SUSTRATO	DIMENSIONES	CANTIDAD	UNIDAD
1	327000013	Policarbonato de 220 µm, núcleo	500 x 600 mm	70.400	Lámina
2	327000013	Policarbonato de 125 µm, spacer	500 x 600 mm	70.400	Lámina
3	327000013	Policarbonato de 100 µm, spacer	500 x 600 mm	70.400	Lámina
4	327000013	Policarbonato overlay lasereable 50 µm	500 x 600 mm	140.800	Lámina
5	327000013	Policarbonato overlay offset 125 µm, transparente	500 x 600 mm	147.200	Lámina

6	327000013	Policarbonato overlay táctil 50 $\mu\text{m}$	500 x 600 mm	140.800	Lámina
---	-----------	---	--------------	---------	--------

Las láminas de policarbonato garantizará un tiempo de vida útil estimada de 10 años en una tarjeta hecha con el material ofrecido y policarbonato, de acuerdo con la norma ISO 24789.

- 1 capa de policarbonato blanco (core) para núcleo de 220  $\mu\text{m}$ , donde se alojará el chip RFID de la tarjeta para cédula de identidad.
- 2 capas transparentes (overlay) lasereable de policarbonato de 50  $\mu\text{m}$ , esta capa debe ofrecer una buena calidad de ablación láser de textos e imágenes.
- 2 capas transparentes (overlay) imprimibles de policarbonato de 125  $\mu\text{m}$ , con modificación de superficie (Ej. tratamiento de corona en una cara) para que sea compatible con los procesos de impresión Offset – UV y serigrafía – UV.
- 2 capas transparentes (overlay) de policarbonato no lasereable de 50  $\mu\text{m}$  para efectos táctiles y creación de lentes CLI/MLI.
- Capa blanca mate (core) de policarbonato (protector/spacer) de 125  $\mu\text{m}$  para protección del chip y antena parte superior de la tarjeta.
- Capa blanca mate (core) de policarbonato (protector/spacer) de 100  $\mu\text{m}$  para protección del encapsulado parte inferior de la tarjeta.

Este grosor en la tarjeta después de la laminación debe ser entre 830 y 840 micrones  $\mu\text{m}$  (32 - 33 mil) menos 6% por compresión al momento de realizar el laminado.

**Superficie mate (blancos y transparentes):** Rugosidad (R3z) en rangos de 0,3 – 5,5  $\mu\text{m}$  entre picos y valles de la superficie.

**Superficie terciopelo (blancos y transparentes):** Rugosidad (R3z) en rangos de 8-16  $\mu\text{m}$  entre picos y valles de la superficie.

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	
*Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) v2  Para todos los sustratos (certificados)	Mercurio (Hg), Plomo (Pb) Cromo exavalente (Cr6+) Bifenilos polibromados (PBB) Éteres Difencil polibromados (PBDE) Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP) Telaftalato de bencil butilo (BBP), Telaftalato de dibutilo (DBP) Diisobutil telaftalato (DIBP)	Menor a 0,1% del peso residual
	Cadmio y sus componentes	Menor a 0,01% del peso residual

\*Se deberá adjuntar en la oferta una copia simple de los certificados del fabricante que validen el cumplimiento del (RoHS) v2 de la tabla anterior.

#### Especificación de policarbonato de 220 $\mu\text{m}$ , núcleo:

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN
<b>Identificación del producto</b>	Indicar fabricante del producto. Indicar el código del producto propuesto.
<b>Grosor Nominal</b>	220 $\mu\text{m}$ +/-5%.

<b>Superficie</b>	Mate-Mate / Mate-Terciopelo.	
<b>Tamaño</b>	500mm x 600mm.	
<b>Resistencia a la tracción</b>	Paralelo (MD): > 11N/mm (50 MPa). Trasversal (CD): > 11N/mm (50 MPa).	
<b>Elongación antes de la rotura</b>	> 10%.	
<b>Contracción</b>	Paralelo a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%. Trasversal a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%.	
<b>Vicat</b>	De 140° C a 150° C.	
<b>Color</b>	Blanco Mate L*a*b*	L: 95 ± 2 a: -0,5 ± 2 b: -2,0 ± 2
<b>Densidad</b>	De 1,30 a 1,40 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Opacidad</b>	≥ 95%.	
<b>Laminación</b>	Adecuado para laminación con otras láminas de policarbonato.	
<b>Temperatura de laminación</b>	Entre 160°C y 200° C.	
<b>Campo de aplicación</b>	Núcleo para tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life 10 años).	
<b>Hoja de datos</b>	La hoja de datos debe ser entregada con las características mecánicas del producto.	

**Especificación para policarbonato de 125µm, spacer:**

<b>REQUISITO</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	
<b>Identificación del producto</b>	Indicar fabricante del producto. Indicar el código del producto propuesto.	
<b>Grosor Nominal</b>	125 µm +/-5%.	
<b>Superficie</b>	Mate-Mate / Mate-Terciopelo.	
<b>Tamaño</b>	500mm x 600mm.	
<b>Resistencia a la tracción</b>	Paralelo (MD): > 6N/mm (50 MPa). Trasversal (CD): > 6N/mm (50 MPa).	
<b>Elongación antes de la rotura</b>	> 10%.	
<b>Contracción</b>	Paralelo a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%. Trasversal a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%.	
<b>Vicat</b>	De 140° C a 150° C.	
<b>Color</b>	Blanco Mate L*a*b*	L: 94 ± 2 a: -0,5 ± 2 b: -2,0 ± 2
<b>Densidad</b>	De 1,30 a 1,40 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Opacidad</b>	≥ 87%.	
<b>Laminación</b>	Adecuado para laminación con otras láminas de policarbonato.	
<b>Temperatura de laminación</b>	Entre 160°C y 200° C.	
<b>Campo de aplicación</b>	Core para tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life 10 años).	

<b>Hoja de datos</b>	La hoja de datos debe ser entregada con las características mecánicas del producto.
----------------------	---

**Especificación para policarbonato de 100µm, spacer:**

<b>REQUISITO</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>
<b>Identificación del producto</b>	Indicar fabricante del producto. Indicar el código del producto propuesto.
<b>Grosor Nominal</b>	100 µm +/-5%.
<b>Superficie</b>	Mate-Mate / Mate-Terciopelo.
<b>Tamaño</b>	500mm x 600mm.
<b>Resistencia a la tracción</b>	Paralelo (MD): > 5N/mm (50 MPa). Trasversal (CD): > 5N/mm (50 MPa).
<b>Elongación antes de la rotura</b>	> 10%.
<b>Contracción</b>	Paralelo a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%. Trasversal a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%.
<b>Vicat</b>	De 140° C a 150° C.
<b>Color</b>	Blanco Mate L*a*b* L: 94 ± 2 a: -0,5 ± 2 b: -2,0 ± 2
<b>Densidad</b>	De 1,30 a 1,40 g/cm3
<b>Opacidad</b>	≥ 85%.
<b>Laminación</b>	Adecuado para laminación con otras láminas de policarbonato.
<b>Temperatura de laminación</b>	Entre 160°C y 200° C.
<b>Campo de aplicación</b>	Core para tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life 10 años).
<b>Hoja de datos</b>	La hoja de datos debe ser entregada con las características mecánicas del producto.

**Especificación para policarbonato overlay offset 125µm, transparente:**

<b>REQUISITO</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>
<b>Identificación del producto</b>	Indicar fabricante del producto. Indicar el código del producto propuesto.
<b>Grosor Nominal</b>	125 µm +/-5%.
<b>Superficie</b>	Mate-Mate / Mate-Terciopelo.  Superficie mate con tratamiento de corona o similar para que se garantice que es apta en procesos de impresión offset con tintas de curado UV y serigrafía con tinta bicromática de curado UV.  La superficie en la que se garantiza la impresión debe ser indicada por el fabricante.
<b>Calidad de la superficie</b>	Sin polvo ni fibras. Rasguños (defecto ≤ 1mm max 5/m2) Contaminación (punto 100<size≤350 µm max 1/dm2) Contaminación (punto 350<size≤635 µm max 7/m2)

<b>Tamaño</b>	500mm x 600mm.
<b>Resistencia a la tracción</b>	Paralelo (MD): > 6N/mm (50 MPa). Trasversal (CD): > 6N/mm (50 MPa).
<b>Elongación antes de la rotura</b>	> 10%.
<b>Contracción</b>	Paralelo a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%. Trasversal a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%.
<b>Vicat</b>	De 140° C a 150° C.
<b>Densidad</b>	De 1,20 a 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Transmisión de la luz</b>	≥ 85% (antes y luego de laminar)
<b>Laminación</b>	Adecuado para laminación con otras láminas de policarbonato.
<b>Temperatura de laminación</b>	Entre 160°C y 200° C.
<b>Campo de aplicación</b>	Lámina transparente para impresión para tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life 10 años).
<b>Ablación Láser</b>	La capa no debe reaccionar durante la personalización de la tarjeta, y el láser debe personalizar la capa inferior.
<b>Hoja de datos</b>	La hoja de datos debe ser entregada con las características mecánicas del producto.

#### **Especificaciones de policarbonato overlay lasereable 50µm**

<b>REQUISITO</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>
<b>Identificación del producto</b>	Indicar fabricante del producto. Indicar el código del producto propuesto.
<b>Grosor Nominal</b>	50 µm +/-5%.
<b>Superficie</b>	Mate-Mate / Mate-Terciopelo.
<b>Calidad de la superficie</b>	Sin polvo ni fibras. Rasguños (defecto ≤ 1mm max 5/m <sup>2</sup> ) Contaminación (punto 100<size≤350 µm max 1/dm <sup>2</sup> ) Contaminación (punto 350<size≤635 µm max 7/m <sup>2</sup> )
<b>Tamaño</b>	500mm x 600mm.
<b>Resistencia a la tracción</b>	Paralelo (MD): > 2.5N/mm (50 MPa). Trasversal (CD): > 2.5N/mm (50 MPa).
<b>Elongación antes de la rotura</b>	> 10%.
<b>Contracción</b>	Paralelo a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%. Trasversal a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%.
<b>Vicat</b>	De 140° C a 150° C.
<b>Densidad</b>	De 1,20 a 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Transmisión de la luz</b>	≥ 87% (antes y luego de laminar)
<b>Laminación</b>	Adecuado para laminación con otras láminas de policarbonato.
<b>Temperatura de laminación</b>	Entre 160°C y 200° C.
<b>Campo de aplicación</b>	Overlay para ablación láser en escala de gris en tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life 10 años).

<b>Ablación Láser</b>	La capa debe permitir durante la personalización de la tarjeta excelente definición de imágenes en escala de grises a resoluciones superiores a 600 DPI, impresión de microtextos.
<b>Hoja de datos</b>	La hoja de datos debe ser entregada con las características mecánicas del producto.

### Especificaciones de policarbonato overlay táctil 50µm:

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN
<b>Identificación del producto</b>	Indicar fabricante del producto. Indicar el código del producto propuesto.
<b>Grosor Nominal</b>	50 µm +/-5%.
<b>Superficie</b>	Mate-Mate / Mate-Terciopelo.
<b>Calidad de la superficie</b>	Sin polvo ni fibras. Rasguños (defecto <= 1mm max 5/m2) Contaminación (punto 100<size<=350 µm max 1/dm2) Contaminación (punto 350<size<=635 µm max 7/m2)
<b>Tamaño</b>	500mm x 600mm.
<b>Resistencia a la tracción</b>	Paralelo (MD): > 2.5N/mm (50 MPa). Trasversal (CD): > 2.5N/mm (50 MPa).
<b>Elongación antes de la rotura</b>	> 10%.
<b>Contracción</b>	Paralelo a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%. Trasversal a Temp. 130° C, Tiempo 30 min: máximo 0,5%.
<b>Vicat</b>	De 140° C a 150° C.
<b>Densidad</b>	De 1,20 a 1,25 g/cm3
<b>Transmisión de la luz</b>	≥ 87% (antes y luego de laminar)
<b>Laminación</b>	Adecuado para laminación con otras láminas de policarbonato.
<b>Temperatura de laminación</b>	Entre 160°C y 200° C. Overlay protector y para generar efectos táctiles, lentes CLI/MLI durante el proceso de termoformado en tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life).
<b>Campo de aplicación</b>	Overlay protector y para generar efectos táctiles, lentes CLI/MLI durante el proceso de termoformado en tarjetas RFID multicapa de larga duración (long life).
<b>Ablación Láser</b>	La capa no debe reaccionar durante la personalización de la tarjeta, y el láser debe personalizar la capa inferior.
<b>Hoja de datos</b>	La hoja de datos debe ser entregada con las características mecánicas del producto.

## 2. MONTOS DE ADJUDICACIÓN SIMILARES:

Se procede a revisar los procesos anteriores publicados en el portal de compras públicas a fin de considerar montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados, en cumplimiento a la consideración 2 del Numeral 2 – Art. 9 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

Palabras claves para búsqueda:

- Laminas
- Policarbonato
- Laserable

- Overlay

Periodo 11-2020 a 04-2021

**COMPRAS PÚBLICAS**      **Sistema Oficial de Contratación Pública**

Módulo de Contratación Pública      [Ayuda al Usuario](#)

---

**Búsqueda de Procesos de Contratación**  
 Para buscar procesos de contratación, seleccione el tipo de proceso, el agente y el rango de fechas que desea consultar.

Código de proceso	[Todos]	Este código se genera según el tipo de proceso que se genera, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Entidad contratante	<input type="text"/>	Proceso de licitación "Banco Único" para el otorgamiento de recursos de la Entidad Contratante de la entidad contratante.
Tipo de contratación	[Todos]	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Tipo de agente	[Todos]	Este código se genera según el tipo de agente que genera el proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Código del proceso	<input type="text"/>	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Por Periodo de Publicación (F)	Desde: [01/01/2020]    [F]    Hasta: [04/30/2021]    [F]	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Forma de búsqueda más avanzada	<a href="#">Búsqueda Avanzada</a>	

[Búsqueda Avanzada](#)

Código	Entidad contratante	Tipo de Proceso	Periodo de Publicación	Estado de proceso	Procedimiento Administrativo	Fecha de Publicación
001	SECRETARÍA DE ECONOMÍA	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE NATURALEZA ESPECIAL Y QUE REQUIERAN PARTICULARIDADES	2020	Finalizado	001	01/01/2020

**COMPRAS PÚBLICAS**      **Sistema Oficial de Contratación Pública**

Módulo de Contratación Pública      [Ayuda al Usuario](#)

---

**Búsqueda de Procesos de Contratación**  
 Para buscar procesos de contratación, seleccione el tipo de proceso, el agente y el rango de fechas que desea consultar.

Código de proceso	[Todos]	Este código se genera según el tipo de proceso que se genera, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Entidad contratante	<input type="text"/>	Proceso de licitación "Banco Único" para el otorgamiento de recursos de la Entidad Contratante de la entidad contratante.
Tipo de contratación	[Todos]	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Tipo de agente	[Todos]	Este código se genera según el tipo de agente que genera el proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Código del proceso	<input type="text"/>	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Por Periodo de Publicación (F)	Desde: [01/01/2020]    [F]    Hasta: [04/30/2021]    [F]	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Forma de búsqueda más avanzada	<a href="#">Búsqueda Avanzada</a>	

[Búsqueda Avanzada](#)

Se están generando para la consulta impresa.

**COMPRAS PÚBLICAS**      **Sistema Oficial de Contratación Pública**

Módulo de Contratación Pública      [Ayuda al Usuario](#)

---

**Búsqueda de Procesos de Contratación**  
 Para buscar procesos de contratación, seleccione el tipo de proceso, el agente y el rango de fechas que desea consultar.

Código de proceso	[Todos]	Este código se genera según el tipo de proceso que se genera, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Entidad contratante	<input type="text"/>	Proceso de licitación "Banco Único" para el otorgamiento de recursos de la Entidad Contratante de la entidad contratante.
Tipo de contratación	[Todos]	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Tipo de agente	[Todos]	Este código se genera según el tipo de agente que genera el proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Código del proceso	<input type="text"/>	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Por Periodo de Publicación (F)	Desde: [01/01/2020]    [F]    Hasta: [04/30/2021]    [F]	Este código se genera según el tipo de proceso de licitación, según el artículo 10 del Decreto 10743 de 2010.
Forma de búsqueda más avanzada	<a href="#">Búsqueda Avanzada</a>	

[Búsqueda Avanzada](#)

Se están generando para la consulta impresa.



Martes, 10 de Noviembre de 2021 10:21

[\[Inicio del Sistema\]](#)**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Búsqueda Procesos de Contratación, debe ingresar el código "Estado Emisor" o el número de la DNI del que desea consultar.

Palabra clave:	02000000	Para mostrar resultados en los campos de búsqueda, en "Comercio", "Comercio".
Estado Contratante:	<input type="text"/>	Procesos de Licitación, Bases Públicas, para mostrar procesos de la Modalidad Contratación, de cualquier proceso.
Tipo de Contratación:	70000	Compras y adquisición de bienes, servicios, obras de infraestructura pública, etc.
Número de proceso:	<input type="text"/>	Compras y adquisición de bienes, servicios, obras de infraestructura pública, etc.
Código del proceso:	<input type="text"/>	Selección de licitador o que se encuentran los procesos en proceso.
Código del proceso:	<input type="text"/>	Tramite el proceso de licitación o bases de licitación.
Por Fecha de Publicación (F):	Desde: 2021-10-01	Hasta: 2021-10-31
<p>Para más información consulte: <a href="#">Ayuda de usuario</a></p>		



Búsqueda Avanzada

**No se encontraron resultados para la búsqueda ingresada.****Periodo de 05-2021 a 10-2021**

Martes, 10 de Noviembre de 2021 10:21

[\[Inicio del Sistema\]](#)**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Búsqueda Procesos de Contratación, debe ingresar el código "Estado Emisor" o el número de la DNI del que desea consultar.

Palabra clave:	02000000	Para mostrar resultados en los campos de búsqueda, en "Comercio", "Comercio".
Estado Contratante:	<input type="text"/>	Procesos de Licitación, Bases Públicas, para mostrar procesos de la Modalidad Contratación, de cualquier proceso.
Tipo de Contratación:	70000	Compras y adquisición de bienes, servicios, obras de infraestructura pública, etc.
Tipo de contrato:	00000	Selección de licitador o que se encuentran los procesos en proceso.
Código del proceso:	<input type="text"/>	Tramite el proceso de licitación o bases de licitación.
Código del proceso:	<input type="text"/>	Compras y adquisición de bienes, servicios, obras de infraestructura pública, etc.
Por Fecha de Publicación (F):	Desde: 2021-05-01	Hasta: 2021-10-31
<p>Para más información consulte: <a href="#">Ayuda de usuario</a></p>		



Búsqueda Avanzada

**No se encontraron resultados para la búsqueda ingresada.**

Martes, 10 de Noviembre de 2021 10:21

[\[Inicio del Sistema\]](#)**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Búsqueda Procesos de Contratación, debe ingresar el código "Estado Emisor" o el número de la DNI del que desea consultar.

Palabra clave:	02000000	Para mostrar resultados en los campos de búsqueda, en "Comercio", "Comercio".
Estado Contratante:	<input type="text"/>	Procesos de Licitación, Bases Públicas, para mostrar procesos de la Modalidad Contratación, de cualquier proceso.
Tipo de Contratación:	70000	Compras y adquisición de bienes, servicios, obras de infraestructura pública, etc.
Tipo de contrato:	00000	Selección de licitador o que se encuentran los procesos en proceso.
Código del proceso:	<input type="text"/>	Tramite el proceso de licitación o bases de licitación.
Código del proceso:	<input type="text"/>	Compras y adquisición de bienes, servicios, obras de infraestructura pública, etc.
Por Fecha de Publicación (F):	Desde: 2021-05-01	Hasta: 2021-10-31
<p>Para más información consulte: <a href="#">Ayuda de usuario</a></p>		



Búsqueda Avanzada



Código	Palabra Clave	Estado Emisor	Estado del Proceso	Fecha de Publicación	Fecha de Cierre	Fecha de Evaluación	Fecha de Contratación	Estado
02000000	02000000	02000000	02000000	2021-05-01	2021-10-31	2021-10-31	2021-10-31	Finalizado
02000000	02000000	02000000	02000000	2021-05-01	2021-10-31	2021-10-31	2021-10-31	Finalizado
02000000	02000000	02000000	02000000	2021-05-01	2021-10-31	2021-10-31	2021-10-31	Finalizado

No se encontraron resultados.



Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Búsqueda Procesos debe ingresar el código de unidad o ingresar el nombre de la Unidad con letras y números

Fecha de Inicio:	2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de inicio ingresado en "Fecha Inicio", ingresar el código de inicio.
Unidad Contratante:	<input type="text"/>	Para encontrar "Unidad Contratante", debe ingresar el nombre de la Unidad Contratante, con el código de inicio y fin.
Fecha de Finalización:	2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de finalización ingresado en "Fecha Fin", ingresar el código de finalización.
Estado del Proceso:	<input type="text"/>	Para encontrar procesos con el código de estado ingresado en "Estado del Proceso", ingresar el código de estado.
Código de Proceso:	<input type="text"/>	Para encontrar procesos con el código de proceso ingresado en "Código de Proceso", ingresar el código de proceso.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2021-01-11 Hasta: 2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de fecha de publicación ingresado en "Por Fecha de Publicación", ingresar el código de fecha de publicación.
Para más detalles de los resultados	<a href="#">Ver Detalles</a>	



No existen resultados para la consulta ingresada

Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Búsqueda Procesos debe ingresar el código de unidad o ingresar el nombre de la Unidad con letras y números

Fecha de Inicio:	2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de inicio ingresado en "Fecha Inicio", ingresar el código de inicio.
Unidad Contratante:	<input type="text"/>	Para encontrar "Unidad Contratante", debe ingresar el nombre de la Unidad Contratante, con el código de inicio y fin.
Fecha de Finalización:	2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de finalización ingresado en "Fecha Fin", ingresar el código de finalización.
Estado del Proceso:	<input type="text"/>	Para encontrar procesos con el código de estado ingresado en "Estado del Proceso", ingresar el código de estado.
Código de Proceso:	<input type="text"/>	Para encontrar procesos con el código de proceso ingresado en "Código de Proceso", ingresar el código de proceso.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2021-01-11 Hasta: 2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de fecha de publicación ingresado en "Por Fecha de Publicación", ingresar el código de fecha de publicación.
Para más detalles de los resultados	<a href="#">Ver Detalles</a>	



No existen resultados para la consulta ingresada

Periodo de 11-2021 a 04-2022

Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Búsqueda Procesos debe ingresar el código de unidad o ingresar el nombre de la Unidad con letras y números

Fecha de Inicio:	2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de inicio ingresado en "Fecha Inicio", ingresar el código de inicio.
Unidad Contratante:	<input type="text"/>	Para encontrar "Unidad Contratante", debe ingresar el nombre de la Unidad Contratante, con el código de inicio y fin.
Fecha de Finalización:	2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de finalización ingresado en "Fecha Fin", ingresar el código de finalización.
Estado del Proceso:	<input type="text"/>	Para encontrar procesos con el código de estado ingresado en "Estado del Proceso", ingresar el código de estado.
Código de Proceso:	<input type="text"/>	Para encontrar procesos con el código de proceso ingresado en "Código de Proceso", ingresar el código de proceso.
Por Fecha de Publicación (*)	Desde: 2021-01-11 Hasta: 2021-01-11	Para encontrar procesos con el código de fecha de publicación ingresado en "Por Fecha de Publicación", ingresar el código de fecha de publicación.
Para más detalles de los resultados	<a href="#">Ver Detalles</a>	



No existen resultados para la consulta ingresada

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para buscar información sobre los procesos de contratación pública, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.

Términos de búsqueda:

Estado Contratación:

Tipo de Contratación:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Fecha de Publicación (\*)

Para una búsqueda más avanzada: [Click aquí](#)

Para realizar una búsqueda de información sobre los procesos de contratación pública, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.

El campo de "Términos de búsqueda" puede utilizarse para introducir los términos de búsqueda que desea utilizar en la búsqueda.

El campo de "Estado Contratación" puede utilizarse para introducir el estado de los procesos de contratación pública.

El campo de "Tipo de Contratación" puede utilizarse para introducir el tipo de contratación pública.

El campo de "Estado del Proceso" puede utilizarse para introducir el estado del proceso de contratación pública.

El campo de "Código del Proceso" puede utilizarse para introducir el código del proceso de contratación pública.

El campo de "Fecha de Publicación" puede utilizarse para introducir la fecha de publicación del proceso de contratación pública.

Para una búsqueda más avanzada, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.



Código	Estado Contratación	Descripción Proceso	Estado del Proceso	Fecha de Publicación	Procedimiento de Contratación	Fecha de Publicación	Estado
141-000-1000	141-000-1000-0000-0000-0000	SEMPRE DE FIDUCIARIOS PARA ELABORACIÓN DE PLANOS ELECTRICOS	41-000-00	14/02/2018	141-000-1000-0000-0000-0000	14/02/2018	41-000-00
141-000-1000	141-000-1000-0000-0000-0000	SEMPRE DE FIDUCIARIOS PARA ELABORACIÓN DE PLANOS ELECTRICOS	41-000-00	14/02/2018	141-000-1000-0000-0000-0000	14/02/2018	41-000-00
141-000-1000	141-000-1000-0000-0000-0000	SEMPRE DE FIDUCIARIOS PARA ELABORACIÓN DE PLANOS ELECTRICOS	41-000-00	14/02/2018	141-000-1000-0000-0000-0000	14/02/2018	41-000-00
141-000-1000	141-000-1000-0000-0000-0000	SEMPRE DE FIDUCIARIOS PARA ELABORACIÓN DE PLANOS ELECTRICOS	41-000-00	14/02/2018	141-000-1000-0000-0000-0000	14/02/2018	41-000-00

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para buscar información sobre los procesos de contratación pública, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.

Términos de búsqueda:

Estado Contratación:

Tipo de Contratación:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Fecha de Publicación (\*)

Para una búsqueda más avanzada: [Click aquí](#)

Para realizar una búsqueda de información sobre los procesos de contratación pública, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.

El campo de "Términos de búsqueda" puede utilizarse para introducir los términos de búsqueda que desea utilizar en la búsqueda.

El campo de "Estado Contratación" puede utilizarse para introducir el estado de los procesos de contratación pública.

El campo de "Tipo de Contratación" puede utilizarse para introducir el tipo de contratación pública.

El campo de "Estado del Proceso" puede utilizarse para introducir el estado del proceso de contratación pública.

El campo de "Código del Proceso" puede utilizarse para introducir el código del proceso de contratación pública.

El campo de "Fecha de Publicación" puede utilizarse para introducir la fecha de publicación del proceso de contratación pública.

Para una búsqueda más avanzada, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.



Código	Estado Contratación	Descripción Proceso	Estado del Proceso	Fecha de Publicación	Procedimiento de Contratación	Fecha de Publicación	Estado
141-000-1000	141-000-1000-0000-0000-0000	SEMPRE DE FIDUCIARIOS PARA ELABORACIÓN DE PLANOS ELECTRICOS	41-000-00	14/02/2018	141-000-1000-0000-0000-0000	14/02/2018	41-000-00

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para buscar información sobre los procesos de contratación pública, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.

Términos de búsqueda:

Estado Contratación:

Tipo de Contratación:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Fecha de Publicación (\*)

Para una búsqueda más avanzada: [Click aquí](#)

Para realizar una búsqueda de información sobre los procesos de contratación pública, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.

El campo de "Términos de búsqueda" puede utilizarse para introducir los términos de búsqueda que desea utilizar en la búsqueda.

El campo de "Estado Contratación" puede utilizarse para introducir el estado de los procesos de contratación pública.

El campo de "Tipo de Contratación" puede utilizarse para introducir el tipo de contratación pública.

El campo de "Estado del Proceso" puede utilizarse para introducir el estado del proceso de contratación pública.

El campo de "Código del Proceso" puede utilizarse para introducir el código del proceso de contratación pública.

El campo de "Fecha de Publicación" puede utilizarse para introducir la fecha de publicación del proceso de contratación pública.

Para una búsqueda más avanzada, puede utilizar el sistema de búsqueda que ofrece este módulo.



Para una búsqueda más avanzada: [Click aquí](#)



SENER 01-2022-00000000000000000000

[Acciones de Sistema]

Búsqueda de Proceso de Contratación

Para buscar Proceso de Contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:

**Proceso de Contratación:** [Búsqueda]

**Fecha de Contratación:** [Fecha]

**Fecha de Inicio:** [Fecha]

**Fecha de Fin:** [Fecha]

**Fecha de Inicio y Fin:** Desde [01/01/2022] Hasta [31/12/2022]

**Para visualizar los resultados:** [Ver en pantalla](#)

Se mostrarán los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P.

Para visualizar los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:

Se mostrarán los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P.

Para visualizar los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:



No existen procesos para la consulta ingresada.



SENER 01-2022-00000000000000000000

[Acciones de Sistema]

Búsqueda de Proceso de Contratación

Para buscar Proceso de Contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:

**Proceso de Contratación:** [Búsqueda]

**Fecha de Contratación:** [Fecha]

**Fecha de Inicio:** [Fecha]

**Fecha de Fin:** [Fecha]

**Fecha de Inicio y Fin:** Desde [01/01/2022] Hasta [31/12/2022]

**Para visualizar los resultados:** [Ver en pantalla](#)

Se mostrarán los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P.

Para visualizar los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:

Se mostrarán los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P.

Para visualizar los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:



No existen procesos para la consulta ingresada.



SENER 01-2022-00000000000000000000

[Acciones de Sistema]

Búsqueda de Proceso de Contratación

Para buscar Proceso de Contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:

**Proceso de Contratación:** [Búsqueda]

**Fecha de Contratación:** [Fecha]

**Fecha de Inicio:** [Fecha]

**Fecha de Fin:** [Fecha]

**Fecha de Inicio y Fin:** Desde [01/01/2022] Hasta [31/12/2022]

**Para visualizar los resultados:** [Ver en pantalla](#)

Se mostrarán los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P.

Para visualizar los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:

Se mostrarán los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P.

Para visualizar los resultados de la búsqueda de procesos de contratación en el S.O.C.P. debe ingresar los datos de búsqueda que se detallan a continuación:



Proceso	Descripción	Estado	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Fecha de Contratación	Valor
00000000000000000000	SENER 01-2022-00000000000000000000	Proceso de Contratación	01/01/2022	31/12/2022	01/01/2022	10000000000000000000
00000000000000000000	SENER 01-2022-00000000000000000000	Proceso de Contratación	01/01/2022	31/12/2022	01/01/2022	10000000000000000000
00000000000000000000	SENER 01-2022-00000000000000000000	Proceso de Contratación	01/01/2022	31/12/2022	01/01/2022	10000000000000000000
00000000000000000000	SENER 01-2022-00000000000000000000	Proceso de Contratación	01/01/2022	31/12/2022	01/01/2022	10000000000000000000
00000000000000000000	SENER 01-2022-00000000000000000000	Proceso de Contratación	01/01/2022	31/12/2022	01/01/2022	10000000000000000000

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Palabra clave:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Tipos de proceso:

Palabra clave:

Palabra clave:

Para encontrar procesos con palabras clave relacionadas, consulte "similares".

El número de resultados de búsqueda puede variar en función de la configuración de filtros.

El tipo de información que se muestra incluye: nombre, número de proceso, monto, estado de ejecución, etc.

Se puede filtrar los resultados por entidad, proceso, fecha de inicio, etc.

Se puede filtrar los resultados por estado de ejecución.

Se puede filtrar los resultados por monto.

Se puede filtrar los resultados por fecha de inicio.

Se puede filtrar los resultados por fecha de fin.

Se puede filtrar los resultados por palabra clave.

Se puede filtrar los resultados por tipo de proceso.

Se puede filtrar los resultados por tipo de contrato.

Se puede filtrar los resultados por tipo de bien.

Se puede filtrar los resultados por tipo de servicio.

Se puede filtrar los resultados por tipo de obra.

Se puede filtrar los resultados por tipo de contrato.

Se puede filtrar los resultados por tipo de contrato.

Se puede filtrar los resultados por tipo de contrato.

Se puede filtrar los resultados por tipo de contrato.

Código	Entidad	Proceso	Presupuesto	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado	Valor
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICIÓN DE LAMINAS DE POLICARBONATO PARA ELABORACIÓN DE TARJETAS ELECTRONICAS	1.225.565,95	01/03/2022	31/03/2022	En ejecución	1.225.565,95

Se encontró en el Portal de Compras Públicas un proceso anterior con las palabras claves de búsqueda: PUB-002-2022 “ADQUISICIÓN DE LAMINAS DE POLICARBONATO PARA ELABORACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS” del INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR por el valor de USD 1,225,565,95.

**3. ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES:**

En el análisis de precios actuales se encontró en el Portal de Compras Públicas el proceso PUB-002-2022 “ADQUISICIÓN DE LAMINAS DE POLICARBONATO PARA ELABORACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS” del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, con características similares a lo solicitado; por lo cual, se procedió a realizar el análisis del precio unitario en el proceso histórico traídos a valores actuales mediante la herramienta de la CALCULADORA PRESUPUESTO REFERENCIAL del SERCOP, según el siguiente detalle:

Servicio Nacional de Contratación Pública



**CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

Descripción del Objeto Contractual / Items	Policarbonato de 220 µm, núcleo
CPC N9	327000013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Marzo	0,0258	5,351	5,48906

**Valor Unitario Promedio****5,48906****Valor Unitario Más Alto****5,48906****Valor Unitario Más Bajo****5,48906**

Fuente Inflación utilizada:

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

Actualizada a Noviembre

2022

**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

**Servicio Nacional de  
Contratación Pública**



### CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

**Descripción del  
Objeto Contractual /  
Items**

Policarbonato de 125 µm, spacer

**CPC N9**

327000013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Marzo	0,0258	2,6	2,66708

**Valor Unitario Promedio****2,66708****Valor Unitario Más Alto****2,66708****Valor Unitario Más Bajo****2,66708**

Fuente Inflación utilizada:

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

Actualizada a Noviembre

2022



**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

**Servicio Nacional de  
Contratación Pública**



## CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

<b>Descripción del Objeto Contractual / Items</b>	Policarbonato de 100 µm, spacer
<b>CPC N9</b>	327000013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Marzo	0,0258	2,36	2,42089

<b>Valor Unitario Promedio</b>	<b>2,42089</b>
--------------------------------	----------------

<b>Valor Unitario Más Alto</b>	<b>2,42089</b>
--------------------------------	----------------

<b>Valor Unitario Más Bajo</b>	<b>2,42089</b>
--------------------------------	----------------

**Fuente Inflación utilizada:**  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)  
Actualizada a Noviembre  
2022

**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

**CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

<b>Descripción del Objeto Contractual / Items</b>	Policarbonato overlay lasereable 50 µm
<b>CPC N9</b>	327000013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Marzo	0,0258	1,14	1,16941

<b>Valor Unitario Promedio</b>	<b>1,16941</b>
--------------------------------	----------------

<b>Valor Unitario Más Alto</b>	<b>1,16941</b>
--------------------------------	----------------

<b>Valor Unitario Más Bajo</b>	<b>1,16941</b>
--------------------------------	----------------

Fuente Inflación utilizada:  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)  
 Actualizada a Noviembre 2022

**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

**CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

<b>Descripción del Objeto Contractual / Items</b>	Policarbonato overlay offset 125 µm, transparente
<b>CPC N9</b>	327000013



Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Marzo	0,0258	2,95	3,02611

Valor Unitario Promedio

3,02611

Valor Unitario Más Alto

3,02611

Valor Unitario Más Bajo

3,02611

Fuente Inflación utilizada:  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)  
 Actualizada a Noviembre  
 2022

**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

Servicio Nacional de  
 Contratación Pública



### CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items	Policarbonato overlay táctil 50 µm
CPC N9	327000013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Marzo	0,0258	0,985	1,01041

**Valor Unitario Promedio****1,01041****Valor Unitario Más Alto****1,01041****Valor Unitario Más Bajo****1,01041**

Fuente Inflación utilizada:

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

Actualizada a Noviembre

2022

**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

**Valor Unitario Histórico PUB-002-2022 (traído a valor presente)**

ORD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	V. U. HISTÓRICO (PUB-002-2022)	TOTAL
1	Policarbonato de 220 µm, núcleo	70.400	5,49	386.496,00
2	Policarbonato overlay offset 125 µm, transparente	147.200	3,03	446.016,00
3	Policarbonato overlay laserable 50 µm	140.800	1,17	164.736,00
4	Policarbonato overlay táctil 50 µm	140.800	1,01	142.208,00
5	Policarbonato de 125 µm, spacer	70.400	2,67	187.968,00
6	Policarbonato de 100 µm, spacer	70.400	2,42	170.368,00
				<b>1.497.792,00</b>

**4. PROFORMAS DE PROVEEDORES:**

Se procedió a solicitar a la Responsable de Compras Públicas con Memorando Nro. IGM-AG-2022-0649-M de fecha 11 de noviembre de 2022, publicar el requerimiento para "ADQUISICIÓN DE LÁMINAS DE POLICARBONATO PARA ELABORACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS" en la página del portal de Compras Públicas; por lo cual, mediante Oficio Nro. IGM-GAS-2022-0747-OF de fecha 15 de noviembre de 2022 remite las cotizaciones recibidas en el portal de: MOLLITIAM y TAVANNA ENERGY LLC, las cuales fueron consideradas para el análisis del presupuesto referencial por cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, como se detalla a continuación:

Proforma	Proveedor	Forma de pago	Tiempo de entrega	Garantía	Vigencia	Tipo de compra	Valor
<b>Proforma 1:</b>	MOLLITIAM	70% anticipo y 30% luego de la recepción de	Aéreo: 120 días de la recepción de	1 año en bodega y 10 años en una tarjeta hecha	60 días	CPT embarque aéreo de	<b>\$1'404.608,00</b>

		los materiales en el IGM	la orden de compra Marítimo: 150 días luego de la recepción de la orden de compra	con el material ofrecido y policarbonato, de acuerdo con la norma ISO 24789, se reemplazará el material en mal estado, en 30 días luego de recibido el informe.		4000 kilos a Quito, saldo CPT Guayaquil o Posorja Ecuador	
<b>Proforma 2:</b>	TAVANNA ENERGY LLC	70% en calidad de anticipo el saldo correspondiente al 30%, 5 días después de suscrita el acta de entrega recepción.	Aéreo: CPT aeropuerto de Quito 90 días a partir de la recepción del anticipo (4000 KG) Marítimo: CPT puerto de Guayaquil 115 días a partir de la recepción del anticipo (17344.90 KG)	1 año calendario a partir de la suscripción del acta entrega recepción definitiva	60 días calendario	CPT Aeropuerto de Quito / Puerto de Guayaquil	<b>1'410.880,00</b>

Se realiza el análisis entre los precios unitarios del proceso histórico PUB-002-2022 "ADQUISICIÓN DE LÁMINAS DE POLICARBONATO PARA ELABORACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS" traído a valores presentes y las cotizaciones recibidas de los proveedores MOLLITIAM y TAVANNA ENERGY LLC, según el siguiente detalle:

ORD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	V. U. MOLLITIAM	V.U. TAVANNA	V. U. HISTÓRICO (PUB-002-2022)	PROMEDIO	TOTAL
1	Policarbonato de 220 µm, núcleo	70.400	5,24	4,24	5,49	4,99	351.296,00
2	Policarbonato overlay offset 125 µm, transparente	147.200	2,55	2,87	3,03	2,82	414.613,33
3	Policarbonato overlay laserable 50 µm	140.800	1,12	1,44	1,17	1,24	175.061,33
4	Policarbonato overlay táctil 50 µm	140.800	0,97	1,27	1,01	1,08	152.533,33
5	Policarbonato de 125 µm, spacer	70.400	2,89	2,19	2,67	2,58	181.866,67
6	Policarbonato de 100 µm, spacer	70.400	2,31	2,19	2,42	2,31	162.389,33
							<b>1.437.760,00</b>

Se procede a realizar el promedio de las dos cotizaciones presentadas por los oferentes MOLLITIAM Y TAVANNA

ORD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	V. U. MOLLITIAM	V.U. TAVANNA	PROMEDIO	TOTAL
1	Policarbonato de 220 µm, núcleo	70.400	5,24	4,24	4,74	333.696,00
2	Policarbonato overlay offset 125 µm, transparente	147.200	2,55	2,87	2,71	398.912,00
3	Policarbonato overlay laserable 50 µm	140.800	1,12	1,44	1,28	180.224,00
4	Policarbonato overlay táctil 50 µm	140.800	0,97	1,27	1,12	157.696,00
5	Policarbonato de 125 µm, spacer	70.400	2,89	2,19	2,54	178.816,00
6	Policarbonato de 100 µm, spacer	70.400	2,31	2,19	2,25	158.400,00
						<b>1.407.744,00</b>

#### DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Monto sin IVA:	<b>USD 1'407.744,00</b>
Justificación para determinar el monto:	Cabe indicar que el valor histórico del proceso PUB-002-2022, no es considerado para determinar el presupuesto referencial considerando el artículo 37 REGLAMENTO DE LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL CONTRATACIÓN PÚBLICA, expedida el 31 de agosto del 2022; la cual establece entre otros los principios de: trato justo, igualdad, concurrencia, en vista de que el valor es superior al de las ofertas presentadas por los oferentes MOLLITIAM y TAVANNA, por lo que se procede a realizar un promedio de las dos ofertas presentadas, el cual nos da un valor de: USD 1'407.744,00 ( <b>UN MILLÓN CUATROCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100</b> ).

#### FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO



Firmado electrónicamente por:  
**MIGUEL ALBERTO  
ZUMARRAGA POMBOSA**



Firmado electrónicamente por:  
**DANIEL ALEJANDRO  
QUEREMBAS  
ALTAMIRANO**

<b>Elaborado por:</b>	<b>Mgs. Miguel Zumárraga</b>	<b>Aprobado por:</b>	<b>Mayo. de E. Daniel Querembás</b>
<b>Cargo:</b>	<b>Especialista Técnico Gráfico</b>	<b>Cargo:</b>	<b>Jefe de Gestión Artes Gráficas</b>