



*República de Panamá*  
*Dirección General de Contrataciones Públicas*

**ADDENDA N° 2**

**Licitación para Convenio Marco N° 2013-1-27-0-99-LM-000659**

**SELECCIÓN DE PROVEEDORES CON LOS QUE SE FIRMARÁN CONVENIO MARCO DE SUMINISTROS DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL ESTADO 2013-2015**

**I. RESUMEN EJECUTIVO**

**1. Se modifica el contenido del punto 4 de la siguiente manera:**

**4. Aclaraciones:** Deberán ser realizadas a través del correo electrónico [politicas@panamacompra.gob.pa](mailto:politicas@panamacompra.gob.pa).

**Plazo:** **26 de noviembre de 2013** o el día hábil anterior a la presentación de propuestas.

**Respuestas:** **en el Sistema Electrónico de Contrataciones Públicas**

[www.panamacompra.gob.pa](http://www.panamacompra.gob.pa), Convenio Marco, Licitación para Convenio Marco para brindar suministro de Equipos e Implementos de Seguridad a las Entidades del Estado N° 2013-1-27-0-99-LM-000659.

**2. Se modifica el contenido del punto 10 de la siguiente manera:**

**10. Fecha de Presentación de Propuestas:**

- Primera fecha: **27 de noviembre de 2013**
- Hora: **8:30 a.m. a 09:30 am.**
- Lugar: **Auditorio de la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental en el Edificio Sucre, Arias y Reyes, nivel 400, Calle 61 Obarrio y Ave. Ricardo Arango.**

**3. Se modifica el contenido del punto 10 de la siguiente manera:**

**11. Apertura de Propuestas:**

- a. Primera fecha: **27 de noviembre de 2013**
- b. Hora: **09:31 am.**
- Lugar: **Auditorio de la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental en el Edificio Sucre, Arias y Reyes, nivel 400, Calle 61 Obarrio y Ave. Ricardo Arango.**

...

## CAPÍTULO II: CONDICIONES ESPECIALES

1. Se modifica en el capítulo II, el punto 4.8 de la siguiente manera:

- 4.8. Productos a Ofertar: Productos que deberán cumplir con los requerimientos de cada entidad en tiempo y lugar de entrega, descritos en el Capítulo III de Especificaciones Técnicas. A continuación los productos a ofertar:
- a. Protección de Cabeza
  - b. Protección Ocular y Facial
  - c. Protección Auditiva
  - d. Protección Respiratoria
  - e. Protección para las manos
  - f. Protección para los Pies
  - g. Productos de Seguridad Vial
  - h. Ropa Protectora, Overoles y Fajas Lumbares
  - i. Ordenadores de Fila
  - j. Maletines de Seguridad
  - k. Linternas
  - l. Primeros Auxilios
  - m. Balanzas o plataforma**
  - n. Extintores

2. Se modifica en el capítulo II, el punto 5.11 de la siguiente manera:

...

- 5.11. Aviso de Operación original firmado o fotocopia debidamente cotejada por Notario Público, en el que indique que cuenta con más de **cinco (5)** años como mínimo de operación en Panamá en el mercado de los productos ofertados. (Documento subsanable). **Para los proponentes que ofrezcan en los renglones del 506 al 533 deberán contar con el aviso de operación vigente.**

...

3. Se modifica en el capítulo II, el punto 16 de la siguiente manera:

### 16. PLAZO DE ENTREGA

Los tiempos de entrega se muestran a continuación:

El plazo de entrega será el tiempo para realizar el despacho de los productos en el lugar indicado por la Entidad.



- a. Modalidad de Entrega en Almacén de la Entidad: Los tiempos de entrega para órdenes de compra con montos mayores a cien balboas (B/.100.00), para todas las regiones son los siguientes:

Volúmenes (unidades de la orden de compra)	Plazo en días Hábles
1 a 25	5
26 a 50	7
51 a 100	10
101 a 300	13
301 a 500	15
501 a 1000	20
1001 a más	25
Para los renglones 506 al 511 y 600 al 620	60
<b>Para los renglones 524 al 533</b>	<b>90</b>
Los productos con impresión de logo previamente estipulado entre el proveedor y la entidad (a partir de 50 unidades)	60

....

4. Se modifica en el capítulo II, el punto 19 de la siguiente manera:

#### 19.MULTA

Cuando el proveedor entregue fuera del término establecido en la Orden de Compra que emitan las entidades públicas éstas aplicarán una multa correspondiente al cuatro por ciento (4%) dividido entre treinta por cada día calendario de atraso del valor equivalente a la porción dejada de entregar por el contratista.

La entidad licitante podrá incluir en el pliego de cargos, el reconocimiento a favor del contratista de un incentivo o bonificación por el cumplimiento anticipado del contrato, y no podrá ser mayor del diez (10%) del monto total del contrato, cuando resulte ventajoso para la entidad licitante.



### CAPÍTULO III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Se elimina del capítulo III, el punto 1. 3 de la siguiente manera:
2. Se adiciona en el capítulo III el punto 1. 3 de la siguiente manera modifica 2.

#### 1. RENGLONES A COTIZAR

Categoría	Familia	Renglón	Producto	DESCRIPCIÓN
Protección de Cabeza	Casco de Seguridad Tipo I	100	Casco Blanco trinquete	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color BLANCO, fabricados en Polietileno de alta densidad, resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, con banda acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		101	Casco Rojo trinquete	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color ROJO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimos, acolchados y lavables, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		102	Casco Azul trinquete	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color AZUL, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimos, acolchados y lavables, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		103	Casco Naranja trinquete	Casco de seguridad Tipo I, Clase E, con visera, color NARANJA, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: norma, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		104	Casco Amarillo trinquete	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color AMARILLO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		105	Casco Verde trinquete	Casco de seguridad modelo gorra, Tipo I, Clase E, con visera, color VERDE, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza. (ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		106	Casco Blanco Pasador	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color BLANCO, fabricados en Polietileno de alta densidad, resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, con banda acolchada y lavable, con ajuste tipo de pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		107	Casco Rojo Pasador	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color ROJO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimos, acolchados y lavables, con ajuste tipo de pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		108	Casco Azul Pasador	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color AZUL, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimos, acolchados y lavables, con ajuste tipo de pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		109	Casco Naranja Pasador	Casco de seguridad Tipo I, Clase E, con visera, color NARANJA, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: norma, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		110	Casco Amarillo Pasador	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color AMARILLO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: normas, fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		111	Casco Verde Pasador	Casco de seguridad, Tipo I, Clase E, con visera, color VERDE, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimos, acolchados y lavables, con ajuste tipo de pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la información como: fecha de fabricación, marca del fabricante, país de origen, otras, mediante una etiqueta legible e indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
Casco de Seguridad Tipo II		112	Casco Blanco Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color BLANCO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		113	Casco Rojo Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color ROJO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		114	Casco Azul Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color AZUL, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		115	Casco Naranja Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color NARANJA, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		116	Casco Amarillo Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color AMARILLO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.



		117	Casco Verde Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color VERDE, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		118	Casco Blanco Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color BLANCO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		119	Casco Rojo Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color ROJO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		120	Casco Azul Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color AZUL, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		121	Casco Naranja Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color NARANJA, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		122	Casco Amarillo Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color AMARILLO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad..

		123	Casco Verde Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, con visera, color VERDE, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
Casco de Seguridad Tipo II, Ala Completa		124	Casco Blanco Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color BLANCO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		125	Casco Rojo Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color ROJO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		126	Casco Azul Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color AZUL, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		127	Casco Naranja Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color NARANJA, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		128	Casco Amarillo Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color AMARILLO, fabricado en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchado y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

		129	Casco Verde Trinquete	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color VERDE, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos; con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo de ratchet/trinquete/perilla. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		130	Casco Blanco Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color BLANCO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009, o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		131	Casco Rojo Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color ROJO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.

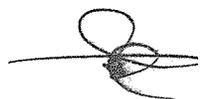
		132	Casco Azul Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color AZUL, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		133	Casco Naranja Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color NARANJA, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009, o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
		134	Casco Amarillo Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color AMARILLO, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009 o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.



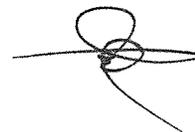
		135	Casco Verde Pasador	Casco de seguridad Tipo II, Clase E, modelo ala completa, color VERDE, fabricados en Polietileno de alta densidad resistente a impactos, altas tensiones eléctricas, degradación solar y ante agentes químicos, con suspensión de 4 puntos mínimo, acolchada y lavable, con ajuste tipo pasador. El casco deberá mostrar en un lugar visible la siguiente información: fecha de fabricación, marca del fabricante, clase de protección que ofrece, país de origen, leyenda que indique que es un producto de protección y el peso, mediante una etiqueta legible o indeleble en la superficie interior del mismo. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección de cabeza.(ANSI Z89.1-2009, o CSA Z94.1-2005). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de un (1) año. Por unidad.
Casco con Logo Institucional		136	Casco de seguridad Blanco con logo de la institución	Casco de seguridad, color Blanco, con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo. El caso debe tener las mismas especificaciones de los cascos tipo I y Tipo II descritas en este pliego. Y cumplir con las mismas normas de calidad y garantía no menor de un (1) año.
		137	Casco de seguridad Blanco con logo de la institución	Casco de seguridad, color Rojo, con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo. El caso debe tener las mismas especificaciones de los cascos tipo I y Tipo II descritas en este pliego. Y cumplir con las mismas normas de calidad y garantía no menor de un (1) año.
		138	Casco de seguridad Azul con logo de la institución	Casco de seguridad, color Azul, con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo. El caso debe tener las mismas especificaciones de los cascos tipo I y Tipo II descritas en este pliego. Y cumplir con las mismas normas de calidad y garantía no menor de un (1) año.
		139	Casco de seguridad Naranja con logo de la institución	Casco de seguridad, color Naranja, con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo. El caso debe tener las mismas especificaciones de los cascos tipo I y Tipo II descritas en este pliego. Y cumplir con las mismas normas de calidad y garantía no menor de un (1) año.
		140	Casco de seguridad Amarillo con logo amarillo	Casco de seguridad, color Amarillo, con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. 50 unidades mínimo. El caso debe tener las mismas especificaciones de los cascos tipo I y Tipo II descritas en este pliego. Y cumplir con las mismas normas de calidad y garantía no menor de un (1) año.

		141	Casco de seguridad Verde con logo de la institución	Casco de seguridad, color Verde, con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo. El caso debe tener las mismas especificaciones de los cascos tipo I y Tipo II descritas en este pliego. Y cumplir con las mismas normas de calidad y garantía no menor de un (1) año.
	Accesorios para Cascos	142	Correas mentoras / Barbiquejo	Correa mentora o barbiquejo de 2 ganchos para cascos de seguridad Industrial. Hecha de una banda elástica para un mejor ajuste y con un mínimo de ¼ "de ancho, sin partes metálicas y mentonera hecha en plástico flexible para una mayor comodidad. Debe ser adaptable a cualquier tipo de casco. Por unidad.
		143	Suspensión de Seguridad de 4 puntos	Suspensión de seguridad de material de plástico, de 4 puntos, con ajuste tipo pasador. Por unidad.
		144	Suspensión de Seguridad de nailon de 4 puntos	Suspensión de seguridad de material de nailon, de 4 puntos, con ajuste tipo ratchet trinquete. Por unidad.
		145	Suspensión de Seguridad de nailon de 4 puntos	Suspensión de seguridad de material de nailon, de 4 puntos, con ajuste tipo pasador. Por unidad.
		146	Suspensión de Seguridad de nailon de 6 puntos	Suspensión de seguridad de material de nailon, de 6 puntos, con ajuste tipo ratchet trinquete. Por unidad.
Protección Ocular y Facial		Lentes Protectores	147	Lentes de Seguridad Claro con visor reemplazable

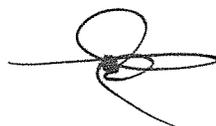
		148	Lentes de Seguridad oscuro con visor reemplazable	Lentes de seguridad Oscuro de policarbonato que brinde protección periférica de toda la zona ocular para evitar la penetración de objetos peligrosos, con armazón flexible, brazos ajustables horizontalmente en 4 posiciones y trinquete inclinación vertical para asegurar un ajuste personalizado y seguro, hecho de materiales ligeros y resistentes al alto impacto, con recubrimiento anti-empañante, anti-estática, anti-rayaduras y anti-UV. El visor deberá ser desmontable para la limpieza del mismo y reemplazable en caso de que su vida útil se acabe. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Para la verificación de cumplimiento con la normas, se deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea de alguna de las tres normas requeridas. Por unidad.
		149	Lentes de Seguridad Claro	Lentes de policarbonato Claros, no graduados, con o sin ventilación lateral, cubierta frontal contra polvo, brazos flexibles telescópicos y ajustables, con recubrimiento anti-rayaduras y anti-UV. Para ser utilizado en trabajo en interiores o exteriores. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Para la verificación de cumplimiento con la normas, se deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea de alguna de las tres normas requeridas. Por unidad.
		150	Lentes de Seguridad Oscuro	Lente de policarbonato Oscuros, no graduados, con o sin ventilación lateral, cubierta frontal contra polvo, brazos flexibles telescópicos y ajustables, con recubrimiento anti-rayaduras y anti-UV. Para ser utilizado en trabajo en exteriores. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Para la verificación de cumplimiento con la normas, se deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea de alguna de las tres normas requeridas. Por unidad.
		151	Lentes de Seguridad tipo goggle Claro	Lente de policarbonato Claro con ventilación indirecta, cubierta frontal contra polvo, con recubrimiento anti-rayaduras, anti empañante y anti-UV. Deberá tener una banda elástica ajustable. Para ser utilizado en trabajo en interiores o exteriores. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Para la verificación de cumplimiento con la normas, se deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea de alguna de las tres normas requeridas. Por unidad.
		152	Visor Claro para lente de Seguridad	Visor para Lente de Seguridad Claro, con recubrimiento anti-rayaduras, anti empañante y anti-UV. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Por unidad.



		153	Visor Oscuro para lente de Seguridad	Visor para Lente de Seguridad Oscuro con recubrimiento anti-rayaduras, anti empañante y anti-UV. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Por unidad.
	Caretas	154	Careta de seguridad de policarbonato	Careta o visera para protección de material de policarbonato, ajustable al casco, con recubrimiento anti-rayaduras, de color claro, de alto impacto. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1., CSA Z94.3, EN 166. Por unidad.
	Lentes y Caretas para Soldar	155	Gafas para soldador	Gafas para Soldar de poli carbonato, con filtro de 5.0 en placa que ofrece una protección superior a los lentes de cristal. Incluyen un lente frontal con protecciones contra rayaduras y salpicadura producidas en el trabajo de soldadura. Color Oscuro. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1., ANSI Z49.1, CSA Z94.3, EN 166. Por unidad.
		156	Careta protectora para soldadura	Careta protectora para soldadura Clase 3 elaborada en material termoplástico, retardante a la flama y resistente mínimo a 200°C, con ratchet de suspensión de ajuste por intervalos, el lente de policarbonato cuyas dimensiones deberán ser de 2"x 4 1/4", deberá contar con un lente filtro 10 en placa que ofrece una protección superior a los lentes de cristal y que incluya protección contra rayadura y salpicadura producidas en trabajo de soldadura. Resistentes a impactos y altas temperaturas. Color Oscuro. Que cumpla o exceda con normas de seguridad vigentes ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3, EN 166. Para la verificación de cumplimiento con la normas, se deberá contar con certificación de un laboratorio independiente acreditado verificable en línea de alguna de las tres normas requeridas. Por unidad.
Protección Auditiva	Tapones Auditivos desechables	157	Tapones auditivo desechables con cordón	Tapón auditivo desechable de espuma con cordón, en forma cónica y contorneada que facilita la inserción y se amolde fácilmente al canal auditivo, de superficie lisa, suave y que evite la abrasión sobre el canal auditivo y disminuya la proliferación de bacterias. Fabricados de material hipoalergénico, no irritante, auto ajustable, con cordón trenzado suave. El color del tapón debe ser de alta visibilidad. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 32dB mínimo. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Caja de 200 pares.



		158	Tapones auditivo desechable sin cordón	Tapón auditivo desechable de espuma sin cordón, en forma cónica y contorneada que facilita la inserción y se amolde fácilmente al canal auditivo, de superficie lisa, suave y que evite la abrasión sobre el canal auditivo y disminuya la proliferación de bacterias. Fabricados de material hipoalergénico, no irritante, auto ajustable. El color del tapón debe ser de alta visibilidad. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 32dB mínimo. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. caja de 200 pares.
Tapones Auditivos Reutilizables		159	Tapones auditivos reutilizables con cordón	Tapón auditivo multiuso o reutilizable con cordón, estructura de tres aletas (falanges) y su superficie perfectamente lisa específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos,. Fabricados en elastómero Termoplástico o silicone hipoalergénico, no irritante, auto ajustable, con cordón trenzado suave. El color del tapón debe ser de alta visibilidad y debe venir en su empaque individual de bolsillo plástico para una mejor higiene. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser mínima de 25dB. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Caja de 100 pares.
		160	Tapones auditivos reutilizables sin cordón	Tapón auditivo multiuso o reutilizable sin cordón, estructura de tres aletas (falanges) y su superficie perfectamente lisa específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos,. Fabricados en elastómero Termoplástico o silicone hipoalergénico, no irritante, auto ajustable. El color del tapón debe ser de alta visibilidad y debe venir en su empaque individual de bolsillo plástico para una mejor higiene. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser mínima de 25dB. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Caja de 100 pares.
		161	Tapones auditivos reutilizables sin cordón - Protección Alta	Tapón auditivo multiuso o reutilizable sin cordón, estructura de tres aletas (falanges de material no irritante, hipoalergénico, auto ajustable, de fácil inserción al oído, La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 27dB o superior, color azul. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección



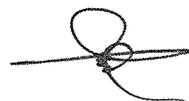
			requerida. Caja de 100 pares.
Orejeras	162	Orejeras con banda para la Cabeza de tres posiciones	Orejera tipo vincha de tres posiciones para una mayor comodidad y protección del usuario (Sobre la cabeza, detrás de la nuca, debajo de la quijada), su nivel de atenuación (NRR) será mínimo de 27 dB según lo establece la norma ANSI. Recubiertas en material plástico fuerte para hacerlo resistente al impacto, forradas en material de espuma, los cojines deben ser reemplazables, no deben ser pegadas con goma (para evitar que se despeguen fácilmente), con banda ajustable, y soporte de plástico dieléctrico para la cabeza, de peso ultra ligero y extra suave para garantizar confort. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Cajas o paquete de 12 unidades.
	163	Orejeras con banda la Cabeza - Protección Alta	Orejera recubiertas en material plástico fuerte para hacerlo resistente al impacto, forradas en material de espuma, los cojines deben ser reemplazables, no deben ser pegadas con goma (para evitar que se despeguen fácilmente), con banda ajustable, y soporte de plástico dieléctrico para la cabeza (sin componentes metálicos), de peso ultra ligero y extra suave para garantizar confort. De color negro. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 30dB o superior. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Cajas o paquete de 12 unidades.
	164	Orejeras con banda la Cabeza - Protección Media/Baja	Orejera recubiertas en material plástico fuerte para hacerlo resistente al impacto, forradas en material de espuma, los cojines deben ser reemplazables, no deben ser pegadas con goma (para evitar que se despeguen fácilmente), con banda ajustable, y soporte de plástico dieléctrico para la cabeza (sin componentes metálicos), de peso ultra ligero y extra suave para garantizar confort. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 26dB o superior. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Cajas o paquete de 12 unidades.

		165	Orejeras para montar en casco - Protección Alta	Orejera recubiertas en material plástico fuerte para hacerlo resistente al impacto, que se acoplen a una amplia variedad de cascos, sin necesidad de adaptadores adicionales, forradas en material de espuma, los cojines deben ser reemplazables, no deben ser pegadas con goma (para evitar que se despeguen fácilmente), con banda ajustable, y soporte de plástico dieléctrico para la cabeza (sin componentes metálicos), de peso ultra ligero y extra suave para garantizar confort. De color negro. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 27 dB o superior. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Cajas o paquete de 12 unidades.
		166	Orejeras para montar en casco - Protección Media/Baja	Orejera recubiertas en material plástico fuerte para hacerlo resistente al impacto, que se acoplen a una amplia variedad de cascos, sin necesidad de adaptadores adicionales, forradas en material de espuma, los cojines deben ser reemplazables, no deben ser pegadas con goma (para evitar que se despeguen fácilmente), con banda ajustable, y soporte de plástico dieléctrico para la cabeza (sin componentes metálicos), de peso ultra ligero y extra suave para garantizar confort. La tasa de reducción de ruido (NRR) de los valores de atenuación debe ser de 23dB o superior. Que cumpla o exceda con normas de seguridad ANSI S3.19-1974 y su equivalente. Deberá contar con etiqueta de la EPA y certificado acreditado de laboratorio independiente que garantice el nivel de protección requerida. Cajas o paquete de 12 unidades.
Accesorios para Orejeras		167	Pads de cojines	Pads de cojines o Kit de higiene para orejeras. Cajas o paquete de 12 unidades.
Dispensadores		168	Dispachador de tapones auditivos para 250 pares	Dispachador con tapones auditivos, universal de plástico compacto, cada dispensador debe estar sellado y contar con un mecanismo de abastecimiento rápido, en la cual el conducto inclinado hace caer al tapón directo a la palma de su mano. Debe incluir todos los aditamentos del soporte de montaje para asegurarlo en la pared, con capacidad de 250 pares de tapones mínimos.
		169	Dispachador de tapones auditivos para 500 pares	Dispachador con tapones auditivos, universal de plástico compacto, cada dispensador debe estar sellado y contar con un mecanismo de abastecimiento rápido, en la cual el conducto inclinado hace caer al tapón directo a la palma de su mano. Debe incluir todos los aditamentos del soporte de montaje para asegurarlo en la pared, con capacidad de 500 pares de tapones mínimos

Protección Respiratoria	Mascarillas y Respiradores	200	Mascarilla desechables para polvos	Mascarillas desechables, para protección contra polvos no tóxicos en concentraciones no mayores a 15 mg y partículas líquidas sin aceite. de material ligera, económica y fácil de utilizar en un período de corta duración, de forma anatómica banda una elástica fuertemente grapadas, con puente o clip metálico ajustable a la nariz para fácil respiración y comunicación, que se ajuste al contorno de la cara y permita utilizar lentes de seguridad. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Cajas de 50 unidades.
		201	Mascarilla desechables para polvo / doble banda	Mascarillas desechables, para protección contra polvos no tóxicos y partículas líquidas sin aceite, ligera, económica y fácil de utilizar en un período de corta duración, doble bandas elásticas fuertemente grapadas, con puente nasal ajustable para fácil respiración y comunicación, que se ajuste al contorno de la cara y permita utilizar lentes de seguridad. Deberán contar con una eficiencia clase N95, según la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 20 unidades.
		202	Respiradores desechables con válvula N95/ doble banda	Respirador desechable con válvula de exhalación que permita un mínimo de 95% de eficiencia de filtración contra partículas en el aire, no resistente al aceite, fabricada con material resistente a la humedad, con doble bandas elásticas fuertemente grapadas, con puente nasal ajustable para fácil respiración y comunicación, que asegura ajuste al contorno facial. Deberán contar con una eficiencia clase N95, según la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 10 unidades.
		203	Respiradores desechables con válvula N99 / bandas ajustables	Respirador desechable con válvula de exhalación con filtro que permita un mínimo de 99% de eficiencia de filtración contra partículas al aire, no resistente al aceite, fabricada resistente a la humedad y a la flamabilidad, con doble bandas elásticas totalmente ajustables, puente nasal moldeable en material de aluminio, que asegura ajuste al contorno facial y banda facial completa alrededor de la máscara que asegura un sellado completo al usuario. Recomendada para el uso de soldadura, ambiente industrial, construcción, pintura y otras actividades. Deberán contar con una eficiencia clase N99, según la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 10 unidades.

		204	Respiradores desechables para olores molestos con válvula N95/ doble banda	Respirador desechable para olores molestos con válvula de exhalación que permita un mínimo de 95% de eficiencia de filtración contra partículas en el aire, vapores orgánicos que producen olores molestos, no resistente al aceite, fabricada con material resistente a la humedad, con doble bandas elásticas fuertemente grapadas, puente nasal moldeable en material de aluminio, que asegura ajuste al contorno facial. Deberán contar con una eficiencia clase N95, según la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 10 unidades.
		205	Respiradores desechables para olores molestos, gases ácidos con válvula P95/ doble banda ajustable	Respirador desechable para olores molestos con válvula de exhalación con filtro que permita un mínimo de 95% de eficiencia de filtración contra partículas al aire, brindará protección contra olores molestos como vapores orgánicos, gases ácidos y ozono, Resistente al aceite, fabricada resistente a la humedad y a la flamabilidad, con doble bandas elásticas totalmente ajustables, puente nasal moldeable en material de aluminio, que asegura ajuste al contorno facial y banda facial completa alrededor de la máscara que asegura un sellado completo al usuario. Deberán contar con una eficiencia clase N95, según la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 10 unidades.
		206	Respirador media cara doble filtro	Kit armado de Respirador de media cara doble filtro para gases y vapores orgánicos, de material facial suave y liviano, con bandas para la cabeza ajustable, que contenga válvula de exhalación e inhalación grandes para facilitar la respiración. Que cumpla la norma NIOSH R95. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.
		207	Respirador media cara un filtro chico	Kit armado de Respirador de media cara doble filtro para polvo, gases y vapores, material suave y liviano, bandas para la cabeza ajustable, con filtro reemplazable. Hecho de Polipropileno. Que cumpla la norma NIOSH R95. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.
		208	Respirador media cara un filtro mediana	Kit armado de Respirador de media cara doble filtro para polvo, gases y vapores, material suave y liviano, bandas para la cabeza ajustable, con filtro reemplazable. Hecho de Polipropileno. Que cumpla la norma NIOSH R95. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.
		209	Respirador media cara un filtro grande	Kit armado de Respirador de media cara doble filtro para polvo, gases y vapores, material suave y liviano, bandas para la cabeza ajustable, con filtro reemplazable. Hecho de Polipropileno. Que cumpla la norma NIOSH R95. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.

		210	Respirador cara completa chico	Kit armado de Respirador de cara completa que brinde protección contra partículas, vapores orgánicos, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco, metilaminas, formaldehído, radio nucleídos. Es necesario ver los límites de los cartuchos. Que cumpla la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.
		211	Respirador cara completa mediano	Kit armado de Respirador de cara completa que brinde protección contra partículas, vapores orgánicos, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco, metilaminas, formaldehído, radio nucleídos. Es necesario ver los límites de los cartuchos. Que cumpla la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.
		212	Respirador cara completa grande	Kit armado de Respirador de cara completa que brinde protección contra partículas, vapores orgánicos, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco, metilaminas, formaldehído, radio nucleídos. Es necesario ver los límites de los cartuchos. Que cumpla la norma NIOSH. Se debe presentar copia de certificación para verificación de cumplimiento. Caja de 12 unidades.
Protección para Manos	Guantes de Látex	213	Guantes de látex (S)	Guante elaborado con material látex, de forma anatómica, no esterilizados, de alta resistencia mecánicas, con elasticidad y flexibilidad, que resistan a los químicos en general, con un espesor mínimo de 4 milésimas. Resistente al rasgado, al calor y alta humedad. Para uso recomendado en: procesos de limpieza domésticos, industrial y de hospitales. Tamaño chico (S). Caja o paquete de 100 piezas
		214	Guantes de látex (M)	Guante elaborado con material látex, de forma anatómica, no esterilizados, de alta resistencia mecánicas, con elasticidad y flexibilidad, que resistan a los químicos en general, con un espesor mínimo de 4 milésimas Resistente al rasgado, al calor y alta humedad. Para uso recomendado en: procesos de limpieza domésticos, industrial y de hospitales. Tamaño mediano (M). Caja o paquete de 100 piezas
		215	Guantes de látex (L)	Guante elaborado con material látex, de forma anatómica, no esterilizados, de alta resistencia mecánicas, con elasticidad y flexibilidad, que resistan a los químicos en general, con un espesor mínimo de 4 milésimas Resistente al rasgado, al calor y alta humedad. Para uso recomendado en: procesos de limpieza domésticos, industrial y de hospitales. Tamaño Grande (L). Caja o paquete de 100 piezas



		216	Guantes de látex (XL)	Guante elaborado con material látex, de forma anatómica, no esterilizados, de alta resistencia mecánicas, con elasticidad y flexibilidad, que resistan a los químicos en general, con un espesor mínimo de 4 milésimas. Resistente al rasgado, al calor y alta humedad. Para uso recomendado en: procesos de limpieza domésticos, industrial y de hospitales. Tamaño Extra Grande (XL). Caja o paquete de 100 piezas
		217	Guantes de Látex con felpa	Guante elaborado de látex con protección interna de felpa 100% algodón, de forma anatómica, de alta resistencia mecánicas, con elasticidad y flexibilidad, que resistan a los químicos en general. Resistente al rasgado, al calor y alta humedad. Para uso recomendado en: procesos de limpieza domésticos, industrial y de hospitales. Caja o paquete de 100 piezas
	Guantes de Lona	218	Guantes de lona de 8 onza. Puño tipo elástico	Guantes de material de lona de algodón de 8 onzas con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		219	Guantes de lona de 8 onza. Puño abierto de lona	Guantes de material de lona de algodón de 8 onzas con puño abierto tipo lona y suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas
		220	Guantes de lona de 10 onza. Puño tipo elástico	Guantes de material de lona de algodón de 10 onzas con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas
		221	Guantes de lona de 10 onza. Puño abierto de lona	Guantes de material de lona de algodón de 10 onzas con puño abierto tipo lona suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		222	Guantes de lona de 12 onza. Puño tipo elástico	Guantes de material de lona de algodón de 12 onzas con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		223	Guantes de lona de 12 onza. Puño abierto de lona	Guantes de material de lona de algodón de 12 onzas con puño abierto tipo lona suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		224	Guantes de lona con puntos pvc (M)	Guantes de material de lona de 283 gramos (10 onzas) o superior, con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales en condiciones secas y mojadas, tamaño mediano (M). Caja o paquete de 12 piezas.

		225	Guantes de lona con puntos pvc (L)	Guantes de material de lona de 283 gramos (10 onzas) o superior, con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales en condiciones secas y mojadas, tamaño Grande (L). Caja o paquete de 12 piezas.
Guantes Tejidos		226	Guantes tejidos de 8 onza. Puño tipo elástico	Guantes de material de lona de algodón de 8 onzas con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		227	Guantes tejidos de 8 onza. Puño abierto de lona	Guantes de material de lona de algodón de 8 onzas con puño abierto tipo lona y suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas
		228	Guantes tejidos de 10 onza.	Guantes de material de lona de algodón de 10 onzas con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas
		229	Guantes tejidos de 10 onza.	Guantes de material de lona de algodón de 10 onzas con puño abierto tipo lona suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		230	Guantes tejidos de 12 onza.	Guantes de material de lona de algodón de 12 onzas con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		231	Guantes tejidos de 12 onza.	Guantes de material de lona de algodón de 12 onzas con puño abierto tipo lona suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales, tamaño estándar para hombre. Caja o paquete de 12 piezas.
		232	Guantes tejidos (M)	Guantes de material de lona de 283 gramos (10 onzas) o superior, con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales en condiciones secas y mojadas, tamaño mediano (M). Caja o paquete de 12 piezas.
		233	Guantes de tejidos (L)	Guantes de material de lona de 283 gramos (10 onzas) o superior, con puño tipo elástico suave, con puntos de PVC color negro en la palma, dedo índice y pulgar, para aplicaciones de trabajos generales en condiciones secas y mojadas, tamaño Grande (L). Caja o paquete de 12 piezas.
Guantes de Algodón		234	Guantes de Algodón, (M)	Guantes de algodón y poliéster, con puño tipo elástico, suave y ligero, para aplicaciones de trabajos en jardinería, reparaciones menores, limpieza en general, que tenga una capacidad de riesgos mínimos. Ajustable para ambidiestros. Lavable y que conserve sus características aun después de varias lavadas. Tamaño Mediano (M).

			Caja o paquete de 12 piezas.
		235	Guantes de Algodón, (L) Guantes de algodón y poliéster, con puño tipo elástico, suave y ligero, para aplicaciones de trabajos en jardinería, reparaciones menores, limpieza en general, que tenga una capacidad de riesgos mínimos. Tamaño Grande (L). Caja o paquete de 12 piezas.
		236	Guantes de Algodón Recubiertos (L) Guantes 50% algodón y 50% poliéster, con puño tipo elástico, Recubiertos en la palma con látex, rugosa para un mejor agarre. En el dorso el recubrimiento deberá cubrir los dedos hasta la mitad aproximadamente, y totalmente el dedo pulgar. Niveles de protección deberán estar marcados en el dorso del guante para información del usuario. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma EN 388 con una resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro con niveles mínimos de 3. Tamaño Grande (L). Caja o paquete de 12 pares.
		237	Guantes de Algodón Recubiertos (XL) Guantes 50% algodón y 50% poliéster, con puño tipo elástico, Recubiertos en la palma con látex, rugosa para un mejor agarre. En el dorso el recubrimiento deberá cubrir los dedos hasta la mitad aproximadamente, y totalmente el dedo pulgar. Niveles de protección deberán estar marcados en el dorso del guante para información del usuario. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma EN 388 con una resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro con niveles mínimos de 3. Tamaño Extra-Grande (XL). Caja o paquete de 12 pares.
	Guantes contra ácidos	238	Guantes contra ácidos Guantes Industriales de hule natural, de espesor medio, <b>color verde</b> , con excelente manejo contra ácidos, no menor de 15" de largo. fabricado en nitrilo grueso de mínimo 22 mil, su superficie está satinada con silicón su palma y dorso son 100% rugosos, o con patrones que aseguren un buen agarre. Recomendable en la industria de la construcción manipulaciones de químicos, área de limpieza o Industria en general. Debido a que serán utilizados como protección primaria contra químicos, el mismo deberá poseer una resistencia bajo la norma EN374 de más de 30 minutos sin penetración; probados en ácido Sulfúrico al 96 % y certificación de cumplimiento para las normas calidad requeridas. Caja o paquete de 12 piezas.
	Guantes Dieléctricos	239	Guantes Dieléctricos de baja tensión/ negro/14" Guantes aislante de BAJA TENSIÓN fabricado en caucho natural/polypropreno, compuesta de alta calidad, para usos eléctricos clase 0 (máximo 1,000 volt.), De color negro, con longitud de 14", que brinde una resistencia mecánica para una mayor protección. De puño abierto. Recomendado en maniobras de conexión/desconexión en circuitos energizados o desenergizados, así como en la puesta a tierra de líneas o equipo eléctrico. Facilitan el trabajo con piezas pequeñas. Que cumpla o exceda los estándares ASTM D120-90 e IE903. Caja o paquete de 12 piezas.



		240	Guantes Dieléctricos de alta tensión/16"/clase 2	Guantes aislante de ALTA TENSIÓN fabricado en caucho natural/polypropreno, para usos eléctricos clase 2 (Voltaje máximo 17,000 volt.), De color negro en su exterior y amarillo en su interior para una mayor facilidad en inspecciones visuales. Con longitud de 16", que brinde una resistencia mecánica para una mayor protección. De puño abierto. Recomendado en maniobras de conexión o desconexión en circuitos energizados o desenergizados, así como en la puesta a tierra de líneas o equipo eléctrico. Que incluya bolsa transportadora del mismo tamaño, libre de elementos conductores, que no absorba la humedad del medio ambiente, con sistema de colgado. Que cumpla o exceda los estándares ASTM D120-90 e IE903. Caja o paquete de 12 piezas.
		241	Guantes Dieléctricos de alta tensión/16"/clase 4	Guantes aislante de ALTA TENSIÓN, fabricado en caucho natural/polyisopreno, para usos eléctricos clase 4 (Voltaje máximo 36,000 volt.), De color negro en su exterior y amarillo por dentro para una mayor facilidad en inspecciones visuales. Con longitud de 16", que brinde una resistencia mecánica para una mayor protección. De puño abierto. Recomendado en maniobras de conexión/desconexión en circuitos energizados o desenergizados, así como en la puesta a tierra de líneas o equipo eléctrico. Que incluya bolsa transportadora del mismo tamaño, libre de elementos conductores, que no absorba la humedad del medio ambiente, con sistema de colgado. Que cumpla o exceda los estándares ASTM D120-90 e IE903. Caja o paquete de 12 piezas.
Guantes de Carnaza y Piel		242	Protector de Carnaza para guantes dieléctricos	Guante de piel, utilizado en la protección externa de los guantes dieléctricos a la acción punzocortante y del manejo de herramientas. Resistente y durables. Deberá contar con una manga protector hecha en vinyl que proteja al guante dieléctrico de caucho. Deberá estar especialmente diseñado para su uso con guantes dieléctricos para garantizar un acople ideal con el guante dieléctrico. La longitud total del guante no deberá ser menor a 16 pulgadas. Caja o paquete de 12 piezas.
		243	Guantes de Carnaza corto	Guantes de cuero Tipo Carnaza de calidad Premium, color gris con refuerzo doble en la palma y en cada uno de los dedos, deberá tener un puño de seguridad abierto de 2 1/2" de ancho. El cuero deberá contar con un espesor que asegure la protección mínima de 1.4 mm. de 12 pulgadas de largo mínimo. El material del dorso será de algodón heavy duty para un mayor confort y duración. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma EN 388 con una resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro con niveles mínimos de 4. Caja o paquete de 12 piezas.



		244	Guantes de Carnaza largo	Guantes de cuero Tipo Carnaza de calidad Premium, color gris con refuerzo doble en la palma y en cada uno de los dedos, deberá tener un puño de seguridad abierto de 2 1/2" de ancho. El cuero deberá contar con un espesor que asegure la protección mínima de 1.4 mm. de 14 pulgadas de largo máximo, El material del dorso será de algodón heavy duty para un mayor confort y duración. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma EN 388 con una resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro con niveles mínimos de 4. Caja o paquete de 12 piezas.
		245	Guantes de Piel	Guantes de cuero de Piel Lisa de calidad Premium, color amarillo, deberá tener un puño de seguridad de 2 1/2" de ancho. El cuero deberá contar con un espesor que asegure la protección mínima de 1.4 mm. El material del dorso será de algodón heavy duty tipo para un mayor confort y duración. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma EN 388 con una resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro con niveles mínimos de 4. Caja o paquete de 12 piezas.
		246	Guante Industrial para Soldador	Guantes de cuero soldador, mínimo de 14" de largo. Su forración interna deberá ser acolchada con un material que ayude a la transpiración de la mano en algodón y que sea retardante a la flama para que proteja a la misma en caso de quemaduras. El color del guante deberá ser de un color chocolate para evitar que se ensucien fácilmente. El cuero deberá contar con un espesor que asegure la protección mínima de 1.3 mm. . Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma EN 407 con una nivel de protección a la inflamabilidad con nivel de rendimiento 4 y al Calor por convección (transferencia térmica) con nivel de rendimiento 4. Caja o paquete de 12 piezas.
		247	Manga de carnaza para soldador	Manga de carnaza grueso para proteger al soldador de chispas y el calor que genera la soldadura. Caja o paquete de 12 piezas.
	Guantes Impermeables y Nailon	248	Guantes impermeables	Guantes impermeables y durables, con puño abierto, protección contra aceites, grasas y productos químicos. No usar con solventes como removedor de barniz o gasolina.
		249	Guante para Químicos	Guantes de 100% Neopreno, calidad premium, para protección contra químico. Deberá ser de colores llamativos como naranja o verde y de 350mm de longitud. Su palma posee debe ser rugosa o con relieve que proporcione un buen agarre. Debido a que serán utilizados como protección primaria contra químicos, el mismo deberá poseer una resistencia bajo la norma EN374 de más de 30 minutos sin penetración; probados en ácido Sulfúrico al 96 %. A su vez deberá exceder los 480 minutos sin penetración en otras substancias peligrosas como Heptano y Hidróxido sódico. El fabricante deberá estar certificado ISO 9001 para garantizar la

				trazabilidad y confiabilidad del producto.
		250	Guantes para manipular cajas	Guantes 100% nailon o poliester, recubiertos de poliuretano en la palma para un mejor agarre de cajas.
Protección para Pies	Botas de Caucho	300	Botas de Caucho Negro 4	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.
		301	Botas de Caucho Negro 5	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.
		302	Botas de Caucho Negro 6	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.

		303	Botas de Caucho Negro 7	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>
		304	Botas de Caucho Negro 8	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>
		305	Botas de Caucho Negro 9	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>



		306	Botas de Caucho Negro 10	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>
		307	Botas de Caucho Negro 11	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>
		308	Botas de Caucho Negro 12	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: negro. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>

		309	Botas de Caucho Amarillo 4	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>
		310	Botas de Caucho Amarillo 5	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>
		311	Botas de Caucho Amarillo 6	<p>Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.</p>

		312	Botas de Caucho Amarillo 7	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.
		313	Botas de Caucho Amarillo 8	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.
		314	Botas de Caucho Amarillo 9	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.

		315	Botas de Caucho Amarillo 10	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.
		316	Botas de Caucho Amarillo 11	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.
		317	Botas de Caucho Amarillo 12	Bota de caucho con puntera de acero de seguridad a prueba de agua con plantilla de confort. Color: amarillo. Para operaciones con abundante presencia de líquidos. Su caña o altura será de 14 pulgadas de alto, garantizando una mejor ventilación. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 4 (damas) hasta el No. 12. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05. Por unidad.



		318	Bota de PVC Negro 4	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH. Por unidad.
		319	Bota de PVC Negro 5	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		320	Bota de PVC Negro 6	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.



		321	Bota de PVC Negro 7	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		322	Bota de PVC Negro 8	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		323	Bota de PVC Negro 9	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.

		324	Bota de PVC Negro 10	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		325	Bota de PVC Negro 11	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		326	Bota de PVC Negro 12	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: Negro. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.

		327	Bota de PVC Amarillo 4	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		328	Bota de PVC Amarillo 5	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		329	Bota de PVC Amarillo 6	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.

		330	Bota de PVC Amarillo 7	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		331	Bota de PVC Amarillo 8	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		332	Bota de PVC Amarillo 9	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.

		333	Bota de PVC Amarillo 10	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Caja o paquete de 12 pares. Por unidad.
		334	Bota de PVC Amarillo 11	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.
		335	Bota de PVC Amarillo 12	Bota de PVC con puntera de acero de seguridad Dieléctrica. Color: amarillo. Deberá contar con una plantilla de acero que proteja al usuario de la penetración de clavos o virutas. 100% a prueba de agua con plantilla de confort. Para operaciones con abundante presencia de líquidos y resistente a ácidos y químicos. Su caña o altura será de 14 a 16 pulgadas de alto. Deberá estar fabricada con tecnología que garantice el confort del usuario durante las largas jornadas de trabajo y por un proceso de inyección moldeada que asegura la calidad y duración del calzado. La suela será ultra liviana con huellas pronunciada que garantice un agarre excepcional en terrenos con lodo y fango. El proveedor debe certificar disponibilidad de suplir tallas desde el No. 7 hasta el No. 14. Para verificación de calidad y cumplimiento incluir la certificación de la norma de cumplimiento ASTM F2413-05 EH o EN. Por unidad.



		336	Botas desechables	Botas desechables con suela anti resbalante resistente al líquido. Ideal para aquellas áreas contaminadas donde se quiere evitar llevar o contraer con el mismo entorno. Para ser utilizada en hospitales, limpieza de salones y empaquetaje. Caja o paquete de 50 pares.
Productos de Seguridad Vial	Conos Viales	337	Cono de 18"	Cono de seguridad, con altura mínima de 45 cms, y una base cuadrada de 29 cms por 29 cms como mínimo, cuerpo naranja fluorescente 100% flexible, con estabilizador de resistencia UV, moldeado por inyección LPDE (POLYETHYLENE DE BAJA DENSIDAD) que evitara que se rompa en caso de ser colisionado, sin poros en su superficie, y resistente a la suciedad y a la grasa. Base rígido color negro inyectado al cuerpo del cono en caucho solido color negro permanentemente adherido. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 12 unidades
		338	Cono de 28"	Cono de seguridad, con altura mínima de 70 cms, y una base cuadrada de 33 cms por 33 cms como mínimo, cuerpo naranja fluorescente 100% flexible, con estabilizador de resistencia UV, moldeado por inyección LPDE (POLYETHYLENE DE BAJA DENSIDAD) que evitara que se rompa en caso de ser colisionado, sin poros en su superficie, y resistente a la suciedad y a la grasa. Base rígido color negro inyectado al cuerpo del cono en caucho solido color negro permanentemente adherido. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 12 unidades
		339	Cono de 28" con cintas reflectivas	Cono de seguridad, con altura mínima de 70 cms, y una base cuadrada de 33 cms por 33 cms como mínimo, cuerpo naranja fluorescente 100% flexible, con estabilizador de resistencia UV, moldeado por inyección LPDE (POLYETHYLENE DE BAJA DENSIDAD) que evitara que se rompa en caso de ser colisionado, sin poros en su superficie, y resistente a la suciedad y a la grasa. Base rígido color negro inyectado al cuerpo del cono en caucho solido color negro permanentemente adherido. Deberá incluir dos (2) anillos de cintas refractivas de grado ALTA INTENSIDAD PRISMATICO o diamante 3 (GD) diamantadas de color plata, la primera cinta de 15.24 cms de ancho y la segunda de 10.16 cms de ancho, con una distancia entre ellas de 5cms, la distancia de la primera cinta a la parte superior del cono deberá estar entre los 5 cms a 7.60 cms. Las cintas deben cumplir con los niveles mínimos de retro reflexión de la norma ASTM D 4956-95. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 12 unidades



		340	Cono de 36"	Cono de seguridad, con altura mínima de 91 cms, y una base cuadrada de 35 cms por 35 cms como mínimo, cuerpo naranja fluorescente 100% flexible, con estabilizador de resistencia UV, moldeado por inyección LPDE (POLYETHYLENE DE BAJA DENSIDAD) que evitara que se rompa en caso de ser colisionado, sin poros en su superficie, y resistente a la suciedad y a la grasa. Base rígido color negro inyectado al cuerpo del cono en caucho solido color negro permanentemente adherido. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 12 unidades
		341	Cono de 36" con cintas reflectivas	Cono de seguridad, con altura mínima de 91 cms, y una base cuadrada de 35 cms por 35 cms como mínimo, cuerpo naranja fluorescente 100% flexible, con estabilizador de resistencia UV, moldeado por inyección LPDE (POLYETHYLENE DE BAJA DENSIDAD) que evitara que se rompa en caso de ser colisionado, sin poros en su superficie, y resistente a la suciedad y a la grasa. Base rígido color negro inyectado al cuerpo del cono en caucho solido color negro permanentemente adherido. Deberá incluir dos (2) anillos de cintas refractivas de grado ALTA INTENSIDAD PRISMATICO o diamante 3 (GD) diamantadas de color plata, la primera cinta de 15.24 cms de ancho y la segunda de 10.16 cms de ancho, con una distancia entre ellas de 5cms, la distancia de la primera cinta a la parte superior del cono deberá estar entre los 5 cms a 7.60 cms. Las cintas deben cumplir con los niveles mínimos de retro reflexión de la norma ASTM D 4956-95. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 12 unidades.
		342	Cono Retráctil de 28" con cintas reflectivas	Cono de seguridad tipo retráctil, de 28" de altura, con una base cuadrada de 32 cm mínimo de color anaranjado de alta visibilidad para la visión diurna y nocturna, de material de nailon resistente. Deberá incluir dos (2) anillos de cintas refractivas de grado ALTA INTENSIDAD PRISMATICO o diamante 3 (GD) diamantadas de color plata, la primera cinta de 15.24 cms de ancho y la segunda de 10.16 cms de ancho, sin d distancia entre ellas, la distancia de la primera cinta a la parte superior del cono deberá estar entre los 5 cms a 7.60 cms De fácil manejo para guardar totalmente recogido y en su propio estuche tipo maletín, Las cintas deben cumplir con los niveles mínimos de retro reflexión de la norma ASTM D 4956-95. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Para uso práctico. Caja o paquete de 12 unidades



Bastón de Señalización Vial	343	Bastón de Señalización vial con LED Rojo	Bastón de señalización vial con tecnología LED, con dos modos de señalización: luz fija y luz destellante, con una duración de 12 horas mínimo, que incluyan las baterías, 50 lumen mínimo de luz brillante, con un largo de 12 " mínimo, mango de color negro o gris, lente de color rojo. Peso mínimo de 7 oz. Garantía no inferior a un (1) año o la que disponga el fabricante. Caja o paquete de 12 unidades.
	344	Bastón de Señalización vial con LED Amarillo	Bastón de señalización vial con tecnología LED, con dos modos de señalización: luz fija y luz destellante, con una duración de 12 horas mínimo, que incluyan las baterías, 50 lumen mínimo de luz brillante, con un largo de 12 " mínimo, mango de color negro o gris, lente de color amarillo. Garantía no inferior a un (1) año o la que disponga el fabricante. Caja o paquete de 12 unidades.
	345	Bastón de Señalización vial con LED Verde	Bastón de señalización vial con tecnología LED, con dos modos de señalización: luz fija y luz destellante, con una duración de 12 horas mínimo, que incluyan las baterías, 50 lumen mínimo de luz brillante, con un largo de 12 " mínimo, mango de color negro o gris, lente de color verde. Garantía no inferior a un (1) año o la que disponga el fabricante. Caja o paquete de 12 unidades.
	346	Bastón de Señalización vial con LED Azul	Bastón de señalización vial con tecnología LED, con dos modos de señalización: luz fija y luz destellante, con una duración de 12 horas mínimo, que incluyan las baterías, 50 lumen mínimo de luz brillante, con un largo de 12 " mínimo, mango de color negro o gris, lente de color azul. Garantía no inferior a un (1) año o la que disponga el fabricante. Caja o paquete de 12 unidades.
Artículos de Seguridad Vial	347	Protector tipo Tanque	Tanque de seguridad vial fabricado en polietileno, de 100 cm de altura, 58 cm de diámetro, de capacidad de 200 litros mínimo, color: naranja, con cinta reflectiva de ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO color blanco, para la visión diurna y nocturna. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por Unidad.
	348	postes delineadores con una cinta reflectiva	Poste vial delineador color anaranjado, para remarcar o delinear segmentos de carretera o para resaltar o advertir al usuario de la peligrosidad. De material de plástico resistente a altos impacto y resistente a cambios de temperaturas, con una altura mínima de 1,00 metros, con una cinta reflectiva color blanco de alta intensidad prismática de 25 cms máximo, ubicada en la parte superior, para uso diurno y nocturno. Base de color negro, con un peso total de 7 kg mínimo. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por Unidad.



		349	postes delineadores con dos cintas reflectivas	Poste vial delineador color anaranjado, para remarcar o delinear segmentos de carretera o para resaltar o advertir al usuario de la peligrosidad. De material de plástico resistente a altos impacto y resistente a cambios de temperaturas, con una altura mínima de 1,00 metros, con dos (2) cintas reflectivas color blanco de alta intensidad prismática de 15 cms mínimo con un espacio entre ambas de 5 cms, ubicada en la parte superior, para uso diurno y nocturno. Base de color negro, con un peso total de 7 kg mínimo. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por Unidad.
		350	Marcadores Reflectivos Rojo tipo tachuelas (ojo de gato)	Marcadores reflectivos tipo tachuela o botones color amarillo, con cinta reflectiva de alta intensidad prismática color rojo para una visión diurna y nocturna, con medidas mínimas: 10 cm largo, 10 cm de ancho, 2 cm de alta, y con un peso de 150 gramos. De fácil instalación que facilita la visibilidad en caminos para alta velocidad. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 100 unidades.
		351	Marcadores Reflectivos Blanco tipo tachuelas (ojo de gato)	Marcadores reflectivos tipo tachuela o botones color amarillo, con cinta reflectiva de alta intensidad prismática color blanco para una visión diurna y nocturna, con medidas mínimas: 10 cm largo, 10 cm de ancho, 2 cm de alta, y con un peso de 150 gramos. De fácil instalación que facilita la visibilidad en caminos para alta velocidad. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Caja o paquete de 100 unidades.
		352	Topes para Estacionamientos	Topes de estacionamiento de material de hule de llanta reciclado, con cinta reflectiva color amarillo. Medidas desde: 600x120x100 mm, peso 5.0 kg. Mínimo. De alta resistencia al medio ambiente, (humedad, aceite, altas y bajas temperaturas y rayos ultravioletas). El Diseño debe ser flexible para que se adapte al contorno de superficies de la carretera. De fácil instalación en Concreto y Asfalto, que pueda fácilmente removerse o reinstalarse. Debe incluir los tornillos para la instalación en concreto o asfalto. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por unidad.

		353	Reductores de Velocidad de una pieza	Reductores de velocidad de material de hule de llanta reciclado, color negro rallado con cinta reflectiva de alta intensidad prismática color amarillo, y reflectores ojo de gato de alta intensidad prismático para una mejor visibilidad nocturna y diurna. Debe contener los orificios previamente perforados para la instalación e incluir los tornillos para concretos o asfalto. De alta resistencia al medio ambiente, (humedad, aceite, altas o bajas temperaturas y rayos ultravioletas). El Diseño debe ser flexible para que se adapte al contorno de superficies de la carretera, De fácil instalación en Concreto y Asfalto, que pueda fácilmente removerse o reinstalarse. Medidas desde: Largo: 180 cm, Ancho 30 cm, Alto: 5 cm o su equivalente en pie, peso: 15 kgs o su equivalente en libras mínimo. Por Unidad.
		354	Reductores de Velocidad por módulo	Reductores de velocidad de material de pvc, flexible, combinación de colores negro y amarillo, con cinta reflectiva color amarillo de alta intensidad prismático, y reflectores ojo de gato para una mejor visibilidad en la noche y diurna. Debe contener los orificios previamente perforados para la instalación e incluir los tornillos para concretos o asfalto. De alta resistencia al medio ambiente, (humedad, aceite, altas o bajas temperaturas y rayos ultravioletas). El Diseño debe ser flexible para que se adapte al contorno de superficies de la carretera, De fácil instalación en Concreto y Asfalto, que pueda fácilmente removerse o reinstalarse. Medidas desde: Largo de pisada: 40 cm, Ancho 20 cm, Alto: 5 cm o su equivalente en pie, peso por módulo: 4 kgs o su equivalente en libras mínimo. Por Unidad.
		355	Mallas de seguridad vial	Malla plástica para cerca de polipropileno o polietileno, para señalización vial o de obras, que permita una mayor visualización diurna y nocturna, de fácil colocación y durabilidad, con materiales de fabricación anti U.V. Medidas: ancho: mínimo 1,00 metro, largo 50 mts, red o cuadrícula de 8x5 cm mínimo, color: naranja. De usos múltiples para la construcción. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por unidad de rollo.
		356	Mallas de seguridad vial	Malla plástica de seguridad de polipropileno o polietileno, para señalización vial o de obras, que permita una mayor visualización en la noche y el día, de fácil colocación y durabilidad, con materiales de fabricación anti U.V. Medidas: ancho 1.20 metro, largo 30.47 mts mínimo o su medida equivalente en pies. Color: naranja. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por unidad de rollo.

		357	Muros de plástico	Barrera plástica de polietileno de alta densidad, con cinta reflectiva de alta intensidad prismática color blanco con rojo (ambos), resistente a rayos UV y humedad, dimensiones: 1400 mm largo x 2000 mm alto mínimo o su medida equivalente. Para utilizar en área de construcción de camino, zonas de trabajo, lugares peligrosos. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP. Por unidad.
		358	Cinta Reflectiva vehicular	Cinta reflectiva vehicular, color blanco y rojo con alta intensidad prismática para visión diurna y nocturna, resistente a rayos UV y humedad. Dimensiones 2 pulgadas x 4 pulgadas de ancho. Por rollo.
		359	Cinta de señalización Amarillo 1	Cinta de señalización sin impresión color amarillo, dimensiones del rollo mínimas de 7 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		360	Cinta de señalización Amarillo 2	Cinta de señalización sin impresión color amarillo, dimensiones del rollo mínimas de 10 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		361	Cinta de señalización Amarillo 3	Cinta de señalización sin impresión color amarillo, dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		362	Cinta de señalización Amarillo 4	Cinta de señalización sin impresión color amarillo, dimensiones del rollo mínimas de 25 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		363	Cinta de señalización Rojo 1	Cinta de señalización sin impresión color rojo, dimensiones del rollo mínimas de 7 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		364	Cinta de señalización Rojo 2	Cinta de señalización sin impresión color rojo, dimensiones del rollo mínimas de 10 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		365	Cinta de señalización Rojo 3	Cinta de señalización sin impresión color rojo, dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		366	Cinta de señalización Rojo 4	Cinta de señalización sin impresión color rojo, dimensiones del rollo mínimas de 25 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		367	Cinta de señalización Peligro 1	Cinta de señalización personalizada con la palabra "Peligro", color amarillo de fondo con letras rojo, dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		368	Cinta de señalización Peligro 2	Cinta de señalización personalizada con la palabra "Peligro", color amarillo de fondo con letras negra, dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		369	Cinta de señalización Área Restringida 1	Cinta de señalización personalizada con la palabra "Área Restringida", color amarillo de fondo con letras rojo, dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.

		370	Cinta de señalización Área Restringida 2	Cinta de señalización personalizada con la palabra "Área Restringida", color amarillo de fondo con letras negra, dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. Caja o paquete 12 rollos.
		371	Cinta de Señalización con Logo Institucional	Cinta de Señalización con impresión de logo Tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. Dimensiones del rollo mínimas de 15 cms x 300 mts de largo. El arte debe ser proporcionado por la institución. Caja o paquete 50 rollos.
	Otros productos Viales	372	Película retro reflejante grande diamante de cubo	Película retro reflejante grado diamantes de cubo debe tener las siguientes características: que cumpla con la norma tipo XI 4956 ASTM, colores disponibles: blanco, naranja fluorescente, verde - limón fluorescente. Estos colores serán requeridos a disposición de la entidad previa coordinación.. Dimensiones mínimas: 24" x 50 yardas. Por rollo (unidad)
		373	Película retro reflejante grande diamantes de cubo	Película retro reflejante grande diamantes de cubo debe tener las siguientes características: que cumpla con la norma tipo XI 4956 ASTM, colores disponibles: blanco, naranja fluorescente, verde - limón fluorescente. Estos colores serán requeridos a disposición de la entidad previa coordinación. Dimensiones mínimas: 36" x 50 yardas. Por rollo (unidad)
		374	Película retro reflejante grande diamantes de cubo	Película retro reflejante grande diamantes de cubo debe tener las siguientes características: que cumpla con la norma tipo XI 4956 ASTM, colores disponibles: blanco, naranja fluorescente, verde - limón fluorescente. Estos colores serán requeridos a disposición de la entidad previa coordinación. Dimensiones mínimas: 48" x 50 yardas. Por rollo (unidad)
		375	Lámina reflectiva de Alta Intensidad Prismática	Lámina reflectiva de Alta Intensidad Prismática que cumpla con norma tipo X4956 ASTM, color disponible: blanco, verde, rojo y amarillo. Estos colores serán requeridos a disposición de la entidad previa coordinación. Dimensiones mínimas: 24" x 50 yardas. Por rollo (unidad)
		376	Lámina reflectiva de Alta Intensidad Prismática	Lámina reflectiva de Alta Intensidad Prismática que cumpla con norma tipo X4956 ASTM, color disponible: blanco, verde, rojo y amarillo. Estos colores serán requeridos a disposición de la entidad previa coordinación. Dimensiones mínimas: 36" x 50 yardas. Por rollo (unidad)
		377	Lámina reflectiva de Alta Intensidad Prismática	Lámina reflectiva de Alta Intensidad Prismática que cumpla con norma tipo X4956 ASTM, colores disponibles: blanco, verde, rojo y amarillo. Estos colores serán requeridos a disposición de la entidad previa coordinación. Dimensiones mínimas: 48" x 50 yardas. Por rollo (unidad)

		378	Pintura Termoplástica Blanca	Pintura Termoplástica con elementos cerámicos para todo tipo de clima, que cumpla con la norma ASTM E2176. El producto podrá ser entregado en presentación de: caja, tambo o saco de polietileno, color amarillo. En unidad de medidas de 40 sacos a 50 libras cada uno, equivalente a una tonelada.
		379	Pintura Termoplástica Amarillo	Pintura Termoplástica con elementos cerámicos para todo tipo de clima, que cumpla con la norma ASTM E2176. El producto podrá ser entregado en presentación de: caja, tambo o saco de polietileno, color amarillo. En unidad de medidas de 40 sacos a 50 libras cada uno, equivalente a una tonelada.
Ropa Protectora, Overoles y Fajas Lumbares	Capotes con capucha	400	Capote con capucha amarillo S	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color amarillo, resistente a la rasgadura y abrasión. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 unidades
		401	Capote con capucha amarillo M	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color amarillo, resistente a la rasgadura y abrasión. Talla mediana o M. Caja o paquete de 12 unidades
		402	Capote con capucha amarillo L	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color amarillo, resistente a la rasgadura y abrasión. Talla: grande o L. Caja o paquete de 12 unidades
		403	Capote con capucha amarillo XL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color amarillo, resistente a la rasgadura y abrasión. Talla: extra grande o XL. Caja o paquete de 12 unidades
		404	Capote con capucha amarillo XXL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color amarillo, resistente a la rasgadura y abrasión. Talla: doble extra grande o XXL. Caja o paquete de 12 unidades
		405	Capote con capucha verde S	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color verde olivo, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 unidades

		406	Capote con capucha verde M	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color verde olivo, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla mediana o M. Caja o paquete de 12 unidades
		407	Capote con capucha verde L	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color verde olivo, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla largo o L. Caja o paquete de 12 unidades
		408	Capote con capucha verde XL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color verde olivo, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla extra grande o XL. Caja o paquete de 12 unidades
		409	Capote con capucha verde XXL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color verde olivo, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla: doble extra grande o XXL. Caja o paquete de 12 unidades
		410	Capote con capucha azul S	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" de largo mínimo, de color azul, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 unidades
		411	Capote con capucha azul M	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color azul, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla mediana o M. Caja o paquete de 12 unidades
		412	Capote con capucha azul L	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" de largo mínimo, de color azul, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla largo o L. Caja o paquete de 12 unidades

		413	Capote con capucha azul XL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" de largo mínimo, de color azul, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla extra largo o XL. Caja o paquete de 12 unidades
		414	Capote con capucha azul XXL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color azul, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla: doble extra largo o XXL. Caja o paquete de 12 unidades
		415	Capote con capucha negro S	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" de largo mínimo, de color negro, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 unidades
		416	Capote con capucha negro M	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color negro, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla mediana o M. Caja o paquete de 12 unidades
		417	Capote con capucha negro L	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" largo mínimo, de color negro, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla largo o L. Caja o paquete de 12 unidades
		418	Capote con capucha negro XL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" de largo mínimo, de color negro, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla extra largo o XL. Caja o paquete de 12 unidades
		419	Capote con capucha negro XXL	Capote tipo bata de material impermeable confeccionado en PVC/Poliéster de grosor de 35 mm, con capucha, manga larga, con cierre frontal de botones, hasta la rodilla de 49" de largo mínimo, de color negro, resistente a la rasgadura y abrasión. Incluir bolsa del mismo color. Talla: doble extra largo o XXL. Caja o paquete de 12 unidades
	Capote tipo Poncho	420	capote tipo poncho Negro	Capote tipo Poncho impermeable de material de PVC, con capucha y bolso, de 50" largo x 80" de ancho mínimo, talla única, de material de PVC/Poliéster de grosos de 35

			mm, color negro. Caja o paquete de 12 unidades.
	421	capote tipo poncho Amarillo	Capote tipo Poncho impermeable de material de PVC, con capucha y bolso, de 50" largo x 80" de ancho mínimo, talla única, de material de PVC/Poliéster de grosos de 35 mm, color amarillo. Caja o paquete de 12 unidades
	422	capote tipo poncho Verde	Capote tipo Poncho impermeable de material de PVC, con capucha y bolso, de 50" largo x 80" de ancho mínimo, talla única, de material de PVC/Poliéster de grosos de 35 mm, color verde olivo. Caja o paquete de 12 unidades.
Capote dos piezas	423	Capote dos pieza Verde Lima con cinta reflectiva S	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color verde lima. El pantalón debe tener elástico. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
	424	Capote dos pieza Verde Lima con cinta reflectiva M	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color verde lima. El pantalón debe tener elástico. Talla mediano o M. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
	425	Capote dos pieza Verde Lima con cinta reflectiva L	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática, en la parte frontal y trasera, color verde lima. El pantalón debe tener elástico. Talla largo o L. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
	426	Capote dos pieza Verde Lima con cinta reflectiva XL	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en parte frontal y trasera, color verde lima. El pantalón debe tener elástico. Talla extra largo o XL. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
	427	Capote dos pieza Verde Lima con cinta reflectiva XXL	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color verde lima. El pantalón debe tener elástico. Talla doble extra largo o XXL. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
	428	Capote dos pieza Negro con cinta reflectiva S	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color negro. El pantalón debe tener elástico. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.

		429	Capote dos pieza Negro con cinta reflectiva M	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color negro. El pantalón debe tener elástico. Talla mediano o M. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		430	Capote dos pieza Negro con cinta reflectiva L	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color verde lima. El pantalón debe tener elástico. Talla largo o L. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		431	Capote dos pieza Negro con cinta reflectiva XL	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en parte frontal y trasera, color negro El pantalón debe tener elástico. Talla extra largo o XL. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		432	Capote dos pieza Negro con cinta reflectiva XXL	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color negro. El pantalón debe tener elástico. Talla doble extra largo o XXL. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		433	Capote dos pieza Negro S	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, sin cinta reflectiva. El pantalón debe tener elástico. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 pares.
		434	Capote dos pieza Negro M	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, sin cinta reflectiva. El pantalón debe tener elástico. Talla mediano o M. Caja o paquete de 12 pares.
		435	Capote dos pieza Negro L	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, sin cinta reflectiva. Color negro. El pantalón debe tener elástico. Talla largo o L. Caja o paquete de 12 pares.
		436	Capote dos pieza Negro XL	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, sin cinta reflectiva. Color negro. El pantalón debe tener elástico. Talla extra largo o XL. Caja o paquete de 12 pares.
		437	Capote dos pieza Negro XXL	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, sin cinta reflectiva. Color negro. El pantalón debe tener elástico. Talla doble extra largo o XXL. Caja o paquete de 12 pares.
		438	Capote dos pieza Amarillo con cinta reflectiva S	Capote de dos piezas impermeable de material de PVC/Poliéster, con cinta reflectiva blanca de alta intensidad prismática en la parte frontal y trasera, color amarillo. El pantalón debe tener elástico. Talla pequeña o S. Caja o paquete de 12 pares. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito,

			emitido por el MOP.
		439	Capote dos pieza Amarillo con cinta reflectiva M
		440	Capote dos pieza Amarillo con cinta reflectiva L
		441	Capote dos pieza Amarillo con cinta reflectiva XL
		442	Capote dos pieza Amarillo con cinta reflectiva XXL
Cofias Desechables		443	Redecillas desechables Blanca
		444	Redecillas desechables Celeste
		445	Redecillas desechables Verde
		446	Redecillas desechables Grande Blanca
		447	Redecillas plisada de Blanca
		448	Redecillas plisada de Celeste

		449	Redecillas plisada de Verde	Redecillas plisadas circular cosidas, de material de polipropileno, con elástico para la cabeza, color Verde, de mínimo 10 gramos, tamaño de 20 " mínimo. Caja o paquete de 100 unidades.
		450	Redecilla circular	Redecilla de material SMS, de forma circular, con elástico para la cabeza color Celeste de 20 gramos máximo, tamaño de 20 pulgadas mínimo. Caja o paquete de 100 unidades.
		451	Red de Poliéster Negra	Malla o red para la cabeza de poliéster, color oscuro. Caja o paquete de 100 unidades
		452	Red de Poliéster Blanca	Malla o red para la cabeza de poliéster, color blanca. Caja o paquete de 100 unidades
		453	Gorras desechables	Hechas de PP liviano, con elástico y de material que permite la entrada de aire, abultadas, impide que caiga cabello en su uso. Especialmente utilizado en el área de medica, eléctrica, limpieza y empaquetado. Caja o paquete de 100 unidades
	Fajas Lumbares	454	Fajas de Protección Lumbar (S)	Faja de Soporte Lumbar, de uso personal, reusable, en aplicaciones de levantamiento de cargas. Altura de 20.5 cm, construida en material tipo malla respirable para climas tropicalizados y ajustes de cinturas en material ventilado que permita la transpiración (no tejidos cerrados), no conductiva y sin componentes metálicos, totalmente ajustables en dos fases, con sistema de cierre doble. El cerco o reborde en material de alta visibilidad para áreas de alto tráfico. Por unidad.
		455	Fajas de Protección Lumbar (M)	Faja de Soporte Lumbar, de uso personal, reusable, en aplicaciones de levantamiento de cargas. Altura de 20.5 cm, construida en material tipo malla respirable para climas tropicalizados y ajustes de cinturas en material ventilado que permita la transpiración (no tejidos cerrados), no conductiva y sin componentes metálicos, totalmente ajustables en dos fases, con sistema de cierre doble. El cerco o reborde en material de alta visibilidad para áreas de alto tráfico. Por unidad.
		456	Fajas de Protección Lumbar (L)	Faja de Soporte Lumbar, de uso personal, reusable, en aplicaciones de levantamiento de cargas. Altura de 20.5 cm, construida en material tipo malla respirable para climas tropicalizados y ajustes de cinturas en material ventilado que permita la transpiración (no tejidos cerrados), no conductiva y sin componentes metálicos, totalmente ajustables en dos fases, con sistema de cierre doble. El cerco o reborde en material de alta visibilidad para áreas de alto tráfico. Por unidad.

		457	Fajas de Protección Lumbar (XL)	Faja de Soporte Lumbar, de uso personal, reusable, en aplicaciones de levantamiento de cargas. Altura de 20.5 cm, construida en material tipo malla respirable para climas tropicalizados y ajustes de cinturas en material ventilado que permita la transpiración (no tejidos cerrados), no conductiva y sin componentes metálicos, totalmente ajustables en dos fases, con sistema de cierre doble. El cerco o reborde en material de alta visibilidad para áreas de alto tráfico. Por unidad.
		458	Fajas de Protección Lumbar (2XL)	Faja de Soporte Lumbar, de uso personal, reusable, en aplicaciones de levantamiento de cargas. Altura de 20.5 cm, construida en material tipo malla respirable para climas tropicalizados y ajustes de cinturas en material ventilado que permita la transpiración (no tejidos cerrados), no conductiva y sin componentes metálicos, totalmente ajustables en dos fases, con sistema de cierre doble. El cerco o reborde en material de alta visibilidad para áreas de alto tráfico. Por unidad.
	Delantal de Soldador	459	Delantal de soldador	Delantal o mandil de soldador confeccionado con material que resista a altas temperatura, a químicos, resistente a roturas o rasgado. Que cubra el pecho, abdomen y las piernas hasta las rodillas. Con un largo máximo de 95 cms. Con una sujeción con una cinta que rodea la cintura y el cuello y con seguridad para evitar desprendimiento y así adaptarse cómodamente. Talla: única. Para utilizar en trabajos contra riesgo de material fundido o partículas incandescente producidas por la soldadura u otros tipos de trabajo que presentes riesgo. Deberá tener certificación de calidad vigente CE o sus equivalentes, la cuales deberán ser verificables vía web. Por unidad.
	Overoles Desechables	460	Overoles Desechables (S)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos, color totalmente blanco con solapa protectora de zipper frontal, zipper con longitud hasta barbilla y ausencia de costuras sobre los hombros y parte superior de los brazos. Deberá ser fabricado con Polietileno de alta densidad, con un espesor mínimo de 5.5 milésimas de espesor. Para un mayor confort su peso no deberá ser mayor de 1.2 oz/yd <sup>2</sup> (ASTM D751). Deberá ser duradero con resistencia al desgarre de 7lbf y resistencia a la ruptura de 24 lbf. Deberá ser fresco y permitir la transpirabilidad para el confort del trabajador, pero al mismo tiempo proteger de partículas solidas hasta 1 micrón, brindará protección química - categoría III, tipo 5/6 con sello -CE/ISO 16602, antiestático en ambos lados de la tela. Deberá presentar certificación para verificación de cumplimiento. Por unidad.

		461	Overoles Desechables (M)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos, color totalmente blanco con solapa protectora de zipper frontal, zipper con longitud hasta barbilla y ausencia de costuras sobre los hombros y parte superior de los brazos. Deberá ser fabricado con Polietileno de alta densidad, con un espesor mínimo de 5.5 milésimas de espesor. Para un mayor confort su peso no deberá ser mayor de 1.2 oz/yd2 (ASTM D751). Deberá ser duradero con resistencia al desgarre de 7lbf y resistencia a la ruptura de 24 lbf. Deberá ser fresco y permitir la transpirabilidad para el confort del trabajador, pero al mismo tiempo proteger de partículas solidas hasta 1 micrón, brindará protección química - categoría III, tipo 5/6 con sello -CE/ISO 16602, , antiestático en ambos lados de la tela. Deberá presentar certificación para verificación de cumplimiento. Por unidad.
		462	Overoles Desechables (L)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos, color totalmente blanco con solapa protectora de zipper frontal, zipper con longitud hasta barbilla y ausencia de costuras sobre los hombros y parte superior de los brazos. Deberá ser fabricado con Polietileno de alta densidad, con un espesor mínimo de 5.5 milésimas de espesor. Para un mayor confort su peso no deberá ser mayor de 1.2 oz/yd2 (ASTM D751). Deberá ser duradero con resistencia al desgarre de 7lbf y resistencia a la ruptura de 24 lbf. Deberá ser fresco y permitir la transpirabilidad para el confort del trabajador, pero al mismo tiempo proteger de partículas solidas hasta 1 micrón, brindará protección química - categoría III, tipo 5/6 con sello -CE/ISO 16602, antiestático en ambos lados de la tela. Deberá presentar certificación para verificación de cumplimiento. Por unidad.
		463	Overoles Desechables (XL)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos, color totalmente blanco con solapa protectora de zipper frontal, zipper con longitud hasta barbilla y ausencia de costuras sobre los hombros y parte superior de los brazos. Deberá ser fabricado con Polietileno de alta densidad, con un espesor mínimo de 5.5 milésimas de espesor. Para un mayor confort su peso no deberá ser mayor de 1.2 oz/yd2 (ASTM D751). Deberá ser duradero con resistencia al desgarre de 7lbf y resistencia a la ruptura de 24 lbf. Deberá ser fresco y permitir la transpirabilidad para el confort del trabajador, pero al mismo tiempo proteger de partículas solidas hasta 1 micrón, brindará protección química - categoría III, tipo 5/6 con sello -CE/ISO 16602, , antiestático en ambos lados de la tela. Deberá presentar certificación para verificación de cumplimiento. Por unidad.

		464	Overoles Desechables (2XL)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos, color totalmente blanco con solapa protectora de zipper frontal, zipper con longitud hasta barbilla y ausencia de costuras sobre los hombros y parte superior de los brazos. Deberá ser fabricado con Polietileno de alta densidad, con un espesor mínimo de 5.5 milésimas de espesor. Para un mayor confort su peso no deberá ser mayor de 1.2 oz/yd2 (ASTM D751). Deberá ser duradero con resistencia al desgarre de 7lbf y resistencia a la ruptura de 24 lbf. Deberá ser fresco y permitir la transpirabilidad para el confort del trabajador, pero al mismo tiempo proteger de partículas solidas hasta 1 micrón, brindará protección química - categoría III, tipo 5/6 con sello -CE/ISO 16602, , antiestático en ambos lados de la tela. Deberá presentar certificación para verificación de cumplimiento. Por unidad.
	Traje de Protección Química	465	Traje de protección química (M)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos. De color amarillo alta visibilidad. Fabricado sobre una base de polietileno de alta densidad y recubierto de una capa de polietileno que sirva de barrera contra productos químicos, con espesor mínimo de 10 milésimas, su peso debe ser no mayor a 2.5 onzas/yd2. Deberá ser duradero con resistencia al desgarre mínima de 4.7 lbf y resistencia a la ruptura mínima de 48 lbf. Deberá estar probado con más de 80 químicos reactivos de acuerdo a la norma ASTM F739, y debe cumplir con estándares ASTM F1670 para penetración de la sangre y F1671 para penetración viral. Certificación debe ser presentada con propuesta para verificación de cumplimiento.
		466	Traje de protección química (L)	Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos. De color amarillo alta visibilidad. Fabricado sobre una base de polietileno de alta densidad y recubierto de una capa de polietileno que sirva de barrera contra productos químicos, con espesor mínimo de 10 milésimas, su peso debe ser no mayor a 2.5 onzas/yd2. Deberá ser duradero con resistencia al desgarre mínima de 4.7 lbf y resistencia a la ruptura mínima de 48 lbf. Deberá estar probado con más de 80 químicos reactivos de acuerdo a la norma ASTM F739, y debe cumplir con estándares ASTM F1670 para penetración de la sangre y F1671 para penetración viral. Certificación debe ser presentada con propuesta para verificación de cumplimiento.

		467	Traje de protección química (XL)	<p>Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos. De color amarillo alta visibilidad. Fabricado sobre una base de polietileno de alta densidad y recubierto de una capa de polietileno que sirva de barrera contra productos químicos, con espesor mínimo de 10 milésimas, su peso debe ser no mayor a 2.5 onzas/yd<sup>2</sup>.</p> <p>Deberá ser duradero con resistencia al desgarre mínima de 4.7 lbf y resistencia a la ruptura mínima de 48 lbf. Deberá estar probado con más de 80 químicos reactivos de acuerdo a la norma ASTM F739, y debe cumplir con estándares ASTM F1670 para penetración de la sangre y F1671 para penetración viral. Certificación debe ser presentada con propuesta para verificación de cumplimiento.</p>
		468	Traje de protección química (2XL)	<p>Overol desechable, con capucha integrada, elásticos en las muñecas y tobillos. De color amarillo alta visibilidad. Fabricado sobre una base de polietileno de alta densidad y recubierto de una capa de polietileno que sirva de barrera contra productos químicos, con espesor mínimo de 10 milésimas, su peso debe ser no mayor a 2.5 onzas/yd<sup>2</sup>.</p> <p>Deberá ser duradero con resistencia al desgarre mínima de 4.7 lbf y resistencia a la ruptura mínima de 48 lbf. Deberá estar probado con más de 80 químicos reactivos de acuerdo a la norma ASTM F739, y debe cumplir con estándares ASTM F1670 para penetración de la sangre y F1671 para penetración viral. Certificación debe ser presentada con propuesta para verificación de cumplimiento.</p>
Chalecos reflectivos		469	Chalecos reflectivos tipo arnés ajustable en cintura color gris	<p>Chalecos reflectivo tipo arnés, con malla color anaranjado de alta visibilidad, ajustable en la cintura y al frente con material velcro, con cinta reflectiva color gris (con reflectividad de alta intensidad prismática), en su parte trasera los tirantes deben estar cruzado, confortable y liviano. Talla: estándar. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. Caja o paquete de 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.</p>
		470	Chalecos reflectivos tipo arnés ajustable en cintura color amarillo	<p>Chalecos reflectivo tipo arnés, con malla color anaranjado de alta visibilidad, ajustable en la cintura y al frente con material velcro, con cinta reflectiva color amarillo (con reflectividad de alta intensidad prismática), en su parte trasera los tirantes deben estar cruzado, confortable y liviano. Talla: estándar. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque será de 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.</p>

		471	Chalecos reflectivos vial tipo arnés ajustable en tirantes color amarillo	Chalecos reflectivo vial tipo arnés, de material de polipropileno color anaranjada de alta visibilidad, ajustable en la cintura y en los tirantes, con cierre automático tipo cinturón y seguro, con cinta reflectiva color amarillo (con reflectividad de alta intensidad prismática) en la parte frontal, trasera y alrededor de la cintura, los tirantes deberán estar cruzados en su parte trasera, alta durabilidad, confortable y liviano. De uso diurno y nocturno. Talla: estándar. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque será de 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		472	Chalecos reflectivos vial tipo arnés ajustable en tirantes color gris	Chalecos reflectivo vial tipo arnés, de material de polipropileno color anaranjada de alta visibilidad, ajustable en la cintura y en los tirantes, con cierre automático tipo cinturón y seguro, con cinta reflectiva color gris (con reflectividad de alta intensidad prismática) en la parte frontal, trasera y alrededor de la cintura, los tirantes deberán estar cruzados en su parte trasera, alta durabilidad, confortable y liviano. De uso diurno y nocturno. Talla: estándar. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque será de 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		473	Chalecos reflectivo tipo camisa color naranja	Chaleco reflectivo tipo camiseta de material en tela vinílica o poliéster, de color fluorescente color anaranjado de alta visibilidad para uso diurno o nocturno, con bordes termo sellados, material reflectivo color gris (con reflectividad de alta intensidad prismática), deberá estar ubicado de forma vertical del hombro hacia el pecho (parte frontal y trasera) de 5 cms de ancho máximo y se entrelazará con dos cintas reflectivas horizontales (que cubrirá tanto la parte frontal y trasera), de 5 cms de ancho por 30 cms de largo máximo, separada entre sí por una distancia de no menor de 15 cms máximo, deberá contar con un cierre a nivel pectoral de cremallera. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque deberá ser 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.

		474	Chalecos reflectivo tipo camisa color verde limón	Chaleco reflectivo tipo camiseta de material en tela vinílica o poliéster, de color fluorescente color verde limón de alta visibilidad para uso diurno o nocturno, con bordes termo sellados, material reflectivo color gris (con reflectividad de alta intensidad prismática), deberá estar ubicado de forma vertical del hombro hacia el pecho (parte frontal y trasera) de 5 cms de ancho máximo y se entrelazará con dos cintas reflectivas horizontales (que cubrirá tanto la parte frontal y trasera), de 5 cms de ancho por 30 cms de largo máximo, separada entre si por una distancia de no menor de 15 cms máximo, deberá contar con un cierre a nivel pectoral de cremallera. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque deberá ser 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		475	Chalecos reflectivo tipo camiseta color naranja	Chaleco reflectivo tipo camiseta de material en tela vinílica o poliéster, de color fluorescente color anaranjado de alta visibilidad para uso diurno o nocturno, con bordes termo sellados, material reflectivo color gris (con reflectividad de alta intensidad prismática), deberá estar ubicado de forma horizontal con dos cintas reflectivas (que cubrirá tanto la parte frontal y trasera), de 5 cms de ancho máximo, separada entre si por una distancia de no menor de 15 cms máximo, deberá contar con un cierre a nivel pectoral de cremallera. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque deberá ser 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		476	Chalecos reflectivo tipo camiseta color verde limón	Chaleco reflectivo tipo camiseta de material en tela vinílica o poliéster, de color fluorescente color verde limón de alta visibilidad para uso diurno o nocturno, con bordes termo sellados, material reflectivo color gris (con reflectividad de alta intensidad prismática), deberá estar ubicado de forma horizontal con dos cintas reflectivas (que cubrirá tanto la parte frontal y trasera), de 5 cms de ancho máximo, separada entre si por una distancia de no menor de 15 cms máximo, deberá contar con un cierre a nivel pectoral de cremallera. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque deberá ser 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el MOP.
		477	Chaleco reflectivo Sencillo	Chaleco reflectivo vial sencillo, de material tipo malla con perforaciones amplias, color anaranjado de alta visibilidad, con cinta reflectivo color amarillo de 5 cms de ancho máximo, ubicada de forma vertical en la parte frontal y trasera, con borde termo sellado de color negro. De uso diurno y nocturno, cómodo y resistente. Talla: estándar. Con cierra de velcro al frente. Que cumpla con la norma ANSI ISEA 107-2010. La unidad de empaque será de 12 unidades. Que cumpla con lo establecido dentro del Manual para el control de Tránsito, emitido por el

				MOP.
Ordenadores de Fila	Ordenador de Fila sin impresión de logo	500	Ordenador de Fila con cinta negra	Ordenador de fila cromado en plateado, con base con topes antideslizantes, cabezal con cinta color negro auto enrollable en su interior de 2 metros de largo. Medidas Mínimas: altura del ordenador 1020 mm, diámetro de base de 350 mm, la cinta debe tener un ancho de 50mm, el cabezal debe tener un sistema de enganche y un sistema de freno en la retracción de la cinta. Sin impresión de logo en la cinta. Caja o paquete de 50 unidades.
		501	Ordenador de Fila con cinta gris oscuro	Ordenador de fila cromado en plateado, con base con topes antideslizantes, cabezal con cinta color gris oscuro auto enrollable en su interior de 2 metros de largo. Medidas Mínimas: altura del ordenador 1020 mm, diámetro de base de 350 mm, la cinta debe tener un ancho de 50mm, el cabezal debe tener un sistema de enganche y un sistema de freno en la retracción de la cinta. Sin impresión de logo en la cinta. Caja o paquete de 50 unidades.
		502	Ordenador de Fila con cinta azul oscuro	Ordenador de fila cromado en plateado, con base con topes antideslizantes, cabezal con cinta color azul oscuro auto enrollable en su interior de 2 metros de largo. Medidas Mínimas: altura del ordenador 1020 mm, diámetro de base de 350 mm, la cinta debe tener un ancho de 50mm, el cabezal debe tener un sistema de enganche y un sistema de freno en la retracción de la cinta. Sin impresión de logo en la cinta. Caja o paquete de 50 unidades.
	Ordenador de Fila con impresión de logo	503	Ordenador de Fila con cinta negra	Ordenador de fila cromado en plateado, con base con topes antideslizantes, cabezal con cinta color negro auto enrollable en su interior de 2 metros de largo. Medidas Mínimas: altura del ordenador 1020 mm, diámetro de base de 350 mm, la cinta debe tener un ancho de 50mm, el cabezal debe tener un sistema de enganche y un sistema de freno en la retracción de la cinta. Con impresión de logo en la cinta con un tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo
		504	Ordenador de Fila con cinta gris oscuro	Ordenador de fila cromado en plateado, con base con topes antideslizantes, cabezal con cinta color gris oscuro auto enrollable en su interior de 2 metros de largo. Medidas Mínimas: altura del ordenador 1020 mm, diámetro de base de 350 mm, la cinta debe tener un ancho de 50mm, el cabezal debe tener un sistema de enganche y un sistema de freno en la retracción de la cinta. Con impresión de logo en la cinta con un tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo.

		505	Ordenador de Fila con cinta azul oscuro	Ordenador de fila cromado en plateado, con base con topes antideslizantes, cabezal con cinta color azul oscuro auto enrollable en su interior de 2 metros de largo. Medidas Mínimas: altura del ordenador 1020 mm, diámetro de base de 350 mm, la cinta debe tener un ancho de 50mm, el cabezal debe tener un sistema de enganche y un sistema de freno en la retracción de la cinta. Con impresión de logo en la cinta con un tamaño máximo del logo 7x7cm, 2 colores mínimo. El arte debe ser proporcionado por la institución. 50 unidades mínimo.
Maletines de Seguridad	Maletín de Seguridad	506	Maletín de Seguridad chico para Laptop	Maletín de seguridad Chico para proteger Laptop, de material hermético resistente a fuertes impactos, a bajas o altas temperaturas, al polvo o elementos químicos y que tenga una protección impermeable al agua. En su interior debe contener material de foam sólido. Medidas Externas mínimas: .40x33x7cms, internas mínimas: 38x28.1x4 cms o su equivalente. Peso máximo: 2 kilogramos o su equivalente. Para uso de computadoras portátiles de hasta 14". Color: negro Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección contra partículas sólida e inmersión, para vibraciones, bajas o altas temperaturas e impacto.(IP67).Capacidad para almacenar documentos A4. Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de Entidad acreditada verificable en línea. Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. <b>Caja o paquete de 2 unidades.</b>
		507	Maletín de seguridad con ruedas	Maletín de seguridad Grande para protección de equipos varios con ruedas y agarradero retráctil. de material hermético resistente a fuertes impactos, a bajas o altas temperaturas, al polvo o elementos químicos y que tenga una protección impermeable al agua. En su interior debe contener material de foam moldeable. Medidas Externas mínimas: 80x55x49cms, internas mínimas: 70x49x44 cms o su equivalente. Peso máximo: 20 kilogramos o su equivalente. Color: negro Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección contra partículas sólida e inmersión, para vibraciones, bajas o altas temperaturas e impacto.(IP 67, DEF STAN 81-41/STANAG 4280). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de Entidad acreditada verificable en línea. Caja o paquete de 2 unidades.

		508	Maletín de seguridad para equipos electrónicos	Maletín de seguridad para protección de equipos electrónicos. De material hermético resistente a fuertes impactos, a bajas o altas temperaturas, al polvo o elementos químicos y que tenga una protección impermeable al agua. En su interior debe contener material de foam moldeable. Medidas Externas mínimas: 33x28x13cms, internás mínimas: 28x19x13 cms o su equivalente. Peso máximo: 2 kilogramos o su equivalente. Color: negro Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección contra partículas sólida e inmersión, para vibraciones, bajas o altas temperaturas e impacto.(ATA 300, MILC-4150J,IP 67, DEF STAN 81-41/STANAG 4280). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de Entidad acreditada verificablé en línea. Caja o paquete de 4 unidades.
		509	Maletín de seguridad para equipos varios	Maletín de seguridad Grande para protección de equipos varios. de material hermético resistente a fuertes impactos, a bajas o altas temperaturas, al polvo o elementos químicos y que tenga una protección impermeable al agua. En su interior debe contener material de foam moldeable. Medidas Externas mínimas: 60x47x22cms, internas mínimas: 54x40x19 cms o su equivalente. Peso máximo: 7 kilogramos o su equivalente. Color: negro Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección contra partículas sólida e inmersión, para vibraciones, bajas o altas temperaturas e impacto.(ATA 300, MILC-4150J,IP 67, DEF STAN 81-41/STANAG 4280). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de Entidad acreditada verificable en línea. Caja o paquete de 2 unidades.
		510	Maletín de Seguridad Grande para Laptop	Maletín de seguridad Grande para proteger Laptop, de material hermético resistente a fuertes impactos, a bajas o altas temperaturas, al polvo o elementos químicos y que tenga una protección impermeable al agua. En su interior debe contener material impermeable. Medidas Externas mínimas: 53.8x42.9x12cms, internas mínimas: 47x33x9.5 cms o su equivalente. Peso máximo : 5.75 kilogramos o su equivalente. Con cerradura de 3 dígitos. Para uso de computadoras portátiles de hasta 17". Color: negro Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección contra partículas sólida e inmersión, para vibraciones, bajas o altas temperaturas e impacto.(IP 67, DEF STAN 81-41/STANAG 4280). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de Entidad acreditada verificable en línea. <b>Caja o paquete de 2 unidades.</b>



		511	Maletín para Equipos de Supervivencia	Maletín de seguridad para equipos de supervivencia, de material hermético resistente a fuertes impactos, a bajas o altas temperaturas, al polvo o elementos químicos y que tenga una protección impermeable al agua. En su interior debe contener bandejas para almacenar medicamentos y equipos médicos, con tiras a un costado para la fácil apertura. Medidas Externas mínimas: 52X32x32cms, internas mínimas: 47x24.5x27 cms o su equivalente. Peso máximo: 9 kilogramos o su equivalente. Color Naranja Garantía: de por vida cubierta por el proveedor. Que cumplan o excedan los estándares de calidad para protección contra partículas sólida e inmersión, para vibraciones, bajas o altas temperaturas e impacto.(IP 67, MILC C-4150J). Para la verificación de cumplimiento con las normas deberá contar con certificación de una Entidad acreditada verificable en línea. Garantía: de por vida cubierta por el proveedor Caja o paquete de 4 unidades.
		512	Escritorio de campo (tipo Maletín)	El Escritorio de campo , móvil con mesa abatible (tipo Maletín) a prueba de agua, que contenga 6 cajones para almacenaje , que incluya una silla de campo. Los cajones tendrán las siguiente características: dos (2) para papel con dimensiones 8 1/2" x 11" mínimo, 2 cajones con su respectivo candado y juego de llaves, y dos cajones para pendaflex. La estructura del producto debe ser de polipropileno resistente a golpes. Deberá contar con certificaciones mínimas tales como: STANAG4230 y DEFSTAN 8141, certificado por ATA MIL-SPEC 4150 J. Garantía de 3 años. Por unidad.
Linternas	Linternas	513	Linternas de uso general	Luz brillante y gran resistencia. De LED mínimo de 3W y mínimo de 170 lúmenes. Que pueda utilizarse como linterna táctica. Cuerpo de aluminio mecanizado-CNC, con empuñadura estriada para facilitar el agarre y recubrimiento anodizado de Tipo III. Botón interruptor trasero. Dispositivo de bloqueo de seguridad para evitar su activación accidental y el agotamiento de las pilas. Que contenga funda de Cordura con bolsillo para pilas de reserva y dos pilas de litio. Aprobaciones NTOA. Garantía: Cubierta por el proveedor. Caja o paquete de 6 unidades.
		514	Linternas de Seguridad	Luz brillante y gran resistencia. De LED, mínimo de 175 lumens. Baterías NiMH con duración mínima de 6.5 horas. Que tenga un alcance de 260mts. Con Baterías recargables. Cuerpo con empuñadura estriada tipo granada para facilitar el agarre .Longitud mínima de 32cm. Dispositivo de bloqueo de seguridad para evitar su activación accidental y el agotamiento de las pilas. Aprobaciones NTOA. Garantía: Cubierta por el proveedor. Caja o paquete de 6 unidades.
		515	Linternas de Seguridad tipo II	Luz brillante y gran resistencia. De LED, mínimo de 122 lumens. Baterías NiMH con duración mínima de 30 horas. Que tenga un alcance de 300 mts o superior. Con Baterías. Resistente a impactos y al agua Caja o paquete

				de 6 unidades.
		517	Linterna portátil para supervivencia	Linterna portátil para supervivencia con 72 lumens como mínimo, que contenga batería recargable, fabricada de material resistente a impactos, polvo y agua, Garantía de 3 años. Que cumpla con certificación IECEx, y aprobación Clase 1 División 2 mínimo. Caja o paquete de 3 unidades.
		518	Linterna LED portátil con trípode	Linterna LED portátil con patas tipo trípode, que tenga mínimo 1,000 lumens, que tenga indicador de descarga de batería, que incluya una correa para su transportación, su mástil será extensible a 5 pies, que incluya batería recargable y que cumpla con aprobaciones mínimas IECEx -ROHS. Garantía de 3 años mínimo. Por unidad.
		519	Linternas para áreas Remotas de 5,000 lumens	Linternas para áreas Remotas de 5,000 lumens como mínimo, con batería recargable, fabricada de material resistente a impactos, polvo y agua, de dos (2) cabezales de luz LED y que incluya ruedas para su fácil movilización. Garantía de 3 años. Por unidad.
		520	Linternas para áreas Remotas de 10,000 lumens	Linternas para áreas Remotas de 10,000 lumens como mínimo, con batería recargable, fabricada de material resistente a impactos, polvo y agua, de cuatro (4) cabezales de luz LED y que incluya ruedas para su fácil movilización. Garantía de 3 años. Por unidad.
Primeros Auxilios	Primeros Auxilios	521	kit de primeros auxilios Básico	Kit de primeros auxilios con su caja para utilizarse de manera portátil o mantenerse en un solo sitio. El Kit deberá incluir Banda adhesiva plástica, Banda adhesiva para dedos, Banda adhesiva para hndillos, Banda adhesiva extra larga, toallitas antisépticas, gazas no estéril de 2" máximo, Gasa no estéril de 3" máximo, mascara de CPR, banda elástica de 2", solución lavaojos de 1 onza, pad ocular estéril, crema para quemaduras, pinza de punta plástica, bolsa fría instantánea para quemaduras, guía para primeros auxilios, tijeras, ungüento antibiótico de diferentes tamaños, guantes desechables (par), pad de trauma estéril de 5"x9",paños para picaduras, gaza tipo pad de 2"x2" y Gasa tipo pad estéril de 3"x3", tijeras, instrumentos esterilizados, algodón, vendaje, guantes y jabón. Que cumpla con los requerimientos de la norma ANSI. Caja o paquete de 12 unidades.

		522	Botiquín de primero auxilios sin medicamentos	<p>Botiquín de primeros auxilios básicos sin medicamentos cuya estructura sea de metal o plástico resistente a impactos, polvo o corrosión ambiental. De fácil manejo para transportar, tamaño mínimo requerido de: 12 pulgadas x 10 pulgadas x 3 pulgadas, peso máximo no mayor de 8 libras, su estructura externa debe estar debidamente identificada como "botiquín" para un mejor reconocimiento y que el mismo puede contener un mínimo de 110 elementos tales como: Esparadrapo transparente de 1"x5 yardas, rollo de gasa de 2", crema para alivio de quemaduras en presentación de sobres individuales de 0.9 gramos, crema antiséptica post quemadura de 3.5 gramos, toalla antiséptica de cloruro de benzaclonio en sobres individuales, curita adhesiva de 1"x3", guantes de vinil, curita de tela para dedos, curita de tela para superficies flexibles, cabestrillo de tela, pad de 5"x9" para trauma, gasas estériles 3"x3" en presentación de sobres de 2 gasas cada uno, tijeras de metal antioxidantes y pinzas de metal de 3" antioxidante, los productos tales como cremas deben tener visible su fecha de caducidad . Deberá incluir una Guía de urgencias y asistencia de primeros auxilios en idioma español y un directorio telefónico de las entidades más importantes en caso de Urgencia. Por unidad. Que cumpla con los requerimientos de la norma ANSI / ISEA y OSHA.</p>
--	--	-----	---	---



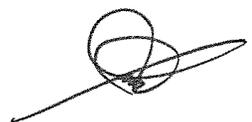
		523	Botiquín de primero auxilios con medicamentos	<p>Botiquín de primeros auxilios básicos sin medicamentos cuya estructura sea de metal o plástico resistente a impactos, polvo o corrosión ambiental. De fácil manejo para transportar, tamaño mínimo requerido de: 15 pulgadas x 13 pulgadas x 4 pulgadas, peso máximo no mayor de 8 libras, su estructura externa debe estar debidamente identificada como "botiquín" para un mejor reconocimiento y que el mismo puede contener un mínimo de 170 elementos, tales como: Esparadrapo transparente de 1/2" x 10 yardas, rollo de gasa de 2", Pads, impregnados de alcohol, acetaminofén 500 mg en presentación de 2 tabletas x sobre individual, aspirina en tabletas de 325 gramos en presentación de 2 tabletas en sobre individual, ibuprofeno tableta de 200 mg en presentación de sobre, crema para alivio de quemaduras en presentación de sobres individuales de 0.9 gramos, crema antiséptica post quemadura de 3.5 gramos, toalla antiséptica de cloruro de benzalconio en sobres individuales, curita adhesiva de 1"x3", guantes de vinil, curita de tela para dedos, curita de tela para superficies flexibles, cabestrillo de tela, pad de 5"x9" para trauma, gasas estériles 3"x3" en presentación de sobres de 2 gasas cada uno, tijeras de metal antioxidantes y pinzas de metal de 3" antioxidante, linterna sin pilas, termómetro desechables de uso único, sin pilas ni punzocortante, cobertor de mucosa para respiración boca a boca en resucitación cardiopulmonar y guantes de vinil, curita de mariposa para aproximación de heridas, los productos tales como cremas y otros deben tener visible su fecha de caducidad . Deberá incluir una Guía de urgencias y asistencia de primeros auxilios en idioma español y un directorio telefónico de las entidades más importantes en caso de Urgencia. Por unidad. Que cumpla con los requerimientos de la norma ANSI / ISEA y OSHA.</p>
Balanzas de Seguridad	Balanzas de Seguridad	524	Balanza colgante digital para uso múltiple	<p>Balanza colgante digital para uso múltiple deberá tener las siguientes características: con una capacidad no menor en exactitud de 50 gramos, portátil con sujetador manual en la parte superior y gancho en la inferior, con capacidad de guardar el peso mostrado, que refleje las unidades de medidas en kilogramos, libras y onzas, con una batería de 9 voltios o de mayor durabilidad. Que tenga retención de tara. Esta Balanza debe ser compatible con estándares FCC y CE como mínimo. El display debe ser de pantalla LCD de 12 mm como mínimo.</p>

525	Balanza colgante mecánica para pesaje de Bebés	Balanza colgante mecánica para pesaje de Bebés deberá tener las siguientes características: con una capacidad no menor en exactitud o precisión de 100 gramos o su equivalente en onzas. Con una carátula no mayor a 7 pulgadas de diámetro, con marcaciones de color negro y blanco, la unidad de medida deberá ser kilogramos y libras. Esta balanza debe incluir la báscula, ganchos de acero inoxidable, dos calzones colgantes y una bolsa portadora para introducir al infante.
526	Balanza de mesa digital para pesaje de Bebés	Balanza de mesa digital para pesaje de Bebés deberá tener las siguientes características: con una capacidad no menor en exactitud o precisión de 15 kilogramos o su equivalente en libras. que mantenga el peso visible en la pantalla. que tenga batería y corriente de 110 voltios. Con bandeja en plástico desmontable con medidor de estatura. Que dicha balanza cumpla con las estándares de FCC o compatible.
527	Balanza mecánica para pesaje de personas adultas	La balanza mecánica para pesaje de personas adultas debe tener una capacidad mayor a 150 kilogramos o su equivalente en libras, con medidor de altura no menor a 6 pies, lector dual, la plataforma debe ser mayor a 10 pulgadas cuadradas y que incluya ruedas para su movilización.
528	Balanza digital con pasamanos para adultos	La Balanza digital con pasamanos para adultos debe tener una capacidad mayor a 600 libras, con bandeja de acero inoxidable para su fácil limpieza, que funcione con baterías y corriente de 100 voltios, que incluya ruedas para su fácil transporte, el peso deberá estar visible en pantalla, con una capacidad de impresión mediante conexión RS232.
529	Balanza digital estilo silla para pesaje de personas discapacitadas	Balanza digital estilo silla para pesaje de personas discapacitadas con una capacidad de hasta 200 kilogramos, que presente medidas en libras o kilogramos. La silla debe tener frenos y ruedas para su transporte y colocación.
530	Plataforma digital para pesaje de 4,000 libras.	Plataforma o balanza digital para pesaje general o de desperdicios con capacidad mínima de 4, 000 libras, la plataforma mayor a 1.10 mm en acero corrugado. Retención de peso y visor de acero inoxidable, con certificación NTEP.
531	Plataforma digital para pesaje general de 500 libras	Plataforma o balanza digital para pesaje general o de desperdicios con capacidad mínima de 500 libras mínimo, la plataforma mayor a 18 pulgadas con indicador digital con opción de conexión a computador, la plataforma con fácil nivelación.
532	Impresora térmica para uso médico	Impresora térmica para uso médico con impresión de códigos de barras, transferencia de datos de 9600, con conexión USB oS232, con programación de hora y fecha compatible con Windows.

		533	Balanza digital para pesaje de camiones portátil	Balanza digital para pesaje de camiones portátil por ejes simples, con mínimo de 8 sensores a prueba de agua, con capacidad total de 40 toneladas por eje. Con alfombra guía mayor de 7.0 pies de largo, Capacidad de acceso de datos transferible a PC. Datos programables, con soporte en Panamá para el cambio de formatos y Reportes, estándar OIML, impresión de datos configurables, lector con protección IP65 como mínimo.
Extintores	Extintores	600	Extintor tipo ABC DE 2.5 libras	Extintor de polvo químico tipo ABC de capacidad de 2.5 libras o 1.13 kilogramos o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 1A:10BC. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 9 segundos, con un alcance de descarga de 2.7 a 4.6 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -4° a 49°C aproximadamente. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos.

		<p>601</p>	<p>Extintor tipo ABC de 5 libras</p>	<p>Extintor de polvo químico tipo ABC de capacidad de 5 libras o 2.27 kilogramos o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 3A:40BC. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 14 segundos, con un alcance de descarga de 3.7 a 5.5 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -4° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI mínimo. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Todas las medidas o tiempo son requerimientos mínimos. Por Unidad.</p>
		<p>602</p>	<p>Extintor tipo ABC de 10 libras .</p>	<p>Extintor de polvo químico tipo ABC de capacidad de 10 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 4A:80BC. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 22 segundos, con un alcance de descarga de 4.6 a 6.4 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de cinco (5) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>

		603	Extintor tipo ABC DE 20 libras	<p>Extintor de polvo químico tipo ABC de capacidad de 20 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 20A:120BC. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 26 segundos, con un alcance de descarga de 4.6 a 6.4 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Ritter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>
		604	Extintor de Bióxido de Carbono 5 libras.	<p>Extintor de bióxido de carbono (CO2) de capacidad de 5 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 5B:C. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de latón cromada, el agente extintor: bióxido de carbono, y agente expelente de bióxido de carbono. Tiempo de descarga aproximados de 8 segundos, con un alcance de descarga de 1.2 a 2.4 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 850 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Ritter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>



		<p>605</p>	<p>Extintor de Bióxido de Carbono 10 libras</p>	<p>Extintor de bióxido de carbono (CO2) de capacidad de 10 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 10B:C. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de latón cromada, el agente extintor: bióxido de carbono, y agente expelente de bióxido de carbono. Tiempo de descarga aproximados de 10 segundos, con un alcance de descarga de 1.2 a 2.4 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 850 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez(10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>
		<p>606</p>	<p>Extintor de Bióxido de Carbono 15 libras</p>	<p>Extintor de bióxido de carbono (CO2) de capacidad de 15 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 10B:C. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de latón cromada, el agente extintor: bióxido de carbono, y agente expelente de bióxido de carbono. tiempo de descarga aproximados de 15 segundos, con un alcance de descarga de 1.2 a 2.4 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 850 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>

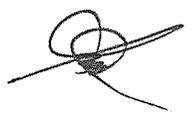
		607	Extintor de Bióxido de Carbono 20 libras	<p>Extintor de bióxido de carbono (CO2) de capacidad de 20 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 10B:C. El material del cilindro debe ser de acero o aluminio, y su válvula de latón cromada, el agente extintor: bióxido de carbono, y agente expelente de bióxido de carbono. tiempo de descarga aproximados de 20 segundos, con un alcance de descarga de 1.2 a 2.4 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 850 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>
		608	Extintor de agua a presión 2.5 galones.	<p>Extintor de agua a presión de capacidad de 2.5 galones o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 2A. El material del cilindro debe ser de acero inoxidable, y su válvula de latón cromada, el agente extintor: agua, y agente expelente de aire comprimido/nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 55 segundos, con un alcance de descarga de 9.1 a 13.7 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 100 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>



		<p>609</p>	<p>Extintor de agua Desionizada 2.5 galones.</p>	<p>Extintor de agua a desionizada conde capacidad de 1.75 galones o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 2A:C. El material del cilindro debe ser de acero inoxidable pintado de color blanco, y su válvula de latón recubierta en cromo, el agente extintor: agua desionizada, y agente expelente de aire comprimido/nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 54 segundos, con un alcance de descarga de 3 a 3.7 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 100 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>
		<p>610</p>	<p>Extintor de agua Desionizada 1.75 galones.</p>	<p>Extintor de agua a desionizada conde capacidad de 2.5 galones o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 2A:C. El material del cilindro debe ser de acero inoxidable pintado de color blanco, y su válvula de latón recubierta en cromo, el agente extintor: agua desionizada, y agente expelente de aire comprimido/nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 54 segundos, con un alcance de descarga de 3 a 3.7 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 100 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas o tiempos son requerimientos mínimos</p>



		<p>611</p>	<p>Extintor Clase K de 6 litros</p>	<p>Extintor de clase K de capacidad de 6 litros o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 1A:K. El material del cilindro debe ser de aluminio o acero, y su válvula de latón recubierta en cromo, el agente extintor: acetato de potasio con bajo PH, agente expelente de aire comprimido/nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 54 segundos, con un alcance de descarga de 3 a 3.7 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 100 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Por Unidad. Todas las medidas y tiempo son requerimientos mínimos.</p>
		<p>612</p>	<p>Extintor Clase K de 2.5. galones</p>	<p>Extintor de clase K de capacidad de 2.5 galones o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 1A:K. El material del cilindro debe ser de aluminio o acero, y su válvula de latón recubierta en cromo, el agente extintor: acetato de potasio con bajo PH, agente expelente de aire comprimido/nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 54 segundos, con un alcance de descarga de 3 a 3.7 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 49°C aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 100 PSI a 70°F. Deberá ser recargable y contará con una manguera de descarga, gatillo, agarradero y su soporte de fábrica. Al momento de la entrega los extintores deberán tener un máximo de seis (6) meses de haberse fabricado. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los extintores deberán estar operacionales al momento de la entrega. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea en el sitio web del laboratorio. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años en cilindro, un (1) año en piezas y recarga. Por Unidad. Todas las medidas y tiempo son requerimientos mínimos.</p>



		613	Extintor Purpura K Polvo Químico Seco de 5 lbs	Extintor de polvo químico seco Purpura K tipo BC de capacidad de 5 libras o 2.27 kilogramos o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 30B:C. El material del cilindro debe ser de acero, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico seco Purpura K, con base de bicarbonato de potasio, muy efectivo en líquidos inflamables de clase B y gases presurizados. No conduce electricidad, tiempo de descarga aproximados de 12 segundos, con un alcance de descarga de 12 a 18 pies aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -65° a 120° F aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá contar con su soporte vehicular de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español . Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.),Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años. Por unidad.
		614	Extintor Purpura K Polvo químico seco de 10 libras	Extintor de polvo químico seco Purpura K tipo BC de capacidad de 10 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 80B:C. El material del cilindro debe ser de acero, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico seco Purpura K, con base de bicarbonato de potasio, muy efectivo en líquidos inflamables de clase B y gases presurizados. No conduce electricidad, tiempo de descarga aproximados de 22 segundos, con un alcance de descarga de 15 a 21 pies aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -65° a 120° F aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá contar con su soporte de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.), Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años. Por unidad.
		615	Extintor Purpura K Polvo químico seco de 20 libras	Extintor de polvo químico seco Purpura K tipo BC de capacidad de 20 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 30B:C. El material del cilindro debe ser de acero, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico seco Purpura K, con base de bicarbonato de potasio, muy efectivo en líquidos inflamables de clase B y gases presurizados. No conduce electricidad, tiempo de descarga aproximados de 28 segundos, con un alcance de descarga de 15 a 21 pies aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -65° a 120° F aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá contar con su soporte vehicular de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o

			excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.), Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años.	
		616	Extintor de Alto Rendimiento	Extintor de alto rendimiento de polvo químico seco a presión tipo ABC de capacidad de 13.2 libras o 6 kg. Con una capacidad de extinción de 4A:80B:C. El material del cilindro debe ser galvanizado con pintura opóxica (la mejor protección contra la corrosión en existencia), y su válvula de bronce y cromo platinado, base o anillo de caucho en el fondo, protector en el manómetro, largo alcance, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 26 segundos, con un alcance de descarga de 40-50 metros aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -65° a 120°F aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 240 PSI. Deberá contar con su soporte de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.), Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años. Ideal para sector Marítimo. Por unidad.
		617	Extintor Halotron 15.5 libras	Extintor de agente limpio Carbón Hidroclorofluoro, de capacidad de 15.5 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 2A:10B:C. El material del cilindro debe ser de acero pulido, y su válvula de acero, el agente extintor: El Halotrón está presurizado con Argón Gas y es un HCFC aprobado por EPA y FAA para usarse en fuegos clase A,B y C, muy efectivo en áreas como cuartos de computadoras, instalaciones telefónicas, cuartos limpios, áreas de almacenamiento de datos, oficinas (para protección de equipos sensibles electrónicos), botes lanchas y vehículos. No conduce electricidad, tiempo de descarga aproximados de 14 segundos, con un alcance de descarga de 12 a 18 pies aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 120° F aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá contar con su soporte vehicular de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.),Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años. Por unidad.



		618	Extintor Clase D de 30 libras	Extintor de agente de cloruro de sodio en polvo seco, de capacidad de 30 libras o su equivalente en medida. El material del cilindro debe ser de acero durable, y su válvula de metal, el agente extintor es cloruro de sodio en polvo seco, para usarse en fuegos clase D, muy efectivo en fuegos de metales que involucran magnesio, sodio (derrames de granel), aleaciones de sodio, potasio, uranio y aluminio polvorizado que pueden ser controlados y extinguidos por este extintor. Mantiene las manos del operador lejos del calor causado por el material que se está quemando. Tiempo de descarga aproximados de 13 segundos, con un alcance de descarga de 8 a 10 pies aproximadamente y un nivel de temperatura de trabajo de -40° a 120° F aproximadamente. Con una presión de funcionamiento de 195 PSI. Deberá contar con su soporte vehicular de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.), Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10 años.) Por unidad.
		619	Extintor clase ABC, de Carretilla de 50 libras	Extintor de polvo químico tipo ABC de capacidad de 50 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 30A:160B:C. El material del cilindro debe ser de acero, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximados de 35 segundos, con manguera de 25 pies o su equivalente. Ruedas de goma con una medidas de 12.5 x 3.5 en pulgadas. Deberá contar con su soporte vehicular de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories ,(U.L.), Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10) años. Por unidad.
		620	Extintor clase ABC de Carretilla de 125 libras	Extintor de polvo químico tipo ABC de capacidad de 125 libras o su equivalente en medida. Con una capacidad de extinción de 40A:240B:C. El material del cilindro debe ser de acero, y su válvula de aluminio, el agente extintor: polvo químico con base de fosfato monoamonio, y agente expelente de nitrógeno. Tiempo de descarga aproximado de 35 segundos, con manguera de 50 pies o su equivalente. Ruedas de goma con unas medidas de 16 x 4 en pulgadas. Deberá contar con su soporte vehicular de fábrica. Plazo de entrega 60 días hábiles. Colocar etiqueta de uso en español. Que cumplan o excedan con las aprobaciones o certificaciones Under Writter Laboratories (U.L.), Comunidad Europea (CE) o Factory Mutual (F.M.). La verificación de cumplimiento deberá



			ser verificable en línea. Garantía no podrá ser menor de diez (10 años. Por unidad.
--	--	--	---

## CAPÍTULO IV: FORMULARIOS

1. Se modifica el contenido del Modelo del Formulario de Propuesta de la siguiente manera:

### MODELO DE FORMULARIO DE PROPUESTA

Panamá, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 201\_\_.

Ingeniero

Eldís Iván Sanchez Tuñón

Director General

Dirección General de Contrataciones Públicas

E. S. D.

Señor Director General:

Presentamos propuesta para la Licitación Para Convenio Marco N° 2013-1-27-0-99-LM-000659 para la selección de proveedores con los que se firmarán Convenios Marco para brindar suministro de Equipos e Implementos de Seguridad a las Entidades del Estado.

Nombre de la Persona Natural: \_\_\_\_\_

Nombre de la Persona Jurídica: \_\_\_\_\_

RUC: \_\_\_\_\_ DV: \_\_\_\_\_

En el acto público, nos representará \_\_\_\_\_, cuyo poder autenticado por Notario Público se adjunta.

#### **Adjuntamos los siguientes documentos:**

- 1) Cada Proponente deberá llenar y suministrar, como corresponda, el "Formulario de Propuesta" incluido en el Pliego de Cargos con el pago de impuestos de ocho balboas con 00/100 (B/.8.00) por cada hoja, según lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 960 del Código Fiscal, y en base a las formalidades contempladas en el artículo 962-A del Código Fiscal. Dicho formulario deberá ser llenado acatando las instrucciones allí estipuladas para cada caso. Por tratarse del documento en el que el proponente formaliza su propuesta, el mismo no es subsanable. Cuando la propuesta carezca de la firma del proponente, esta omisión deberá ser subsanada antes de la terminación del proceso de apertura de propuestas por el representante legal o su apoderado legalmente constituido, según artículo 60 Decreto Ejecutivo 366.



- 2) Formulario de Propuesta Económica impreso, emitido por el sistema de Catálogo Electrónico, al completar el ingreso de la información de sus productos en el "Escritorio" de PanamaCompra. (Documento no subsanable).
- 3) Presentar de forma impresa el formulario de Información General de la Empresa contenida en el documento en formato Excel. El archivo es ubicado dentro la convocatoria en el portal "Panamacompra".
- 4) Fianza de Propuesta debidamente firmada por el representante legal, que no sea menor en monto, ni tiempo a lo solicitado en el pliego de cargos. (Sólo podrá ser subsanable según el punto 7 del presente capítulo).
- 5) Poder especial autenticado por Notario Público, firmado por el representante legal de la empresa, a favor del representante autorizado en el acto, en caso de que no concurra el representante legal. (Documentos subsanable).
- 6) Fotocopia de la cédula o pasaporte del Representante Legal o de la persona natural que participa y, de autorizar a un representante en el acto, fotocopia de la cédula o pasaporte de éste. (Documentos subsanable).
- 7) Certificado de Registro Público original o fotocopia cotejada por Notario Público, que acredite la existencia de la sociedad y quién ostenta su representación legal, misma que deberá contar con una fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días, contados a partir de su expedición. (Documento subsanable).
- 8) Paz y Salvo de Rentas vigente. Salvo que presente la certificación de registro de proponente vigente, expedida por la Dirección General de Contrataciones Públicas, como constancia de estar inscrito en el Registro de Proponentes. En el caso de empresas extranjeras, certificado de no contribuyente vigente. (Documento subsanable).
- 9) Paz y Salvo de la Caja de Seguro Social, cuota obrero patronal vigente. Salvo que presente la certificación de registro de proponente vigente, expedida por la Dirección General de Contrataciones Públicas como constancia de estar inscrito en el Registro de Proponentes. (Documento subsanable).

En el caso de empresas extranjeras, certificación de la Caja de Seguro Social en la que se haga constar que el proponente no es contribuyente o no se encuentra afiliado al régimen de la Caja de Seguro Social.

- 10) Los proponentes de la Región 1 Panamá requerirán presentar como mínimo una (1) referencia bancaria actual, que refleje cinco (5) cifras altas como mínimo, la misma deberá contar con una vigencia no mayor a sesenta (60) días contados a partir de su expedición. Para la presentación de este requerimiento se incluye en el Capítulo IV un modelo de Carta de Referencia Bancaria. (Documento subsanable).
- 11) Aviso de Operación original firmado o fotocopia debidamente cotejada por Notario Público, en el que indique que cuenta con más de cinco (5) años como mínimo de operación en Panamá en el mercado de los productos ofertados. (Documento subsanable). **Para los proponentes que ofrezcan en los renglones del 506 al 533 deberán contar con el aviso de operación vigente.**
- 12) Declaración Jurada sobre la aplicación de medidas de retorsión (Ley 58 de 12 de diciembre de 2002), firmada por el representante legal de la empresa, y rendida en presencia de Notario Público. Esta declaración debe ser emitida con fecha posterior al aviso de convocatoria, el sello del notario debe tener fecha igual o posterior al documento. Para la presentación de este requerimiento se incluye en el Capítulo IV un modelo de Declaración Jurada. (Documento subsanable).
- 13) Declaración Jurada de cumplimiento de la garantía y de los requerimientos mínimos indicados en el pliego de cargos para los productos ofertados, firmada por el representante legal de la empresa, y rendida en presencia de Notario Público. Esta declaración debe ser emitida con fecha posterior al aviso de convocatoria, el sello del notario debe tener fecha igual o posterior al documento. Para la presentación de este requerimiento se incluye en el Capítulo IV un modelo de Declaración Jurada. (Documento subsanable).
- 14) Declaración Jurada donde el proveedor se compromete a suplir las piezas o repuestos que se necesiten por daños, desgaste o desperfectos de fabricación, en un periodo no mayor de diez (10) días calendarios, durante la vigencia de la garantía. Esta declaración debe ser emitida con fecha posterior al aviso de convocatoria, el sello del notario debe tener fecha igual o posterior al documento. (Documento subsanable).
- 15) Carta de Intención de Consorcio o Asociación Accidental, en caso de que las personas naturales o jurídicas deseen presentar la propuesta de manera conjunta, deberá tomar el modelo de carta que se encuentra en el Capítulo IV de los formularios. (Documento subsanable).
- 16) Aportar Certificación del Fabricante original o copia autenticada ante notario público por cada una de las marcas propuestas, en la que se indique que el proponente ha sido su distribuidor autorizado por el fabricante por los últimos cuatro (4) años como mínimo y que cuenta con el respaldo para todo lo concerniente a las garantías de los productos. (Documento subsanable).
  - a. En caso que el oferente no sea el distribuidor autorizado por el fabricante, deberá aportar carta de su distribuidor o mayorista donde lo certifique como su cliente por los últimos tres (3) años y a su vez distribuidor o mayorista autorizado por el fabricante deberá certificar dicha relación comercial por los últimos tres (3) años como mínimo y que cuenta con el respaldo para todo lo concerniente a las garantías de los productos. Todo esto por cada uno de las marcas ofertadas. (Documento subsanable).

- 17) Presentar Patente de la marca registrada original o copia debidamente autenticada por Notario Público, misma que deberá contar con una vigencia no menor de tres (3) años. Esto aplica en caso de que el proponente sea dueño de la marca a proponer. (Documento subsanable). Esto aplica en caso de ser dueño de la marca a proponer.
- 18) Aportar copia de la certificación del fabricante para el cumplimiento de las Normas de Calidad ISO 9001 o 14001 en cuanto a implementos de seguridad. Para la verificación del cumplimiento, deberá indicando la dirección electrónica, el cual sea verificable en línea. De no poder confirmarse la información, la certificación se tendrá por no presentada. (Documento subsanable). (Documento subsanable).
- 19) Presentar original o copia de las certificaciones en Normas o Estándares Internacionales de Seguridad vigentes a la fecha, aplicable a cada uno de los productos descritos en las especificaciones técnicas y de acuerdo a los productos que ofrece, para lo cual el proponente deberá incluirlas en la propuesta. (ANSI, CSA, ASTM, EN, NIOSH, UL u otras aplicables a algunos productos específicos indicados). Para la verificación del cumplimiento con las normas deberá contar con una certificación de un laboratorio independiente acreditado, el cual sea verificable en línea, indicando la dirección electrónica. De no poder confirmarse la información, la certificación se tendrá por no presentada. (Documento subsanable).
- 20) Para los renglones de Extintores deberá presentar los siguientes documentos:
- Presentar catálogo original vigente en idioma español de los equipos ofrecidos.
  - Aportar original o copia debidamente cotejada por Notario Público de la Resolución vigente del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá para la comercialización y recarga de extintores en la República de Panamá.
  - Aportar original o copia de las Certificaciones de los Laboratorios autorizados incluyendo la dirección Web en donde se pueda verificar en línea.
- 21) Ficha Técnica o catálogo del fabricante o dirección electrónica, en las que se detallen las especificaciones técnicas del/los productos incluidos en su propuesta. Estos pueden ser presentados de forma impresa o en unidades de almacenamiento como USB; cada folleto o catálogo deberá estar debidamente identificado con el número del renglón al que pertenece y en idioma español. (Documento subsanable).
- Si opta por indicar la dirección electrónica en las que se puedan confirmar el detalle de las especificaciones de los renglones ofertados, dicha confirmación será realizada por la Comisión Verificadora y en caso de no poder confirmarse esta información, la misma se tendrá por no presentada
- 22) USB (1) que contenga:
- Un (1) archivo con la Propuesta Completa en formato PDF (en un solo archivo)
  - Un (1) archivo Excel con formulario de Datos de la Empresa (ver punto 5.3).
  - Archivo PDF de Ficha Técnica o catálogo del fabricante. (Ver punto 5.21).

Aceptamos sin restricciones, ni objeciones todo el contenido del Pliego de Cargos e informamos que nuestra oferta económica es la que anexamos a este formulario de propuesta. La validez de la propuesta es de ciento veinte (120) días.

Declaramos, bajo la gravedad de juramento, que toda la información contenida en la presente propuesta, como la documentación que se adjunta a la misma, es veraz so pena de desestimación por parte de la entidad licitante al momento de la adjudicación

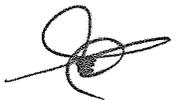
---

(PROPONENTE)

(Firma del Representante Legal o Apoderado en el Acto o de la Persona Natural que hace la propuesta)

---

Cédula o Pasaporte N°



2. Se modifica el contenido de encabezado del Modelo de Contrato de la siguiente manera:

**CONVENIO MARCO No. DJ-\_\_\_\_-\_\_\_\_**

Licitación para Convenio Marco No. 2013-1-27-0-99-LM-000659

...

3. Se modifica el contenido de la cláusula Décima Quinta del Modelo de Contrato de la siguiente manera:

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PLAZOS Y MODALIDADES DE ENTREGA.**

Convienen las Partes que el plazo para la entrega de los productos se ajustarán a los volúmenes según la modalidad:

**El plazo de entrega será el tiempo para realizar el despacho de los productos en el lugar indicado por la Entidad.**

Modalidad de Entrega en Almacén de la Entidad: Los tiempos de entrega para órdenes de compra con montos mayores a cien balboas (B/.100.00), para todas las regiones son los siguientes:

Volúmenes (unidades de la orden de compra)	Plazo en días Hábles
1 a 25	5
26 a 50	7
51 a 100	10
101 a 300	13
301 a 500	15
501 a 1000	20
1001 a más	25
Para los renglones 506 al 511 y 600 al 620	60
<b>Para los renglones 524 al 533</b>	<b>90</b>



Los productos con impresión de logo previamente estipulado entre el proveedor y la entidad (a partir de 50 unidades)	60
--	----

...

Atentamente,

  
ELDIS IVÁN SÁNCHEZ TUÑÓN.

Director General de Contrataciones Públicas



/GAGB/ayd