INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 48/2021

DICTAMEN

A : Lic. Luis Ramirez Barrio, Director DAF

DE : Abg. Mateo Llano Martínez, Jefe interino UOC

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

FECHA : 01-11-2021

ASUNTO : Precios referenciales. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS"

Me dirijo a usted, y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad la emisión del Dictamen UOC N° 48/2021, por el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de los precios referenciales en el marco del proceso por Contratación Directa N° 14/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS" con ID N° 404.177, el cual se desarrolla en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencia remitido por el Departamento de Obras Civiles (DOBC) dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera remitido en fecha 27 de agosto de 2021 -adjunto al presente Dictamen-.

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el Departamento de Obras Civiles (DOBC).

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a un único precio, obtenido de 1 (uno) de las 4 (cuatro) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, debido a que las necesidades específicas de la institución no poseen Llamados históricos y solicitudes de presupuestos remitidos a potenciales oferentes no han sido respondido.

Con lo que se ha considerado pertinente ajustarse a la excepcionalidad prevista en la reglamentación. En ese contexto, el precio referencial ha sido obtenido a través de precios publicados en páginas web.

Por todo lo expuesto, se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

Abg. Matea Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA					
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RED HIDRAÚLICA PCI-INTN 2021					
TRAMO 1. TANQUE DE 60.000 LITROS					
ITEMS	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad Realizada	Precio Unitario	Total
1	Mantenimiento y/o reparación de la Boya de corte superior-inferior.	Unidad	1,00	550.000	550.000
2	Mantenimiento y/ o cambio de tuberias y/o accesorios de conexión de tuberías de 4", 3" y 2 1/2" (codos de 90°,codos de 45°,reducciones, manguitos, alma doble, empalmes, etc.)	global	1,00	2.500.000	2.500.000
3	Mantenimiento y/o reparación y/o cambio de Caja de BIE de 60x55x17 cm, externa, incluye señalización y mazo de madera.	Unidad	7,00	425.000	2.975.000
4	Mantenimiento de Válvula globo de 2 1/2"	Unidad	7,00	100.000	700.000
5	Cambio/reposición de Manguera de 1 1/2" (SY) x 30 metros con todos sus accesorios correspondientes: uniones, pico lanza chorros regulable,etc.	Unidad	7,00	1.750.000	12.250.000
6	Mantenimiento y/o reparación de Boca de incendio siamesa (BIS) de 2 1/2"	Unidad	1,00	500.000	500.000
7	Cartel indicador de NO ESTACIONAR frente a la BIS (Boca PCI Siamesa)	Unidad	1,00	200.000	200.000
8	Verificación y limpieza del sistema de bombeo (bomba jocker ,etc)	global	1,00	550.000	550.000
				SUB-TOTAL	20.225.000
TRAMO 2. TANQUE DE 100.000 LITROS					
ITEMS	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad Realizada	Precio Unitario	Total
1	Mantenimiento y/o reparación de la Boya de corte superior-inferior.	Unidad	1,00	550.000	550.000
2	Mantenimiento y/ o cambio de Accesorios de conexión de tuberías de 4", 3" y 2 1/2" (codos de 90°,codos de 45°,reducciones, manguitos, alma doble, empalmes, etc.)	global	1,00	2.500.000	2.500.000
3	Mantenimiento y reparación y/o cambio de Caja de BIE de 60x55x17 cm, externa incluye señalización y mazo de madera	Unidad	16,00	425.000	6.800.000
4	Mantenimiento de Válvula globo de 2 1/2"	Unidad	16,00	100.000	1.600.000
5	Cambio reposición de Manguera de 1 1/2" (SY) x 30 metros	Unidad	8,00	1.750.000	14.000.000
8	Mantenimiento y/o reparación de Boca de incendio siamesa (BIS) de 2 1/2"	Unidad	1,00	500.000	500.000
9	Cartel indicador de NO ESTACIONAR frente a la BIS (Boca PCI Siamesa)	Unidad	1,00	200.000	200.000
10	Verificación y limpieza del sistema de bombeo (bomba jocker ,etc)	global	1,00	550.000	550.000
				SUB-TOTAL	26.700.000
				TOTAL	32.425.000

Arq. María Isabel Rojas
INTN

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI BANFER INGENIERIA SA

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

jue., 14 de oct. de 2021 08:36

2 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI BANFER INGENIERIA SA

Para : gerencia@bisa.com.py

Señores
BANFER INGENIERIA S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme a las especificaciones técnicas, adjunto a este correo.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para el **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

ITEMS A COTIZAR.xlsx
13 KB

PLANO AREA DE MANTENIMIENTO.pdf
483 KB

SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI CALDETEC INGENIERIA SRL

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

jue., 14 de oct. de 2021 08:40

2 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI CALDETEC INGENIERIA SRL

Para : caldetec@rieder.net.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CALDETEC INGENIERIA SRL

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme a las especificaciones técnicas, adjunto a este correo.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para el **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

ITEMS A COTIZAR.xlsx
13 KB

PLANO AREA DE MANTENIMIENTO.pdf
483 KB

SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
jue., 14 de oct. de 2021 09:01
2 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI

Para : trconstrucciones@gmail.com

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
Consorcio Pitiantuta

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme a las especificaciones técnicas, adjunto a este correo.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para el **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

ITEMS A COTIZAR.xlsx
13 KB

PLANO AREA DE MANTENIMIENTO.pdf
483 KB

SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI CONSORCIO SACRAMENTO

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
jue., 14 de oct. de 2021 09:07
2 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI CONSORCIO SACRAMENTO

Para : constructoraecosa@constructoraeco.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO SACRAMENTO

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme a las especificaciones técnicas, adjunto a este correo.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para el **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

ITEMS A COTIZAR.xlsx
13 KB

PLANO AREA DE MANTENIMIENTO.pdf
483 KB

SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

jue., 14 de oct. de 2021 09:14

2 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITUD DE PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y REPARACION PCI ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

Para : eisa@eisa.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme a las especificaciones técnicas, adjunto a este correo.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para el **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA RED HIDRAULICA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

ITEMS A COTIZAR.xlsx
13 KB

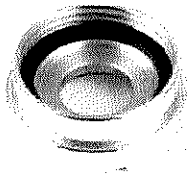
PLANO AREA DE MANTENIMIENTO.pdf
483 KB

¿Consultas? +59521552271 ventas@regimiento8.com.py

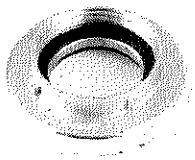
Red Hidráulica

Mostrando 1–12 de 52 resultados

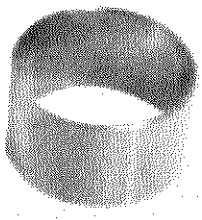
Orden por defecto



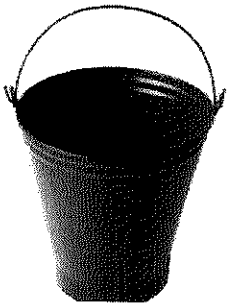
Adaptador de 2½ a 1½
Gs. 95,000



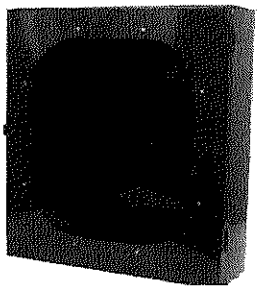
Adaptador de 2½ a 2½
Gs. 126,500



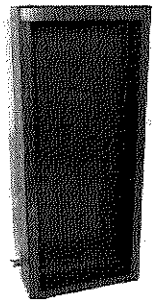
Aro de 1½
Gs. 11,000



Balde Metálico
Gs. 44,000



Caja BIE
Gs. 255,000



Caja para Hacha
Gs. 88,000

Categorías de productos

- Covid-19
- Extintores
- Red Hidráulica
  - B.I.E.
  - Caños y Accesorios
  - Rociadores
  - Válvulas
- Seguridad Industrial
- Señalización
- Uncategorized

Filtrar por precio

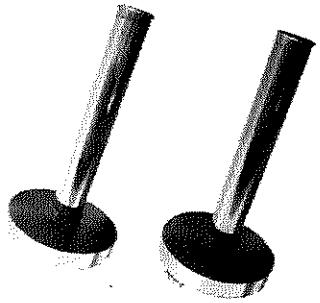
Filtrar Precio: **Gs. 11,000 — Gs. 1,980,000**

4(cuatro)

Red Hidráulica

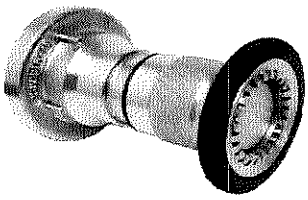
Mostrando 13–24 de 52 resultados

Orden por defecto



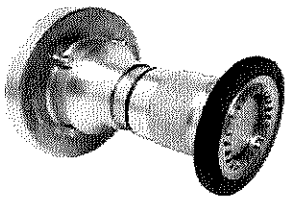
Lanza Chorro

Gs. 162,000 – Gs. 236,000



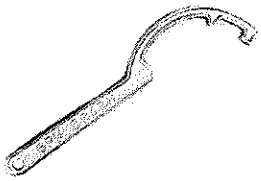
Lanza chorro Neblinera de 1½

Gs. 245,000



Lanza chorro Neblinera de 2½

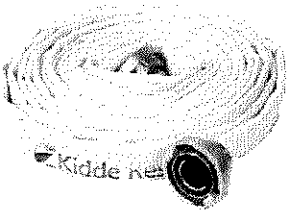
Gs. 379,500



Llave Storz

Gs. 32,000

Manguera de Incendio 1½ x



Manguera de Incendio 1½ x

Categorías de productos

- Covid-19
- Extintores
- Red Hidráulica
  - B.I.E.
  - Caños y Accesorios
  - Rociadores
  - Válvulas
- Seguridad Industrial
- Señalización
- Uncategorized

Filtrar por precio

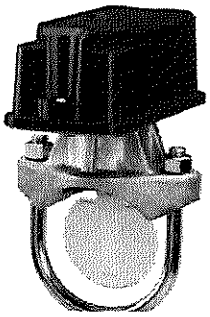
Filtrar Precio: **Gs. 11,000 — Gs. 1,980,000**

5 (cinco)

Red Hidráulica

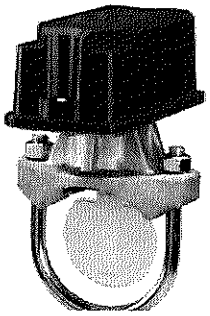
Mostrando 49–52 de 52 resultados

Orden por defecto



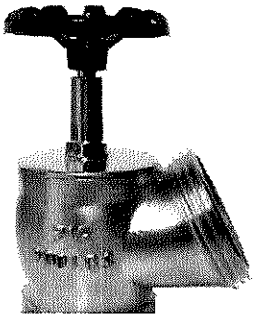
Válvula de Flujo de 3"

Gs. 1,850,000



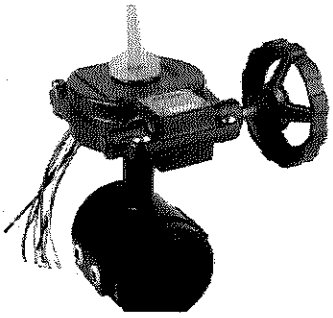
Válvula de Flujo de 4"

Gs. 1,900,000



Valvula Globo 2½

Gs. 272,000



Válvula Mariposa Supervisada de 6"

Categorías de productos

- Covid-19
- Extintores
- Red Hidráulica
  - B.I.E.
  - Caños y Accesorios
  - Rociadores
  - Válvulas
- Seguridad Industrial
- Señalización
- Uncategorized

Filtrar por precio

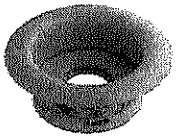
Filtrar Precio: **Gs. 11,000 — Gs. 1,980,000**

Productos más recomendados

6(525)

Caño Negro 1" x 5.8 mts

Gs. 145,000



Canopla Blanca

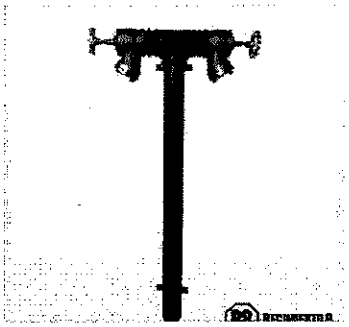
Gs. 13,000

Canopla Bronce GLOBE FIRE

Gs. 13,000

Canopla Cromada GLOBE FIRE

Gs. 13,000



Columna Siamesa

Gs. 1,552,500

Hacha de corte con pico

Gs. 120,000

1 2 3 4 5

Productos más recomendados

Mameluco Amarillo PVC

★★★★★

Gs. 160,000

Tapón Auditivo Reutilizable c/ estuche

Gs. 2,000

Guante de PVC 36cm

Gs. 18,000

Casa Central - Asunción

Encarnación

Mariano Roque Alonso

Boya Nivel Superior/Inferior

Marca:	VCP
Disponibilidad:	En Stock 998 unidad(es)
Código de Producto:	VC002230
Etiquetas:	INGENIERO/A,

Boya nivel superior, inferior.

Gs. 45.000

Cantida 1 ¿Lo quiere para regalo? No

Agregar al Carrito

Compartir:

Especificaciones

Descripción

Material: Polipropileno

Voltaje: 12 V-250 V

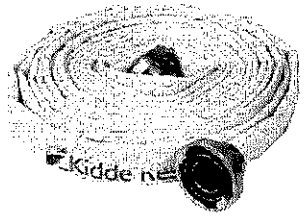
Corriente: 10A

25 mts

Gs. 667,000

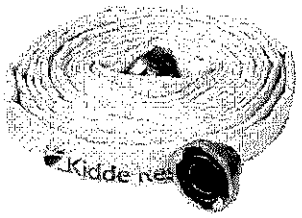
30 mts

Gs. 925,000



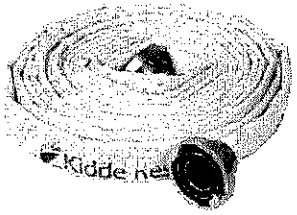
Manguera de Incendio de 1½ x 15 mts.

Gs. 579,000



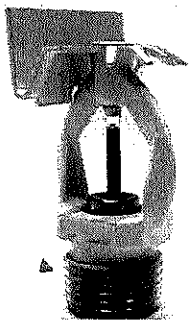
Manguera de Incendio de 1½ x 20 mts

Gs. 710,000

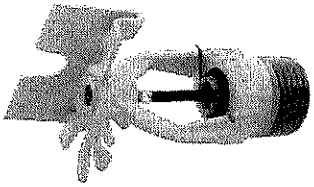


Manguera de Incendios 2½ x 30 mts

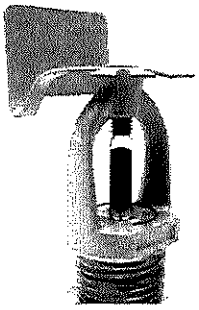
Gs. 1,980,000



Sprinkler Horizontal Blanco 68° ½ x 3MM RR. GLOBE FIRE



Sprinkler Horizontal Blanco 68° ½ x 3MM RR CE. GLOBE FIRE



Sprinkler Horizontal Blanco 68° ½ x 5MM STD

1 2 3 4 5

Productos más recomendados

Mameluco Amarillo PVC

★★★★★

Gs. 160,000

Tapón Auditivo Reutilizable c/ estuche

Gs. 2,000

Guante de PVC 36cm

Gs. 18,000