

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

**“P.E.T. – ELEMENTOS DE PROTECCIÓN  
PERSONAL”  
-AÑO 2020-**

## ÍNDICE

1. Objeto.....	3
2. Alcance .....	3
3. Plazos de Entrega .....	4
4. Condiciones de entrega.....	4
5. Lugares de Entrega .....	5
6. Muestras Patrón .....	5
7. Inspecciones / Visitas a Planta. ....	6
8. Documentación .....	7
9. ANEXO I Declaración Jurada (DDJJ) de aceptación de especificaciones técnicas.....	8
10. DETALLE DE ENTREGA .....	9
11. ANEXO II – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	10

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS –  
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**1. OBJETO:**

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) establece los parámetros a tener en consideración para la provisión de los elementos listados en un todo de acuerdo con sus especificaciones técnicas.

**2. ALCANCE:**

En el presente P.E.T, se encuentran detallados los ÍTEMS que se deberán cotizar de acuerdo con las especificaciones técnicas dentro del presente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3000005498	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO 3M S6000	40
3000005442	PROT FACIAL CRIST FILT CARETA SOLD N 13	150
3000005455	ADAPTADOR DE PROTECCION FACIAL PARA CASC	40
3000005813	PREFILTRO 3M 5N11 (N95) P/MASCARA	190
3000005838	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA CON AMOR	20
3000005849	COFIA CUERO PARA SOLDADOR	10
3000005861	CINTA DEMARC PELIG BAND ROJA/BCA 4"X200M	105
3000005870	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	5
3000005871	DISPOSITIVO ANTICAIDA RETRACTIL	2
3000005965	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	20
3000005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M	5
3000008202	TRAJE IMP XL AMAR	75
3000008203	TRAJE IMP XXL AMAR	60
3000008204	TRAJE IMP XXXL AMAR	60
3000008211	TRAJE IMP XL AMAR	60
3000008212	TRAJE IMP XXL AMAR	60
3000005839	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	40
3000005767	GUANTES SEG NBR 10 P/ IND NGO	400
3000005768	GUANTES SEG NBR 11 P/ IND NGO	400
3000005760	GUANTES SEG CUERO 10 P/ IND AMAR NAT	1000
3000007549	MAMEL ANTIESTAT XL	200
3000007551	MAMEL ANTIESTAT XXXL	500
3000005884	ANTEOJOS SEG POLICARB INCOL PAT REGUL ST	200
3000005463	PROT FACIAL BURBUJA VISOR POLICARBONATO	50
3000005826	POLAINA DE USO INDUSTRIAL DE CUERO DE DE	300
3000007552	MAMEL ANTIESTAT S	100
3000005624	GUANTES SEG CUERO P/ GRAL	600
3000005921	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 3M 6001	300
3000007548	MAMEL ANTIESTAT L	100
3000005508	SEMIMASCARA BIFILTRO SERIE 6000 DE 3M	50

3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR P/PERS COND P/PE	100
3000005814	RETENEDOR PREFILTRO 3M MODELO 501	150
3000005789	GUANTES SEG P/ TRAB PRECIS MAPA ULTRANE	500
3000005882	ANTIPARRA DIREC BIL-VEX SG320-GCAF	100
3000005450	ANTIPARRA CERRADA P/ IND SIL POLICARB	130
3000005434	ARNES P/CASCO PLAST	100
3000005571	CASCO SEG I BCO 3620 SÍ PLASTICO	50
3000005439	PROT FACIAL CRIST FILT CARETA SOLD N 6	50
3000005441	PROT FACIAL CRIST FILT CARETA SOLD N 12	50
3000005641	DELANTAL PARA SOLDADURA DE DESCARNE	50
3000005632	GUANTES SEG LATEX 7 PALMA RUGOSA ET	1800
3000005626	GUANTES SEG CUERO P/ SOLD	150
3000005608	GUANTES SEG ACRILONIT 10 MEC ET	900
3000005503	RESPIRADOR PARA PARTICULAS POLVO	1000
3000005510	RESPIRADOR P/HUMOS METALICOS SOLD/FUND	150
3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB INCOL	300
3000005987	CINTA DEMARCATORIA AUTOADHESIVA CEBRADA	10
3000005457	TAPON AUD ENDOAURAL RIGIDO 26DB TEXT	300
3000005931	PROTECTOR FACIAL PLANO TRANSPARENTE. COD	100
3000005936	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ARNES	7
3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB INCOL	200
3000005570	MENTONERA P/CASCO	100
3000005959	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - RETRA	7
<b>TOTAL DE ELEMENTOS</b>		<b>11446</b>

El oferente podrá cotizar uno, varios o la totalidad de los Ítems que conforman la presente contratación.

Asimismo, se deberá cotizar la **TOTALIDAD** de lo requerido en cada Ítem.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización "Parcial por Ítem", debiendo entenderse por este concepto a aquella cotización presentada por cantidades inferiores a las requeridas en cada uno de ellos.

Los oferentes deberán cotizar un único valor unitario para cada uno de los ítems que componen el presente P.E.T, el cual se considerara fijo e inamovible, cotizando por separado el valor correspondiente al IVA.

SOFSE entenderá que el valor ofertado incluye todos los gastos directos e indirectos producto de la licitación, así como los gastos de logística

y entrega en los puntos de acopio establecidos según el presente P.E.T.

**Propuesta "Variante"**: queda expresamente establecida la **PROHIBICIÓN** de ofertar variantes.

### **3. PLAZOS DE ENTREGA**

El oferente deberá entregar la totalidad de los ÍTEMS en los diferentes puntos de entrega en un plazo no mayor a 90 días luego de la notificación de la orden de compra.

### **4. CONDICIONES DE ENTREGA**

## **Packaging / Embalaje:**

La entrega de los ítems adjudicados deberá realizarse de la siguiente manera:

1. Cada producto deberá estar identificado con su CÓDIGO SAP correspondiente
2. Los productos deberán ser empacados en cajas de cartón independientes por tipo y talle (en el caso de que corresponda), cada caja solo debe contener 1 tipo de artículo y un talle.
3. Las cajas deberán estar identificadas con su correspondiente CÓDIGO SAP – Cantidad y descripción del producto.
4. Los envíos a nuestros almacenes deberán realizarse en pallets de 1m x 1.2m y una altura máxima de carga 1 m.

## **5. LUGARES DE ENTREGA**

Lo adjudicado deberá ser entregado, según corresponda y conforme a lo que SOFSE oportunamente indicará, en los siguientes almacenes a saber:

- 1- LÍNEA BELGRANO SUR - Gorriti N° 1950 – Tapiales.
- 2- LÍNEA MITRE - Simón de Iriondo N° 1608 – Victoria.
- 3- LÍNEA SARMIENTO - Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers.
- 4- LÍNEA SAN MARTÍN - Padre Mujica N° 451 – Retiro.
- 5- LÍNEA REGIONALES - Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers.

**A los efectos de coordinar las entregas, los contactos de cada uno de los Almacenes serán proporcionados a quienes resulten adjudicatarios.**

## **6. MUESTRA PATRÓN**

Los elementos solicitados deben cumplir con la legislación aplicable y vigente. Junto con la oferta se deberá presentar la certificación en un todo de acuerdo con la Res. 299/2011 y Res. (S.I.C y M) 896/1999.

Los mismos, en las categorías referidas en <https://www.argentina.gob.ar/srt/prevencion/epp>, deben estar certificados por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), Internacional Quality Certifications y UL (Underwriters Laboratories).

En el caso de ofertas de elementos de protección personal CERTIFICADOS, conforme la referencia del párrafo anterior, los oferentes están relevados de acompañar muestras, junto con la oferta siempre y cuando presenten el certificado correspondiente.

Sin perjuicio de lo dicho, SOFSE se reserva la facultad de solicitar a los oferentes la presentación de MUESTRAS, aún en el caso de elementos de protección personal certificados, si fuera necesario a los efectos de su evaluación. Dichas muestras se deberán presentar en el plazo que oportunamente se otorgue.

En todos los demás casos de elementos de protección personal NO CERTIFICADOS, las ofertas deben estar acompañadas de las MUESTRAS de los productos cotizados, **las mismas se entregarán en la oficina de HSMA: Bartolomé Mitre N° 2815, CABA los días Lunes, Miércoles y Viernes de 9 a 14 hs.**

CATEGORIA	CERTIFICACIÓN
CASCOS	IRAM /UL /ICQ
GUANTES	IRAM /UL /ICQ
MANGAS	IRAM /UL
PROTECCIÓN OCULAR	IRAM /UL /ICQ
ANTICAIDAS	IRAM/ UL
PROTECTORES AUDITIVOS	IRAM /UL
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	IRAM
ALFOMBRA AISLANTE	IRAM

Todas las MUESTRAS presentadas son a cargo de los oferentes y quedarán como muestra patrón total de la entrega en caso de adjudicarse si resultara aprobada por HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Las MUESTRAS deben ser presentadas debidamente identificadas, indicándose a que ítem corresponden y acompañadas por un remito detallado. La NO presentación de las muestras solicitadas en el presente artículo, constituirá causal de desestimación de la oferta.

**IMPORTANTE:** Las muestras presentadas por el/los oferentes que obtengan una valoración técnica positiva NO tendrán devolución una vez finalizado el proceso licitatorio, independientemente si el/los oferentes resulten adjudicado, las mismas quedarán como muestra patrón de la oferta. En caso de haberse presentado muestras en convocatorias anteriores, estas **no tendrán validez** para la presente contratación, por lo que deberá presentar las muestras pertinentes.

Las muestras presentadas por los oferentes que no obtengan una valoración técnica positiva deberán ser retiradas por la oficina de HSMA: Bartolomé Mitre N° 2815 – (CABA) en el plazo de 15 días corridos una vez finalizada la contratación, transcurridos esos 15 días no se podrá reclamar las mismas.

Las muestras serán analizadas técnicamente conforme las Especificaciones Técnicas solicitadas para cada ítem; las que cumplen serán tomadas en cuenta al momento de efectuar el CRITERIO DE ADJUDICACIÓN; siendo desestimadas aquellas que no cumplen”.

**Garantía Escrita:** Deberá garantizarse la inalterabilidad de los elementos de protección, durante un año calendario desde el momento de la entrega. Deberá reemplazarse todo aquel elemento de protección que evidencie fallas/defectos de fabricación.

**ACLARACIÓN:** SOFSE revisará los elementos entregados en los puntos de entregas programados y verificará que se entregue de acuerdo con lo solicitado en el PET presente. De no ser así se RECHAZARÁ el producto debiendo reponer en las condiciones y/o calidad que se solicitó.

## 7. **INSPECCIONES / VISITAS A PLANTA:**

SOFSE podrá efectuar al menos DOS (2) inspecciones / visitas a la planta de producción del que resulte adjudicado durante distintas etapas del proceso de producción / fabricación / confección de los ítems adquiridos. Correrán por cuenta del proveedor los gastos de traslados,

comida y estadía (en el caso de corresponder) para los 3 (tres) Técnicos que SOFSE designe para realizar las inspecciones.

## **8. DOCUMENTACIÓN:**

Se solicitará a los oferentes presentar una carpeta técnica, juntamente con la oferta, la cual contendrá:

- a)** Junto con las muestras de los productos ofertados se deberá presentar una DDJJ de la Especificación técnica por escrito para poder validar la conformidad con el presente P.E.T. ANEXO I – DDJJ de conformidades con las Especificaciones Técnicas de la presente contratación.
- b)** Copia del certificado IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y/o UL (Underwriters Laboratories), respecto de las muestras presentadas.
- c)** Toda aquella otra documentación e información en el PET no mencionada y que pudiera ofrecer más información respecto de la muestra presentada.

La documentación requerida en el presente apartado deberá presentarse en conjunto con las muestras/ofertas enviadas.

- **Agregaría una instancia de recepción de los elementos**

**9. ANEXO I – Declaración Jurada (DDJJ) de aceptación de especificaciones técnicas.**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ..... de..... 20.....

Señores:

OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO (SOFSE)

Dirección: .....

REF: Aceptación de Especificaciones Técnicas.

Licitación: .....

Por la presente, quien suscribe ....., DNI ..... en mi carácter de ..... de la empresa ..... CUIT..... declaro BAJO JURAMENTO la aceptación de las especificaciones técnicas dispuestas en la licitación de referencia y me comprometo a respetar las mismas en los productos entregados.

FIRMA: .....

ACLARACIÓN: .....

SELLO O CARGO EN LA EMPRESA: .....

**10. ANEXO II – DETALLE DE ENTREGAS.**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LM	LSM	LBS	LS	REG
3000005498	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO 3M S6000	40				
3000005442	PROT FACIAL CRIST FILT CARETA SOLD N 13	100			50	
3000005455	ADAPTADOR DE PROTECCION FACIAL PARA CASC	40				
3000005813	PREFILTRO 3M 5N11 (N95) P/MASCARA	40		150		
3000005838	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA CON AMOR	20				
3000005849	COFIA CUERO PARA SOLDADOR	10				
3000005861	CINTA DEMARC PELIG BAND ROJA/BCA 4"X200M	80			25	
3000005870	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	5				
3000005871	DISPOSITIVO ANTICAIDA RETRACTIL	2				
3000005965	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	20				
3000005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M	5				
3000008202	TRAJE IMP XL AMAR	75				
3000008203	TRAJE IMP XXL AMAR	60				
3000008204	TRAJE IMP XXXL AMAR	60				
3000008211	TRAJE IMP XL AMAR	60				
3000008212	TRAJE IMP XXL AMAR	60				
3000005839	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	40				
3000005767	GUANTES SEG NBR 10 P/ IND NGO		400			
3000005768	GUANTES SEG NBR 11 P/ IND NGO		400			
3000005760	GUANTES SEG CUERO 10 P/ IND AMAR NAT		500	500		
3000007549	MAMEL ANTIESTAT XL		200			
3000007551	MAMEL ANTIESTAT XXXL		500			
3000005884	ANTEOJOS SEG POLICARB INCOL PAT REGUL ST		200			
3000005463	PROT FACIAL BURBUJA VISOR POLICARBONATO		50			
3000005826	POLAINA DE USO INDUSTRIAL DE CUERO DE DE		300			
3000007552	MAMEL ANTIESTAT S			100		
3000005624	GUANTES SEG CUERO P/ GRAL			600		
3000005921	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 3M 6001			300		
3000007548	MAMEL ANTIESTAT L			100		
3000005508	SEMIMASCARA BIFILTRO SERIE 6000 DE 3M			50		
3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR P/PERS COND P/PE			100		
3000005814	RETENEDOR PREFILTRO 3M MODELO 501			150		
3000005789	GUANTES SEG P/ TRAB PRECIS MAPA ULTRANE			500		
3000005882	ANTIPARRA DIREC BIL-VEX SG320-GCAF			100		
3000005450	ANTIPARRA CERRADA P/ IND SIL POLICARB				80	50
3000005434	ARNES P/CASCO PLAST				100	
3000005571	CASCO SEG I BCO 3620 SÍ PLASTICO				50	
3000005439	PROT FACIAL CRIST FILT CARETA SOLD N 6				50	
3000005441	PROT FACIAL CRIST FILT CARETA SOLD N 12				50	
3000005641	DELANTAL PARA SOLDADURA DE DESCARNE				50	
3000005632	GUANTES SEG LATEX 7 PALMA RUGOSA ET				1800	
3000005626	GUANTES SEG CUERO P/ SOLD				150	

3000005608	GUANTES SEG ACRILONIT 10 MEC ET				900	
3000005503	RESPIRADOR PARA PARTICULAS POLVO				1000	
3000005510	RESPIRADOR P/HUMOS METALICOS SOLD/FUND				150	
3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB INCOL				300	
3000005987	CINTA DEMARCATORIA AUTOADHESIVA CEBRADA				10	
3000005457	TAPON AUD ENDOAURAL RIGIDO 26DB TEXT					300
3000005931	PROTECTOR FACIAL PLANO TRANSPARENTE. COD					100
3000005936	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ARNES					7
3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB INCOL					200
3000005570	MENTONERA P/CASCO					100
3000005959	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - RETRA					7
<b>SUBTOTAL DE ELEMENTOS</b>		<b>717</b>	<b>2550</b>	<b>2650</b>	<b>4765</b>	<b>764</b>
<b>TOTAL DE ELEMENTOS</b>		<b>11446</b>				

## 11. ANEXO III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- CARTUCHO PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS:

### DESARROLLO

#### CARACTERÍSTICAS:

Cartuchos cambiables con carbón activado, aprobados por NIOSH, que ofrecen protección contra contaminantes como vapores orgánicos.

Eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño adsorbente del carbón activado.

Protección confiable, debe cumplir con las aprobaciones de NIOSH para retención de gases o vapores.

Versátiles. Se deben pueden utilizar en piezas faciales media cara y cara completa de las

De fácil respiración y mayor comodidad para el usuario. Fácil y rápida colocación de los cartuchos, por el ajuste tipo bayoneta.

Diseño trapezoidal de bajo perfil, mayor visibilidad.

#### IMAGEN ILUSTRATIVA



#### JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- **CRISTAL FILTRANTE PARA CARETAS DE SOLDADOR:**

**CONSTRUCCIÓN:**

Cristal filtrante de luz visible, infrarrojos y ultravioletas. Cristales filtrantes planos y ópticamente neutros, sin burbujas, defectos, halos o luz parásita de acuerdo con norma DIN 4.646/7 o similar.

**TAMAÑO:**

105 x 50 mm.

**ESPESOR:**

3 mm. ± 10%.

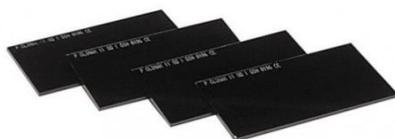
**TONO:**

Según necesidad oscilará en 12 ó 13, deberá estar marcado en un costado del cristal.

NOTA: NO SE ACEPTARÁN PARA SU USO, CRISTALES AZUL COBALTO

**CÓDIGO**

<b>Tono</b>	<b>Código especificación</b>	<b>Código SAP</b>
Nro. 6	NUM82760603060N	3000005439
Nro. 12	NUM82760603120N	3000005441
Nro. 13	NUM82760603130N	3000005442
Nro. 11	NUM82760603110N	3000005440

**IMAGEN ILUSTRATIVA****JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- **ADAPTADOR DE PROTECTOR FACIAL PARA CASCO:**

**CONSTRUCCIÓN:**

Soporte para montar un visor incoloro / malla forestal a un casco de seguridad. Sistema de anclaje mecánico "keep-up / keep-down".

Fabricado en Nylon.

5 botones de anclaje universal.

Articulado para rebatir protección facial.

## CÓDIGO

<b>CÓDIGO SAP</b>	<b>Código especificación</b>	<b>Descripción</b>
3000005455	NUM82760891040N	ADAPTADOR DE PROTECCIÓN FACIAL PARA CASCO

## IMAGEN ILUSTRATIVA



## JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

## CERTIFICACIONES:

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- PREFILTRO 3M 5N11 (N95) P/MASCARA

## CARACTERÍSTICAS:

Para usarlo en conjunto con el retenedor 3M 501 y los cartuchos de la serie 6000, debe brindar una efectiva e higiénica protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite. Fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado. Debe contar con un Medio filtrante antitaponamiento Y permitir la reducción al mínimo del desprendimiento de fibras, logrando excelentes resultados cuando es utilizado en procesos de pintura.

Elemento filtrante. Tela no tejida de polipropileno y poliéster.

Peso aprox.: 4gms.

Color: Blanco.

## CÓDIGO

<b>Detalle</b>	<b>Código</b>	<b>CÓDIGO SAP</b>
Pre Filtro para Vapores Orgánicos	NUM82763120260N	3000005813

## IMAGEN ILUSTRATIVA



### JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### CERTIFICACIONES:

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA CON AMORTIGUADOR

### DESARROLLO

#### **CONSTRUCCIÓN:**

- Certificado bajo norma IRAM 3622.1 , sello S
- Cabo de vida tipo "Y" con cinta elastizada.
- Largo: 1,5 metros.
- Amortiguador de caída con funda de tela.
- 1 gancho de 19 mm en extremo de conexión al arnés.
- 2 ganchos de 55 mm en extremo para anclaje.
- Cabo de vida para trabajos con riesgo de caída.

#### **MATERIAL**

- Cinta principal: tubular de 45 mm. Elástico interior 30R
- Mosquetón de 55 mm Zincado plata.
- Mosquetón de 19 mm, recubrimiento Zincado amarillo.
- Amortiguador en funda de tela, evita desgaste por rayos UV.

#### **IMAGEN DEMOSTRATIVA:**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- **COFIA CUERO PARA SOLDADOR**

### **CONFECCIÓN:**

De cuero descarnado vacuno de primera calidad de 1.4 mm. de espesor curtido al cromo.

### **CÓDIGO**

NUM82763660140N

Código SAP: 3000005849

### **IMAGEN ILUSTRATIVA**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- **CINTA DEMARCATORIA LEYENDA PELIGRO**

**CONSTRUCCIÓN:** Rollos de polietileno de 200 mts. de largo y 10 cm. de ancho. Estará impresa con la leyenda "Peligro" y franjas de color rojo y blanco.



- DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE

**DESCRIPCIÓN:** dispositivo salvacaídas deslizante para desplazamientos verticales ascendentes o descendentes sobre una línea de vida vertical (soga, diam 14 mm) que se extiende a lo largo de la zona de trabaja. Deberá estar certificado por norma IRAM 3605.



- DISPOSITIVO ANTICAÍDAS RETRÁCTIL

**DESCRIPCIÓN:** dispositivo anticaída con elemento de amarre retráctil de 20 m de longitud destinado a facilitar el desplazamiento del usuario en una amplia zona de trabajo brindándole protección contra eventuales caídas en altura. Puede suministrarse con cable 5mm de acero al carbono galvanizado, acero inoxidable. Deberá estar certificado de acuerdo con norma IRAM 3605

**MATERIAL:** carcasas de aleación de aluminio, tuercas autofrenantes, gatillos de bloqueo de acero inoxidable



- CONO SEÑALIZACIÓN

**CONSTRUCCIÓN:** De material plástico de alto impacto, o goma, con bandas horizontales alternadas de color blanco y rojo, reflectantes, de 10 (diez) cm. de ancho.

**MEDIDAS:**

- Altura: 65 cm.  $\pm$  5 cm.
- Base de cono: diámetro 45 cm.  $\pm$  5 cm.



- CINTA ANTIDESLIZANTE

**DESCRIPCIÓN:** Cinta antideslizante, realizada en cinta de poliéster recubierta con partículas minerales en la superficie superior, base vinílica autoadhesiva y laminada con una banda central foto luminiscente.

**ANCHO:** 50mm

**PRESENTACIÓN:** En rollos.



- IMPERMEABLE

**DESCRIPCIÓN:**

Traje confeccionado en PVC / Poliéster. Costuras: soldada. Espesor: 32 micrones

Capa con capucha desmontable y cordón de ajuste. Doble cierre con solapa y broches a presión. Ventilación en axilas y espalda. Doble puño. Dos bolsillos con solapa.

**TALLES SOLICITADOS:** L a XXXL

**COLOR:** Amarillo



- TRAJE DE LLUVIA

**DESCRIPCIÓN:**

Traje confeccionado en PVC / Poliester. Costuras: cosidas y termoselladas. Espesor: 18 micrones. Constituido por chaqueta y pantalón.

**CHAQUETA:** Capucha fija incorporada en el cuello. Doble cierre con solapa y broches a presión. Doble puño, con elástico. Ventilación en axilas y espalda. Dos bolsillos amplios con solapa anti-tormenta.

**PANTALÓN:** Elástico en la cintura. Dos bolsillos con pasamanos. Botamangas ajustables con broches a presión.

**TALLES SOLICITADOS:** L a XXXL

**COLOR:** Amarillo



- COLA DE AMARRE POSICIÓN REGULABLE

## DESARROLLO

Elemento de amarre de sujeción apto para formar parte de un sistema de sujeción y/o posicionamiento.

### CONSTRUCCIÓN:

- Banda de fibra sintética elastizada de alta tenacidad.
- Posee mosquetones de 18 mm y doble traba de seguridad en cada extremo.
- Longitud: 1500mm
- Hebilla reguladora en cola de amarre
- Certificación norma IRAM 3622

### CÓDIGO:

NUM82763620120N

CÓDIGO SAP: 3000005839

### IMAGEN DEMOSTRATIVA:



### JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### CERTIFICACIONES:

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- GUANTE DE SEGURIDAD NEGRO RECUBIERTO COMPLETO

**CARACTERÍSTICAS:**

- Material Cobertura de nitrilo que mejora el agarre y la impermeabilidad del aceite e hidrocarburos.
- Muñeca: tejida
- Color: Negro
- Acabado interior: Soporte textil sin costuras
- Acabado exterior: Revestimiento completo hasta la muñeca.

**PROPIEDADES:**

- Estanco al aceite, repele la penetración del aceite y reduce el riesgo de sufrir dermatitis gracias al recubrimiento completo.
- El recubrimiento asegura un agarre excelente en entornos aceitosos. Igualmente reduce la tensión muscular y estimula la productividad.
- Excelente resistencia a la abrasión gracias al recubrimiento de nitrilo.
- Guante de larga duración, de gran rendimiento y lavable.
- Guantes livianos de montaje flexible que proporcionan una excelente protección a los cortes y al buen agarre.

**RIESGOS MECÁNICOS:**

Capacidades de resistencia mecánica\*:

- Resistencia a la abrasión (0/4): 4
- Resistencia al corte: (0/5): 1
- Resistencia al desgarro (0/4): 2
- Resistencia a la perforación: (0/4): 1

\* Según Norma EN 388

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**CÓDIGOS:**

<i>Tipo</i>	<i>CÓDIGO SAP</i>
Guante Anatómico Recubrimiento Completo T9	3000005766
Guante Anatómico Recubrimiento Completo T10	3000005767
Guante Anatómico Recubrimiento Completo T11	3000005768



- GUANTE DE SEGURIDAD CUERO VAQUETA

**DESCRIPCIÓN:**

Guante de cuero vaqueta color amarillo, natural o naranja 1/2 paseo.

**CONFECCIÓN:**

Cuero vacuno vaqueta en un espesor de 0.8 a 1 mm. curtido impermeabilizado.

Confeccionado en 4 piezas:

PIEZA UNO: DORSO conteniendo tanto el dorso de la mano como el de los dedos menor, anular, mayor e índice (esta pieza debe ser elastizada).

PIEZA DOS: dorso de dedo pulgar.

PIEZA TRES: MARIPOSA, pieza palmar de los dedos anular y mayor.

PIEZA CUATRO: PALMA conformada por la palma de los dedos pulgar, índice y menor.

**COSTURA:**

Las costuras serán realizadas con hilo de algodón lustrado peinado inverso 20/3, las cuales serán comenzadas y terminadas con atraque o remate. Las puntadas no tendrán menos de 3 o más de 5 puntadas por cm.

**PUÑO:**

Corto con terminación con ribete de poliamida u otro material, de similares características, de color rojo. Elástico de algodón y poliéster de 7 mm de ancho.

**TAMAÑO:**

Según **CodSAP** correspondiente.

<i>Tipo</i>	<i>CÓDIGO SAP</i>
Guante Vaqueta Corto T10	3000005760

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Deben estar certificados por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.



- MAMELUCO ANTIESTÁTICO DESCARTABLE

**CARACTERÍSTICAS:**

Overol confeccionado en Tyvek®. Material constituido por fibras de polietileno de alta densidad, sin aditivos, resinas o colorantes. Barrera contra partículas secas y húmedas, productos líquidos y aerosoles compuestos por químicos líquidos y/o sólidos. Liviano y confortable, tela con microporos que evita la penetración de partículas al mismo tiempo que posibilite la respiración de la piel. Flexible y resistente. Posee tratamiento antiestático. Atóxico, permitiendo su uso en contacto con alimentos. Químicamente inerte. Permeable al aire y al vapor de agua reduciendo el cansancio y la falta de confort debidos al calor. Con capucha ceñida.

**COLOR:** Blanco

**TALLES SOLICITADOS:** L a XXXL



- ANTEOJO DE SEGURIDAD INCOLORO

**CONSTRUCCIÓN:**

Armazón de material plástico orgánico, policarbonato o similar.

**OCULAR:**

De policarbonato, ópticamente neutro, con tratamiento capa antiempañante, capa ultra dura y visión panorámica.

**COLOR:**

Tonos, según pedido.

**OPCIÓN:**

Oculares sustituibles para conformar las siguientes gamas de actividades:

- Trabajos en interiores donde el antejo debe proteger contra impactos y reducir el resplandor de lámparas fluorescentes y halógenas.
- Para aplicaciones en el exterior donde debe proteger contra impactos y de la luz solar.
- Para aplicaciones en el interior y exterior y tareas nocturnas donde se necesiten lentes incoloros.

**ARMAZÓN:**

De igual material, patillas y trinquetes regulables, deberá adaptarse a los diferentes tipos de lentes, laterales de protección totalmente traslúcidas evitando la sensación de encierro, permitiendo por su conformación utilizarlo por encima de

anteojos recetados. Estarán muñidos de un cordón sujetador para evitar caídas.

#### **IMAGEN ILUSTRATIVA**



#### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

#### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- *PROTECTOR FACIAL BURBUJA VISOR POLICARBONATO*

#### **ARNES DE SUJECION:**

De material plástico, con ajuste posterior a cremallera y frentera de espuma de poliuretano absorbente, con sistema rebatible de visor.

#### **VISOR:**

De material plástico incoloro, conformado de acetato o material similar, con proceso de endurecimiento y antiempañante de 200 mm de largo.

#### **CODIGO**

NUM82761090200N – ANTERIOR  
CÓDIGO DE MATERIAL SAP: 3000005463

#### **IMAGEN ILUSTRATIVA**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- **POLAINAS DE USO INDUSTRIAL DE CUERO DE DESCARNE**

**CONFECCIÓN:** Polaina confeccionada con hilo de kevlar en tela de Kevlar 100%. Canilla y puntera reforzada con tres capas de kevlar y sulfilada. Costura tipo pespunte simple en el contorno de la canilla y cierre de contacto tipo velcro de 4 cm de ancho.



- **GUANTE CUERO DESCARNE**

### **CONFECCIÓN:**

En cuero descarne vacuno de primera calidad, espesor de 1.4mm + ó - 0.1 mm, curtido al cromo.

### **COSTURA:**

Interior de acuerdo con norma I.R.A.M. 7.601.

### **PUÑO:**

Largo de 10cm. unido con doble costura (como mínimo) a la mano, construido con material de idénticas características.

### **REFUERZO:**

En palma, tipo pistola y palmar enterizo.

### **ENVASE:**

En paquetes de 10 pares.

**TAMAÑO:**

Según CodSAP correspondiente.

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**CÓDIGO:**

<i>Tipo</i>	<i>CÓDIGO SAP</i>
GUANTE CUERO DESCARNE TIPO PISTOLA	3000005624



- *SEMIMASCARA BIFILTRO 3M*

**CARACTERÍSTICAS:**

Respirador tipo semimáscara que se utiliza en combinación con dos filtros livianos que se deben poder acoplar a la pieza facial mediante un ajuste tipo bayoneta.

Debe contar con un sistema flexible para la colocación de cartuchos, filtros y suministro de aire.

Pieza facial no alergénica.

Debe contar con correas para la cabeza de fácil ajuste.

Debe ser tamaño mediano.

La misma debe poseer las características que permitan reutilizarla, simplemente cambiando filtros/cartuchos.

## IMAGEN ILUSTRATIVA



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- ANTEOJOS DE SEGURIDAD ANTISOLAR PARA CONDUCTORES

### **MODELO:**

Anteojos de seguridad tonalizados gris tipo I-920 AF o similar.

### **CONSTRUCCIÓN:**

Armazón de material plástico orgánico, policarbonato o similar.

### **OCULAR:**

Livianos, de diseño moderno y envolvente, protección lateral.

Con tratamiento capa antiempañante (AF),

Capa ultra dura

Visión panorámica.

Protección contra la radiación UV.

Resistente al impacto de partículas de baja energía.

Clase óptica 1, la cual ofrece más comodidad en usos prolongados.

### **COLOR:**

Gris.

### **USO:**

Para aplicaciones en el exterior donde debe proteger contra impactos y de la luz solar.

### **CÓDIGO**

<i>Tipo</i>	<i>Código especificación</i>	<i>Código SAP</i>
Tonalizado o Polarizado	NUM82760691050N	3000005449

## **IMAGEN ILUSTRATIVA**



## **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

## **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- RETENEDOR PREFILTRO 3M

## **CARACTERÍSTICAS:**

Elemento para acoplar y asegurar filtro en la parte superior de los cartuchos que se instalan en protecciones respiratorias tipo semimascaras.

Elaborado en polipropileno.

Color transparente.

Tamaño único.

## **CÓDIGO**

<i>Detalle</i>	<i>Código</i>	<i>Código SAP</i>
Retenedor de Prefiltro	NUM82763120280N	3000005814

## **IMAGEN ILUSTRATIVA**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- GUANTE DE SEGURIDAD PARA TRABAJO DE PRECISIÓN

### **CARACTERISTICAS:**

Material Cobertura de nitrilo, sobre soporte textil, que brinde un buen agarre y asegure la impermeabilidad de aceite e hidrocarburos, para trabajos de precisión y bajo nivel de exposición a los contaminantes antes mencionados, que asegure una buena ventilación de las manos.

- Longitud (cm) 23-28
- Muñeca: tejida
- Color: Negro
- Acabado interior: Soporte textil sin costuras
- Acabado exterior: Palma impermeabilizada y espalda ventilada.

### **PROPIEDADES:**

- Estanco al aceite, repele la penetración del aceite, en zona de la palma.
- El recubrimiento asegura un agarre excelente en entornos aceitosos.
- Buena resistencia a la abrasión gracias al recubrimiento de nitrilo.
- Guantes livianos de montaje flexible que proporcionan una moderada protección a los cortes y a los impactos.

### **RIESGOS MECÁNICOS:**

- Resistencia a la abrasión (0/4): 4
- Resistencia al corte: (0/5): 1
- Resistencia al desgarro (0/4): 2
- Resistencia a la perforación: (0/4): 1

\* Según Norma EN 388 Certificación sello S Res. 896/99

### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

### **CÓDIGO:**

<i>Descripción</i>	<i>CÓDIGO SAP</i>
GUANTE ANATÓMICO DE TALLER ESPALDA VENTILADA T10	3000005789



- ANTIPARRAS

**CONSTRUCCIÓN:**

Armazón de material plástico siliconado, flexible, con visor desmontable y buen ajuste facial.

**VISOR:**

Panorámico, de una sola pieza, conformado de acetato flexible o material similar, con proceso de endurecimiento y antiempañante, ópticamente neutro.

**SUJECIÓN:**

Por cinta elástica regulable, de primera calidad de un ancho mínimo de 10mm.

**VENTILACIÓN:**

De tipo indirecta, en un número de cuatro de válvulas como mínimo.

**IMAGEN ILUSTRATIVA**



**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- ARNES PARA CASCO DE PLÁSTICO

**DESCRIPCIÓN:**

De material plástico, regulable en ángulo y profundidad, con prensa nuca por cremallera a rosca, doble suspensión y frentera absorbente recambiable. Debe ser desmontable, lavable y reemplazable. Sujeción en seis puntos como mínimo.

**CREMALLERA:**

Mecanismo con perilla reguladora, que permita el ajuste con el casco colocado en la cabeza. Regulación de altura de 3 posiciones.

**CERTIFICACIONES:** ANSI S3.19 – 1974  
EN 352-2:2002

**CONSTRUCCIÓN:**

Deberá adecuarse a lo establecido en las normas I.R.A.M. 3.620.

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- CASCO DE SEGURIDAD

**CASCARA:**

De material plástico, fundido en una sola pieza.

**TIPO:**

I según norma I.R.A.M. 3.620.

**CLASE:**

Tipo B.

**ARNÉS:**

De material plástico, regulable en ángulo y profundidad, con prensa nuca por cremallera a rosca, doble suspensión y frentera absorbente recambiable. Sujeción en seis puntos como mínimo.

**MARCADO:**

De acuerdo con norma I.R.A.M. 3.620.

**COLOR:**

De acuerdo con pedido, el cual deberá especificarse.

**ENTREGA:**

Se entregará el casco armado listo para su uso.

**CONSTRUCCIÓN:**

Deberá adecuarse a lo establecido en las normas I.R.A.M. 3.620.

**FECHA DE FABRICACIÓN:**

La misma no excederá en seis meses a la fecha de entrega.

**CÓDIGO**

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82761740510 N	CASCO SEGURIDAD DE USO INDUSTRIAL CON ARNES A CREMAYERA COLOR BLANCO	300000557 1
NUM82761710100 N	CASCO SEGURIDAD DE USO INDUSTRIAL CON ARNES A CREMAYERA COLOR AMARILLO	300000556 6
NUM82761710200 N	CASCO SEGURIDAD DE USO INDUSTRIAL CON ARNES A CREMAYERA COLOR NARANJA	300000556 7
NUM82761740530 N	CASCO SEGURIDAD DE USO INDUSTRIAL CON ARNES A CREMAYERA COLOR AZUL	300000557 2
NUM82760492000 N	ARNES PARA CASCO PLASTICO REGULABLE	300000543 4

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**LOGO:**

Debe estar incorporado el logo de la empresa tampografiado en la parte frontal del casco ubicado en el centro.

Las medidas son: 2,5 cm x 6 cm.

**TRENES  
ARGENTINOS**

60 mm

■ Pantone 2925 C ■ Pantone 3005 C

**CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.



- DELANTAL CUERO DESCARNE

**DESCRIPCIÓN:**

Delantal de cuero descarnado para protección durante el soldeo y procesos afines. Realizado en cuero descarnado curtido al cromo color amarillo, espesor del cuero 1.6, mm, confeccionado en una pieza.

Las costuras deben ser realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, las mismas deben tener 4 puntadas por centímetro lineal.

**PRINCIPALES USOS:**

Tareas de soldadura, ayudante de soldador. Peón de desmalezado.

**COLOR:**

Amarillo

**MEDIDAS:**

Medida 60 x 120 cm.

**CERTIFICACIONES:**

Debe poseer necesariamente licencia que otorga IRAM para el uso de la marca IRAM de conformidad o certificado de UL Argentina.



- GUANTE DE LATEX PALMA RUGOSA

**CONFECCIÓN:**

Guante hecho de poliéster, palma de látex con acabado rugoso – elastizado en su puño.

**TAMAÑO:**

Talles 7, 8, 9 y 10

**USOS:**

Labores de ensamble y trabajo con herramientas manuales

**PROPIEDADES:**

- Resistencia a la abrasión: 2
- Resistencia al corte: 1
- Resistencia al rasgado: 4
- Resistencia a la perforación: 3

**CERTIFICACIONES:** Norma EN 388

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**CÓDIGOS:**

<i>Talle</i>	<i>CÓDIGO SAP</i>
GUANTE LATEX PALMA RUGOSA T7	3000005632
GUANTE LATEX PALMA RUGOSA T8	3000005633
GUANTE LATEX PALMA RUGOSA T9	3000005634
GUANTE LATEX PALMA RUGOSA T10	3000005635



- GUANTE CUERO DESCARNE PARA SOLDADOR

**CONFECCIÓN:**

En cuero descarnado vacuno de primera calidad, espesor de 1.4mm.  $\pm$  0.1mm., curtido al cromo.

**MODELO:**

A; según norma I.R.A.M. 3.600

**TIPO:**

Mediano, según norma I.R.A.M. 3.600.

**COSTURA:**

Interior de acuerdo a norma I.R.A.M. 7.601.

**PUÑO:**

Largo de 20cm. unido con doble costura (como mínimo) a la mano, construido con material de

idénticas características.

**REFUERZO:**

En palma, tipo pistola y palmar enterizo.

**TAMAÑO:**

Según pedido.

**ENVASE:**

En paquetes de a 10 pares

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.



- GUANTE DE SEGURIDAD ACRILO NITRILO

**CONFECCIÓN:**

Interior afelpado, con palma y dedos con dibujos anti-deslizante. El largo total será de 400 mm. + o - 5%.

**COLOR:**

Verde

**ENVASE:**

Por pares en bolsas de polietileno individual.

**TAMAÑO:**

Según CodSAP correspondiente.

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**CÓDIGO:**

<i>Tipo</i>	<i>CÓDIGO SAP</i>
GUANTE ACRILO NITRILO T10	3000005608



- RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS POLVO

**DISEÑO:**

Tipo copa, deberá poseer sistema de avance electrostático sistema anti taponamiento y válvula de exhalación y capa de carbón activado para vapores orgánicos. Con tratamiento anti chispas.

**SUJECIÓN:**

Mediante dos sujetadores regulables.

**AJUSTE:**

Ajuste interior sobre nariz y boca.

**VÁLVULA:**

De exhalación y membrana con cierre perfecto.

**IMAGEN ILUSTRATIVA**

### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- **RESPIRADOR PARA HUMOS METÁLICOS DE SOLDADURA Y FUNDICIÓN**

**DISEÑO:** Tipo copa, similar a modelo 3M 8515 (NIOSH N95), deberá poseer sistema anti chispa, válvula de exhalación y sistema anti taponamiento.

**SUJECCIÓN:** Mediante dos sujetadores regulables.

**AJUSTE:** Ajuste interior sobre nariz y boca

**VÁLVULA:** De exhalación y membrana con cierre perfecto.



- **CINTA DEMARCATORIA CEBRADA**

### **CONSTRUCCIÓN:**

El color se debe integrar en la elaboración de la cinta para lograr resistencia a la abrasión, alta visibilidad y larga duración.

Se debe quitar limpiamente y en una sola pieza.

Debe poseer altas propiedades de estiramiento que permitan que la cinta permanezca estirada para adaptarse a las superficies irregulares sin levantarse ni replegarse.

El adhesivo debe ofrecer una excelente resistencia de sujeción en muchas superficies.

### **MATERIAL**

#### **Características**

**Fuerza de Adhesión**

**Ancho**

**Espesor adhesivo del  
reverso (métrico)**

#### **Detalle**

**21**

**2 Pulgadas**

**0,11 mm**

<b>Color</b>	<b>Negro/Amarillo</b>
<b>Espesor del Respaldo</b>	<b>4,2</b>
<b>Espesor del Respaldo (SI)</b>	<b>0,11 mm</b>
<b>Espesura</b>	<b>5,4</b>
<b>Forma del Producto</b>	<b>Rollo</b>
<b>Grosor (métrico)</b>	<b>0,14 mm</b>
<b>Longitud (métrico)</b>	<b>32,91 Metros</b>
<b>Material del Respaldo</b>	<b>Vinil</b>
<b>Nivel de Desempeño</b>	<b>Alto rendimiento</b>
<b>Resistencia a la Tensión</b>	<b>15 lb/in</b>
<b>Temperatura Máxima de operación (°C)</b>	<b>76</b>
<b>Tipo de Adhesivo</b>	<b>Caucho</b>



- PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL RÍGIDO

#### **CARACTERÍSTICAS:**

Tapón que debe suministrar protección contra ruido por inserción en el canal auditivo, el cual debe ser:

- Fabricado en polímero ultra-soft hipo-alergénico, brinda un confortable y efectivo sello. Reutilizable.
- Resistente a la cera del oído y lavable.
- Diseñado de tres aletas que permite su ajuste a todos los canales auditivos.
- Con grip resistente para facilitar el posicionamiento y la correcta inserción / remoción.
- Color verde fluo. Fácil identificación del personal que lo está usando.
- Provisto con cordón textil de poliéster.
- Recomendado para niveles moderados de ruido.

#### **ESPECIFICACIONES:**

<b>NRR 26 dB (ANSI S3.19 - 1974)</b>									
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	34.5	30.3	34.6	31.7	36.8	41.0	43.0	46.2	45.9
Desviación Estándar [db]	4.7	4.4	4.3	3.6	3.3	3.2	3.4	3.9	4.7

<b>EN 352-2:2002</b>								
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Atenuación media [dB]	27,3	26,8	27,8	28,3	32,1	39	41,4	
Desviación Estándar [db]	4,2	4,1	2,5	3,7	3,2	3,8	5,8	
ΔPV ( α=1) [db]	23,1	22,7	25,2	24,6	28,9	35,1	35,6	

### **CÓDIGO**

NUM82760891250N

Código SAP: 3000005457

### **IMAGEN ILUSTRATIVA**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* asi como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- PROTECTOR FACIAL PLANO TRANSPARENTE

### **VISOR:**

Claro, moldeado con curvatura

### **MEDIDAS:**

20 cm (alto) x 30 cm (ancho) x 1.52mm (espesor)

### **IMAGEN ILUSTRATIVA**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- ARNÉS CON SOPORTE LUMBAR DE 4 PUNTOS

### **CONSTRUCCIÓN:**

Certificado bajo norma IRAM 3622-1 , Sello S

Arnés de cuerpo completo anti caídas,

3 Argollas (2 de Posicionamiento – 1 Dorsal). - Toma Frontal - Regulación en Hombros y Piernas. - Indicador de caída - Pad Lumbar Ergonómico

### **MATERIAL**

Cintas Principales y Secundarias: Poliester Alta tenacidad

Hebillas de Enganche: Material de Acero SAE 1045.

Templado y revenido 32/34

Recubrimiento Zincado Amarillo 14 micrones

Hilo de Costura: N° 10 crudo (costura 1ria) – N°20 crudo (costura 2ria)

### **CÓDIGO**

NUM82769018000N

CÓDIGO SAP: 3000005936

### **IMAGEN DEMOSTRATIVA:**



### **JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

### **CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la

Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- MENTONERA PARA CASCO

**CONFECCIÓN:**

Inyectada en termoplástico flexible y resistente, de fácil adaptación a diferentes tipos de contorno. Resistente al impacto, penetración y alta temperatura según IRAM 3620.

**BARBIJO:**

Construido en cinta tejida elástica con anclaje plástico, los cuales permitan acoplarse a cualquier arnés o casco de forma efectiva.

**CÓDIGO**

NUM82761740070N

Código SAP: 3000005570

**IMAGEN ILUSTRATIVA**



**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en los articulo 4 y 7 de la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO* así como también con la Res. 299/11 respecto de la certificación de los EPP.

**CERTIFICACIONES:**

Debes estar certificado por uno de los dos únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

- RETRACTIL LIVIANO 6 METROS

**CONSTRUCCIÓN:**

- Línea de vida retráctil con tecnología de absorción de energía radial.
- El amortiguador de energía integrado no requiere de ajuste/verificación ni de otros ajustes
- Está totalmente protegido de los contaminantes externos.
- Punto de acoplamiento totalmente giratorio para una flexibilidad máxima:360° y180°.
- Componentes fabricados con acero inoxidable de alta calidad y plásticos técnicos.
- La carcasa transparente facilita la inspección visual de los componentes internos críticos
- Banda textil o cable de acero de 6 m de largo
- Capacidad para usuarios de hasta 141 kg
- Certificación según EN 360:2002
- cable retrae 3m/Seg evitando el impacto con la carcasa

**CÓDIGO:**

NUM82769018230N

CÓDIGO SAP: 3000005959

**IMAGEN DEMOSTRATIVA:**





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLPED 10002863 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 40 pagina/s.