



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

“Elementos de Proteccion Personal (EPP)”

Subgerencia de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

INDICE

1. Objeto	3
2. Alcance.....	3
3. Propuesta alternativa/variante	7
4. Plazos de Entrega.....	7
5. Condiciones de entrega.....	8
6. Lugares de Entrega	8
7. Muestras/Legislación aplicable	8
8. Inspecciones / Visitas a Planta.....	14
9. Documentación.....	14
10. Criterio de Adjudicación / Ponderación de ofertas	15
11. ANEXOS	18
11.1. ANEXO I - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	18
11.2 ANEXO II - PLANILLA DE COTIZACION - ENTREGAS PARCIAL/TOTAL.....	108

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS – Elementos de Protección Personal (EPP) - AÑO 2024

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 encuentra detallado los ITEMS que se deberán cotizar de acuerdo con las especificaciones técnicas dentro del presente.

Anexos I - Especificaciones Técnicas.

Anexo II – Planilla de cotización - Cronograma de Entregas Parcial/Total.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	3000003676	BIDON SEG INFLAMABLE 10L P/COMB ET HSMA	BIDON DE SEGURIDAD DE ENVASE INFLAMABLE CAPACIDAD 10 LTS	22	C/U
2	3000003711	DESCART 890..1650X365MM CARTON CILINDRO,	CONTENEDOR DESCARTABLE MATERIAL CARTON CILINDRO PARA TUBOS FLUORESCENTES	16	C/U
3	3000003742	RECIP SEG LIQ INFLAM LAT 19L AC	RECIPIENTE DE SEGURIDAD PARA LIQUIDO INFLAMABLE TIPO LATA CAPACIDAD 19 LTS	2	C/U
4	3000005434	ARNES P/CASCO CREMALL PLAST 6 ET HSMA 32	ARNES PARA CASCO TIPO DE REGULACION CREMALLERA MATERIAL PLASTICO PUNTOS DE ANCLAJE 6	18	C/U
5	3000005435	ADAPTADOR PROTECCION FACIAL P/ CASCO HSM	SOPORTE PARA MONTAR UN VISOR INCOLORO / MALLA FORESTAL A UN CASCO DE SEGURIDAD	75	C/U
6	3000005436	ANTEOJOS SEG PROT LATERAL POLICARB INCOL	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE PROTECCION LATERAL MATERIAL POLICARBONATO	1.577	C/U
7	3000005437	ANTEOJOS SEG PROT LATERAL POLICARB NGO P	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE PROTECCION LATERAL MATERIAL POLICARBONATO	1.075	C/U
8	3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR POLICARB GRIS P/	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE ANTI SOLAR MATERIAL POLICARBONATO COLOR DEL LENTE GRIS	25	C/U
9	3000005454	TAPON AUD TIPO COPA PARA CASCO NRR 26 DB	TAPON AUDITIVO TIPO COPA PARA CASCO	44	C/U
10	3000005458	TAPON AUD COPA NRR 22 DB MODELO VINCHA E	TAPON AUDITIVO COPA MODELO VINCHA	391	C/U
11	3000005459	TAPON AUD ENDOAURAL AUTOEXPANSIBLE 30DB	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSIBLE	5	C/U
12	3000005464	SOP PROT FACIAL ARNES REGULABLE ET HSMA	SOPORTE DE PROTECTOR FACIAL CON ARNES REGULABLE	85	C/U
13	3000005486	CINT LUMBAR FAJA M ELASTANO ELASTIZADO	CINT LUMBAR FAJA M ELASTANO ELASTIZADO	110	C/U
14	3000005487	CINT LUMBAR FAJA L ELASTANO REFORZADO	CINT LUMBAR FAJA L ELASTANO REFORZADO	142	C/U
15	3000005488	CINT LUMBAR FAJA XL ELASTANO REFORZADO	CINT LUMBAR FAJA XL ELASTANO REFORZADO	222	C/U
16	3000005489	CINT LUMBAR FAJA XXL ELASTANO REFORZADO	CINT LUMBAR FAJA XXL ELASTANO REFORZADO	19	C/U
17	3000005498	CART FILT P/MASC ESPEC SOFSE N° 155 S600	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO	2	C/U
18	3000005606	GUANTES SEG NITRILO PUÑO CERRADO M PROTE	GUANTES SEG NITRILO PUÑO CERRADO M PROTE	8.294	PAA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
19	3000005609	GUANTES SEG DIELECTRICO 1000V 10 MANOS E	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE10	11	PAA
20	3000005610	GUANTES SEG DIELEC 11 1000V ET HSMA-EPP-	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE11	14	PAA
21	3000005613	GUANTES SEG CUERO 10 COBERTOR DIELEC ET	GUANTES SEG CUERO 10 COBERTOR DIELEC ET	2	PAA
22	3000005615	GUANTES SEG DIELEC 10 36000V ET HSMA-EPP	GUANTES SEG DIELEC 10 36000V ET HSMA-EPP	8	PAA
23	3000005617	GUANTES SEG NEOP 7 MEC ET HSMA-EPP-M10	GUANTES SEG NEOP 7 MEC ET HSMA-EPP-M10	34	PAA
24	3000005622	GUANTES SEG PVC 700MM IMP ET	GUANTE PVC ENTELADO 700 MM	9	PAA
25	3000005624	GUANTES SEG CUERO U MEC ET HSMA-EPP-M8	GUANTES SEG CUERO U MEC ET HSMA-EPP-M8	3.488	PAA
26	3000005634	GUANTES SEG LATEX 9 PALMA RUGOSA ET HSMA	GUANTES SEG LATEX 9 PALMA RUGOSA ET HSMA	27	PAA
27	3000005636	GUANTES SEG LATEX 8.1/2 USO DOMESTICO ET	GUANTES SEG LATEX 8.1/2 USO DOMESTICO ET	187	PAA
28	3000005637	GUANTES SEG LATEX 10 USO DOMESTICO ET HS	GUANTES SEG LATEX 10 USO DOMESTICO ET HS	1.851	PAA
29	3000005638	GUANTES SEG LATEX 11 USO DOMESTICO ET HS	GUANTES SEG LATEX 11 USO DOMESTICO ET HS	1.116	PAA
30	3000005643	DELANTAL CUERO U P/DESMALEZADO ET HSMA 3	DELANTAL CUERO U P/DESMALEZADO ET HSMA 3	331	C/U
31	3000005644	DELANTAL CUERO U UNISEX AMAR ET HSMA 02	DELANTAL CUERO DESCARNE	1	C/U
32	3000005645	DELANTAL PVC L:110~120/A:70~90CM P/IND	DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC	17	C/U
33	3000005646	RODILLERA DEL PLAST	RODILLERA DEL PLASTICO	10	PAA
34	3000005745	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR 43 C/ PU	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR TALLE 43	1	PAA
35	3000005746	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR 44 C/ PU	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR TALLE 44	5	PAA
36	3000005754	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON 10 MANOS	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON TALLE 10	10.123	PAA
37	3000005760	GUANTES SEG CUERO 10 MEC ET HSMA-EPPM1	GUANTES DE SEGURIDAD CUERO VAQUETA TALLE 10	10.802	PAA
38	3000005761	GUANTES SEG NBR 7 P/ IND VDE	GUANTES SEG NITRILO TALLE 7 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	673	PAA
39	3000005762	GUANTES SEG NBR 8 P/ IND VDE	GUANTES SEG NITRILO TALLE 8 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	738	PAA
40	3000005763	GUANTES SEG NBR 9 P/ IND VDE	GUANTES SEG NITRILO TALLE 9 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	1.297	PAA
41	3000005764	GUANTES SEG NBR 10 P/ IND VDE QUIMICA	GUANTES SEG NITRILO TALLE 10 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	598	PAA
42	3000005766	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 9 A	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 9 A	75	PAA
43	3000005767	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 10	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 10	921	PAA
44	3000005768	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 11	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 11	165	PAA
45	3000005779	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON 8 MANOS E	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON 8 MANOS E	1.281	PAA
46	3000005785	GUANTES SEG LATEX 7	GUANTES SEG LATEX 7	245	C/U
47	3000005807	PROT FACIAL FOTOSENSIBLE POLI ALTO IMP I	PROT FACIAL FOTOSENSIBLE POLI ALTO IMP I	8	C/U
48	3000005810	FILM PROTEC MASC MODELO 6885 3M P/MASCAR	FILM PROTEC MASC MODELO 6885 3M P/MASCAR	42	C/U

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
49	3000005813	PREFILTRO 5N11 (N95) 3M P/MASCARA COMPLE	PREFILTRO 5N11 (N95) 3M P/MASCARA COMPLE	308	C/U
50	3000005815	MASCARA PROT RESP SEMIMASC	SEMIMASCARA	4	C/U
51	3000005817	RESP P/MASCARA P/VAP AC CARTUCHO	CARTUCHO PARA GASES ACIDOS	4	C/U
52	3000005826	POLAINA CUERO DESCARNE P/ SOLD	POLAINA CUERO DESCARNE PARA SOLDADURA	111	PAA
53	3000005833	CAMPERA M CROMO CUERO	CAMPERA M CROMO CUERO	2	C/U
54	3000005834	CAMPERA L CROMO CUERO	CAMPERA L CROMO CUERO	5	C/U
55	3000005836	CAMPERA XXL CROMO CUERO	CAMPERA XXL CROMO CUERO	5	C/U
56	3000005837	CAMPERA XXXL CROMO CUERO	CAMPERA XXXL CROMO CUERO	3	C/U
57	3000005841	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS C	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS CON UNA SOLA RAMA BANDA "ELASTIZADA"	13	C/U
58	3000005842	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS	AMARRE DE SUJECION CON MOSQUETON 55MM	20	C/U
59	3000005861	CINTA DEMARC PELIG BAND ROJA/BCA 4"X200M	CINTA DEMARCATORIA LEYENDA PELIGRO COLOR BANDAS ROJAS Y BLANCAS ANCHO 4" LONGITUD 200MTS MATERIAL PVC	82	C/U
60	3000005862	PROT FACIAL MALLA PLASTICA USO FORESTAL	MALLA PLASTICA DE USO FORESTAL	19	C/U
61	3000005871	ANCLAJE CON ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL	RETRACTIL ANTICAIDA T5/20	2	C/U
62	3000005900	VIDRIO P/VISOR HSMA 60 ET RECTANG INCOL	VIDRIO P/VISOR HSMA 60 ET RECTANG INCOL	149	C/U
63	3000005921	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 6001 3M P/M	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 6001 3M P/M	268	C/U
64	3000005937	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 50MM	11	C/U
65	3000005940	PERT TELE P/ TRABAJO EN ALTURA	PERTIGA TELESCOPICA USO TRABAJO EN ALTURA	1	C/U
66	3000005943	ANCLAJE P/ CONCRETO DE CUÑA	ANCLAJE PARA CONCRETO DE CUÑA	8	C/U
67	3000005952	ARNES ANTICAIDAS AUTORRETRACTIL DOBLE, H	ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRACTIL DOBLE CON CABLE DE ACERO	1	C/U
68	3000005956	LINEA DE VIDA HORIZ AC PORTATIL	LINEA DE VIDA HORIZ AC PORTATIL	6	C/U
69	3000005965	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	10	C/U
70	3000005966	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 1,20M C	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 1,20M C	18	C/U
71	3000005971	CAD ESLAB PLAST ROJ BLAN	CADENA ESLABÓN PLASTICA ROJO BLANCO X 50 METROS	150	M
72	3000005972	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 75CM	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 75CM	17	C/U
73	3000005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M 1MM ET H	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M 1MM ET H	86	C/U
74	3000005996	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD L C/	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD L C/	59	C/U
75	3000005998	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXL	31	C/U
76	3000005999	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXL	1	C/U
77	3000006000	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD 4XL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXXL	1	C/U
78	3000006006	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	62	C/U
79	3000007515	TRAJE PILOTO S GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO S GRIS ET HSMA 67	34	C/U
80	3000007516	TRAJE PILOTO M GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO M GRIS ET HSMA 67	17	C/U
81	3000007517	TRAJE PILOTO L GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO L GRIS ET HSMA 67	11	C/U

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
82	3000007518	TRAJE PILOTO XL GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO XL GRIS ET HSMA 67	75	C/U
83	3000007519	TRAJE PILOTO XXL GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO XXL GRIS ET HSMA 67	18	C/U
84	3000007549	MAMEL ANTIESTATICO XL ESTERIL BCO ET HS	MAMEL ANTIESTATICO XL ESTERIL BCO ET HS	30	C/U
85	3000007550	MAMEL ANTIESTATICO XXL ESTERIL BCO ET HS	MAMEL ANTIESTATICO XXL ESTERIL BCO ET HS	557	C/U
86	3000007551	MAMEL ANTIESTATICO XXXL ESTERIL BCO ET H	MAMEL ANTIESTATICO XXXL ESTERIL BCO ET H	80	C/U
87	3000008200	TRAJE M CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE M CAPA AMAR ET HSMA 06	69	C/U
88	3000008201	TRAJE L CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE L CAPA AMAR ET HSMA 06	35	C/U
89	3000008202	TRAJE XL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XL CAPA AMAR ET HSMA 06	185	C/U
90	3000008203	TRAJE XXL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XXL CAPA AMAR ET HSMA 06	107	C/U
91	3000008204	TRAJE XXXL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XXXL CAPA AMAR ET HSMA 06	86	C/U
92	3000008210	TRAJE L CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA 0	TRAJE L CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA 0	93	C/U
93	3000008211	TRAJE XL CHAQUETA/PANTALÓN AMAR ET HSMA	TRAJE XL CHAQUETA/PANTALÓN AMAR ET HSMA	89	C/U
94	3000008212	TRAJE XXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA	TRAJE XXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA	78	C/U
95	3000008213	TRAJE XXXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSM	TRAJE XXXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSM	43	C/U
96	3000008214	TRAJE S ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE S ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	21	C/U
97	3000008215	TRAJE M ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE M ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	6	C/U
98	3000008216	TRAJE L ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE L ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	100	C/U
99	3000008217	TRAJE XL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	179	C/U
100	3000008218	TRAJE XXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	80	C/U
101	3000008219	TRAJE XXXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XXXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	57	C/U
102	3000011564	RECIP SEG LIQ INFLAM BID 20L PLAST	RECIPIENTE SEGURIDAD PARA LIQUIDO INFLAMABLE BIDON DE 20 LTS PLASTICO	18	C/U
103	3000025849	PROT FACIAL CONTRA ARCO ELEC POLICARB NF	PROT FACIAL CONTRA ARCO ELEC POLICARB NF	10	C/U
104	3000025943	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	26	C/U
105	3000026213	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO PLAS	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO PLAS	101	C/U
106	3000026500	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	1	C/U
107	3000027596	CABO AMARRE P/POSICIONAM FIBRA SINT	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	1	C/U
108	3000029731	GUANTES SEG VAQUETA ANTI-IMPACTO 10 ANTI	GUANTES SEG VAQUETA ANTI-IMPACTO 10 ANTI	15	PAA
109	3000030410	SOGA SEMIEST NO FRACC POLIES 12MM 22KN E	SOGA SEMIEST NO FRACC POLIES 12MM 22KN E	200	M
TOTALES				50.083	

El oferente podrá cotizar uno, varios o la totalidad de los ítems que conforman el presente P.E.T.

Asimismo, se deberá cotizar la **TOTALIDAD** de las unidades requeridas 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.

3. PROPUESTA ALTERNATIVA/VARIANTE:

ALTERNATIVA: Se entiende por oferta alternativa a aquella que, cumpliendo en un todo con las especificaciones técnicas establecidas en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas, ofrece distintas soluciones técnicas superadoras para las prendas requeridas.

Se permite la cotización de **Propuestas “Alternativas”** siempre y cuando también se haya cotizado la propuesta original. Las mismas serán evaluadas sobre las Base establecida en las Especificaciones Técnicas indicadas para cada ítem.

IMPORTANTE: Para los productos que se coticen como alternativos y que requieran de otros elementos complementarios para poder ser utilizados, se deberá cotizar todos los componentes alternativos. Ej. Semi mascara alternativa + Filtros acorde a la semi mascara.

VARIANTE: Se entiende por oferta variante a aquella que, modificando las especificaciones técnicas de la prestación prevista en el plexo normativo o documentación que forma parte del llamado, convocatoria o invitación, ofrece una solución con una mejora que no sería posible en caso de cumplimiento estricto del mismo.

Queda expresamente establecida la **PROHIBICION** de ofertar variantes.

4. PLAZOS DE ENTREGA

El oferente deberá ofrecer su mejor Plazo de Entrega, con detalle de entregas parciales o totales según su capacidad y disponibilidad, de conformidad con lo establecido en presente P.E.T.

A tales efectos, deberán presentar la planilla denominada “Anexo II - PLANILLA DE COTIZACION - ENTREGAS PARCIAL/TOTAL”, referenciada en el artículo 11.2. PET, en la cual los oferentes deberán indicar su plazo de entrega según alguna de las posibilidades previstas en dicho Anexo.

En este sentido, los plazos propuestos por los oferentes entre 30, 60, 90 y 120 días se entenderán como plazos “máximos”. Siendo 120 días la fecha límite de entrega de los artículos comprometidos, pudiendo en todos los casos realizar entregas parciales, de acuerdo a la disponibilidad los ítems cotizados siempre dentro de los tiempos máximos.

Los plazos de entrega propuestos por los oferentes serán evaluados por la OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO con carácter preponderante en el criterio de Adjudicación.

SE DESESTIMARAN LAS OFERTAS DE LOS ITEMS, EN LOS CUALES SE OFREZCAN CANTIDADES Y/O PLAZOS CON NUMEROS DECIMALES.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Packaging / Embalaje:

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

- I. Cada producto deberá estar identificado con su CÓDIGO SAP correspondiente
- II. 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.
- III. Las cajas deberán estar identificadas con su correspondiente CÓDIGO SAP – Cantidad y descripción del producto.
- IV. Los envíos a nuestros almacenes deberán realizarse en pallets de 1m x 1.2m y una altura máxima de carga 1 m.

6. LUGARES DE ENTREGA

Lo adjudicado deberá ser entregado, según corresponda y conforme a lo indicado en la **Planilla de cotización que como Anexo II** forma parte de la presente y en los siguientes almacenes a saber:

- A. LBS: Gorriti N° 1950 – Tapiales.
- B. LM: Simón de Iriondo N° 1608 – Victoria.
- C. LGR: 29 de septiembre N° 3501 – Remedios de Escalada.
- D. LS: Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers.
- E. LSM: Padre Mujica N° 451 – Retiro.
- F. REG: Ruta Panamericana Km 37,5 (Ramal Campana) Colectora Este – Benavidez.

7. MUESTRA/LEGISLACIÓN APLICABLE:

Los elementos solicitados deben cumplir con la legislación aplicable y vigente 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 alguno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories).

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

CALZADO DE SEGURIDAD	IRAM /UL /ICQ
----------------------	---------------

Los elementos que se encuentren certificados en base a lo dispuesto anteriormente **deberán** figurar en el listado emitido por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (<https://www.argentina.gob.ar/srt/prevencion/epp>)

Las **MUESTRAS** solicitadas en el cuadro siguiente, son a cargo de los oferentes y quedarán en poder de SOFSE como muestra patrón total de la entrega en caso de adjudicarse para ser cotejadas con los que entregue oportunamente el adjudicatario.

Sin perjuicio de lo establecido en los párrafos precedentes, los oferentes deberán presentar UNA (1) Muestra respecto de los insumos, en los casos en los que se requieran según el detalle del cuadro que sigue a continuación:

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN DE MUESTRA
1	3000003676	BIDON SEG INFLAMABLE 10L P/COMB ET HSMA	BIDON DE SEGURIDAD DE ENVASE INFLAMABLE CAPACIDAD 10 LTS	22	C/U	HSMA 149	NO
2	3000003711	DESCART 890..1650X365MM CARTON CILINDRO,	CONTENEDOR DESCARTABLE MATERIAL CARTON CILINDRO PARA TUBOS FLUORESCENTES	16	C/U	HSMA 180	NO
3	3000003742	RECIP SEG LIQ INFLAM LAT 19L AC	RECIPIENTE DE SEGURIDAD PARA LIQUIDO INFLAMABLE TIPO LATA CAPACIDAD 19 LTS	2	C/U	HSMA 58	NO
4	3000005434	ARNES P/CASCO CREMALL PLAST 6 ET HSMA 32	ARNES PARA CASCO TIPO DE REGULACION CREMALLERA MATERIAL PLASTICO PUNTOS DE ANCLAJE 6	18	C/U	HSMA 31	NO
5	3000005435	ADAPTADOR PROTECCION FACIAL P/ CASCO HSM	SOPORTE PARA MONTAR UN VISOR INCOLORO / MALLA FORESTAL A UN CASCO DE SEGURIDAD	75	C/U	HSMA 52	NO
6	3000005436	ANTEOJOS SEG PROT LATERAL POLICARB INCOL	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE PROTECCION LATERAL MATERIAL POLICARBONATO	1.577	C/U	HSMA 38	NO
7	3000005437	ANTEOJOS SEG PROT LATERAL POLICARB NGO P	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE PROTECCION LATERAL MATERIAL POLICARBONATO	1.075	C/U	HSMA 38	NO
8	3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR POLICARB GRIS P/	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE ANTI SOLAR MATERIAL POLICARBONATO COLOR DEL LENTE GRIS	25	C/U	HSMA 42	NO
9	3000005454	TAPON AUD TIPO COPA PARA CASCO NRR 26 DB	TAPON AUDITIVO TIPO COPA PARA CASCO	44	C/U	HSMA 45	NO
10	3000005458	TAPON AUD COPA NRR 22 DB MODELO VINCHA E	TAPON AUDITIVO COPA MODELO VINCHA	391	C/U	HSMA 43	NO
11	3000005459	TAPON AUD ENDOAURAL AUTOEXPANSIBLE 30DB	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSIBLE	5	C/U	HSMA 44	NO
12	3000005464	SOP PROT FACIAL ARNES REGULABLE ET HSMA	SOPORTE DE PROTECTOR FACIAL CON ARNES REGULABLE	85	C/U	HSMA 50	NO
13	3000005486	CINT LUMBAR FAJA M ELASTANO ELASTIZADO	CINT LUMBAR FAJA M ELASTANO ELASTIZADO	110	C/U	HSMA 04	SI (1 TALLE)



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN DE MUESTRA
14	3000005487	CINT LUMBAR FAJA L ELASTANO REFORZADO	CINT LUMBAR FAJA L ELASTANO REFORZADO	142	C/U	HSMA 04	
15	3000005488	CINT LUMBAR FAJA XL ELASTANO REFORZADO	CINT LUMBAR FAJA XL ELASTANO REFORZADO	222	C/U	HSMA 04	
16	3000005489	CINT LUMBAR FAJA XXL ELASTANO REFORZADO	CINT LUMBAR FAJA XXL ELASTANO REFORZADO	19	C/U	HSMA 04	
17	3000005498	CART FILT P/MASC ESPEC SOFSE N° 155 S600	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO	2	C/U	HSMA 128	NO
18	3000005606	GUANTES SEG NITRILO PUÑO CERRADO M PROTE	GUANTES SEG NITRILO PUÑO CERRADO M PROTE	8.294	PAA	HSMA 17	NO
19	3000005609	GUANTES SEG DIELECTRICO 1000V 10 MANOS E	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE10	11	PAA	HSMA 20	NO
20	3000005610	GUANTES SEG DIELEC 11 1000V ET HSMA-EPP-	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE11	14	PAA	HSMA 20	NO
21	3000005613	GUANTES SEG CUERO 10 COBERTOR DIELEC ET	GUANTES SEG CUERO 10 COBERTOR DIELEC ET	2	PAA	HSMA 25	NO
22	3000005615	GUANTES SEG DIELEC 10 36000V ET HSMA-EPP	GUANTES SEG DIELEC 10 36000V ET HSMA-EPP	8	PAA	HSMA 20	NO
23	3000005617	GUANTES SEG NEOP 7 MEC ET HSMA-EPP-M10	GUANTES SEG NEOP 7 MEC ET HSMA-EPP-M10	34	PAA	HSMA 21	NO
24	3000005622	GUANTES SEG PVC 700MM IMP ET	GUANTE PVC ENTELADO 700 MM	9	PAA	HSMA 22	NO
25	3000005624	GUANTES SEG CUERO U MEC ET HSMA-EPP-M8	GUANTES SEG CUERO U MEC ET HSMA-EPP-M8	3.488	PAA	HSMA 19	SI
26	3000005634	GUANTES SEG LATEX 9 PALMA RUGOSA ET HSMA	GUANTES SEG LATEX 9 PALMA RUGOSA ET HSMA	27	PAA	HSMA 24	NO
27	3000005636	GUANTES SEG LATEX 8.1/2 USO DOMESTICO ET	GUANTES SEG LATEX 8.1/2 USO DOMESTICO ET	187	PAA	HSMA 13	NO
28	3000005637	GUANTES SEG LATEX 10 USO DOMESTICO ET HS	GUANTES SEG LATEX 10 USO DOMESTICO ET HS	1.851	PAA	HSMA 13	NO
29	3000005638	GUANTES SEG LATEX 11 USO DOMESTICO ET HS	GUANTES SEG LATEX 11 USO DOMESTICO ET HS	1.116	PAA	HSMA 13	NO
30	3000005643	DELANTAL CUERO U P/DESMALEZADO ET HSMA 3	DELANTAL CUERO U P/DESMALEZADO ET HSMA 3	331	C/U	HSMA 03	NO
31	3000005644	DELANTAL CUERO U UNISEX AMAR ET HSMA 02	DELANTAL CUERO DESCARNE	1	C/U	HSMA 02	NO
32	3000005645	DELANTAL PVC L:110~120/A:70~90CM P/IND	DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC	17	C/U	HSMA 77	NO
33	3000005646	RODILLERA DEL PLAST	RODILLERA DEL PLASTICO	10	PAA	HSMA 78	NO
34	3000005745	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR 43 C/ PU	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR TALLE 43	1	PAA	HSMA 153	NO
35	3000005746	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR 44 C/ PU	CALZ SEG BOTA PANTALON PESCADOR TALLE 44	5	PAA	HSMA 153	NO
36	3000005754	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON 10 MANOS	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON TALLE 10	10.123	PAA	HSMA 14	NO
37	3000005760	GUANTES SEG CUERO 10 MEC ET HSMA-EPPM1	GUANTES DE SEGURIDAD CUERO VAQUETA TALLE 10	10.802	PAA	HSMA 12	NO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN DE MUESTRA
38	3000005761	GUANTES SEG NBR 7 P/ IND VDE	GUANTES SEG NITRILO TALLE 7 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	673	PAA	HSMA 18	NO
39	3000005762	GUANTES SEG NBR 8 P/ IND VDE	GUANTES SEG NITRILO TALLE 8 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	738	PAA	HSMA 18	NO
40	3000005763	GUANTES SEG NBR 9 P/ IND VDE	GUANTES SEG NITRILO TALLE 9 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	1.297	PAA	HSMA 18	NO
41	3000005764	GUANTES SEG NBR 10 P/ IND VDE QUIMICA	GUANTES SEG NITRILO TALLE 10 PARA USO INDUSTRIAL COLOR VERDE	598	PAA	HSMA 18	NO
42	3000005766	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 9 A	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 9 A	75	PAA	HSMA 26	NO
43	3000005767	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 10	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 10	921	PAA	HSMA 26	NO
44	3000005768	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 11	GUANTES SEG ANATOMICO RECUB COMPLETO 11	165	PAA	HSMA 26	NO
45	3000005779	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON 8 MANOS E	GUANTES SEG MOTEADO DE ALGODON 8 MANOS E	1.281	PAA	HSMA 14	NO
46	3000005785	GUANTES SEG LATEX 7	GUANTES SEG LATEX 7	245	C/U	HSMA 13	NO
47	3000005807	PROT FACIAL FOTOSENSIBLE POLI ALTO IMP I	PROT FACIAL FOTOSENSIBLE POLI ALTO IMP I	8	C/U	HSMA 53	NO
48	3000005810	FILM PROTEC MASC MODELO 6885 3M P/MASCAR	FILM PROTEC MASC MODELO 6885 3M P/MASCAR	42	C/U	HSMA 47	NO
49	3000005813	PREFILTRO 5N11 (N95) 3M P/MASCARA COMPLE	PREFILTRO 5N11 (N95) 3M P/MASCARA COMPLE	308	C/U	HSMA 123	NO
50	3000005815	MASCARA PROT RESP SEMIMASC	SEMIMASCARA	4	C/U	HSMA 57	NO
51	3000005817	RESP P/MASCARA P/VAP AC CARTUCHO	CARTUCHO PARA GASES ACIDOS	4	C/U	HSMA 129	NO
52	3000005826	POLAINA CUERO DESCARNE P/ SOLD	POLAINA CUERO DESCARNE PARA SOLDADURA	111	PAA	HSMA 01	SI
53	3000005833	CAMPERA M CROMO CUERO	CAMPERA M CROMO CUERO	2	C/U	HSMA 08	SI (1 TALLE)
54	3000005834	CAMPERA L CROMO CUERO	CAMPERA L CROMO CUERO	5	C/U	HSMA 08	
55	3000005836	CAMPERA XXL CROMO CUERO	CAMPERA XXL CROMO CUERO	5	C/U	HSMA 08	
56	3000005837	CAMPERA XXXL CROMO CUERO	CAMPERA XXXL CROMO CUERO	3	C/U	HSMA 08	
57	3000005841	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS C	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS CON UNA SOLA RAMA BANDA "ELASTIZADA"	13	C/U	HSMA 113	NO
58	3000005842	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS	AMARRE DE SUJECION CON MOSQUETON 55MM	20	C/U	HSMA 117	NO
59	3000005861	CINTA DEMARC PELIG BAND ROJA/BCA 4"X200M	CINTA DEMARCATORIA LEYENDA PELIGRO COLOR BANDAS ROJAS Y BLANCAS ANCHO 4" LONGITUD 200MTS MATERIAL PVC	82	C/U	HSMA 69	NO



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN DE MUESTRA
60	3000005862	PROT FACIAL MALLA PLASTICA USO FORESTAL	MALLA PLASTICA DE USO FORESTAL	19	C/U	HSMA 51	NO
61	3000005871	ANCLAJE CON ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL	RETRACTIL ANTICAIDA T5/20	2	C/U	HSMA 127	NO
62	3000005900	VIDRIO P/VISOR HSMA 60 ET RECTANG INCOL	VIDRIO P/VISOR HSMA 60 ET RECTANG INCOL	149	C/U	HSMA 60	NO
63	3000005921	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 6001 3M P/M	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 6001 3M P/M	268	C/U	HSMA 130	NO
64	3000005937	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 50MM	11	C/U	HSMA 88	NO
65	3000005940	PERT TELE P/ TRABAJO EN ALTURA	PERTIGA TELESCOPICA USO TRABAJO EN ALTURA	1	C/U	HSMA 91	NO
66	3000005943	ANCLAJE P/ CONCRETO DE CUÑA	ANCLAJE PARA CONCRETO DE CUÑA	8	C/U	HSMA 94	NO
67	3000005952	ARNES ANTICAIDAS AUTORRETRACTIL DOBLE, H	ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRACTIL DOBLE CON CABLE DE ACERO	1	C/U	HSMA 103	NO
68	3000005956	LINEA DE VIDA HORIZ AC PORTATIL	LINEA DE VIDA HORIZ AC PORTATIL	6	C/U	HSMA 106	NO
69	3000005965	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	10	C/U	HSMA 64	NO
70	3000005966	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 1,20M C	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 1,20M C	18	C/U	HSMA 64	NO
71	3000005971	CAD ESLAB PLAST ROJ BLAN	CADENA ESLABÓN PLASTICA ROJO BLANCO X 50 METROS	150	M	HSMA 198	NO
72	3000005972	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 75CM	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 75CM	17	C/U	HSMA 64	NO
73	3000005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M 1MM ET H	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M 1MM ET H	86	C/U	HSMA 70	NO
74	3000005996	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD L C/	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD L C/	59	C/U	HSMA 66	SI (1 TALLE)
75	3000005998	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXL	31	C/U	HSMA 66	
76	3000005999	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXL	1	C/U	HSMA 66	
77	3000006000	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD 4XL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXXL	1	C/U	HSMA 66	
78	3000006006	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	62	C/U	HSMA 245	NO
79	3000007515	TRAJE PILOTO S GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO S GRIS ET HSMA 67	34	C/U	HSMA 67	SI (1 TALLE)
80	3000007516	TRAJE PILOTO M GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO M GRIS ET HSMA 67	17	C/U	HSMA 67	
81	3000007517	TRAJE PILOTO L GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO L GRIS ET HSMA 67	11	C/U	HSMA 67	
82	3000007518	TRAJE PILOTO XL GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO XL GRIS ET HSMA 67	75	C/U	HSMA 67	
83	3000007519	TRAJE PILOTO XXL GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO XXL GRIS ET HSMA 67	18	C/U	HSMA 67	
84	3000007549	MAMEL ANTIESTATICO XL ESTERIL BCO ET HS	MAMEL ANTIESTATICO XL ESTERIL BCO ET HS	30	C/U	HSMA 07	NO
85	3000007550	MAMEL ANTIESTATICO XXL ESTERIL BCO ET HS	MAMEL ANTIESTATICO XXL ESTERIL BCO ET HS	557	C/U	HSMA 07	NO



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN DE MUESTRA
86	3000007551	MAMEL ANTIESTATICO XXXL ESTERIL BCO ET H	MAMEL ANTIESTATICO XXXL ESTERIL BCO ET H	80	C/U	HSMA 07	NO
87	3000008200	TRAJE M CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE M CAPA AMAR ET HSMA 06	69	C/U	HSMA 06	SI (1 TALLE)
88	3000008201	TRAJE L CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE L CAPA AMAR ET HSMA 06	35	C/U	HSMA 06	
89	3000008202	TRAJE XL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XL CAPA AMAR ET HSMA 06	185	C/U	HSMA 06	
90	3000008203	TRAJE XXL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XXL CAPA AMAR ET HSMA 06	107	C/U	HSMA 06	
91	3000008204	TRAJE XXXL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XXXL CAPA AMAR ET HSMA 06	86	C/U	HSMA 06	
92	3000008210	TRAJE L CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA 0	TRAJE L CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA 0	93	C/U	HSMA 05	SI (1 TALLE)
93	3000008211	TRAJE XL CHAQUETA/PANTALÓN AMAR ET HSMA	TRAJE XL CHAQUETA/PANTALÓN AMAR ET HSMA	89	C/U	HSMA 05	
94	3000008212	TRAJE XXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA	TRAJE XXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA	78	C/U	HSMA 05	
95	3000008213	TRAJE XXXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSM	TRAJE XXXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSM	43	C/U	HSMA 05	
96	3000008214	TRAJE S ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE S ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	21	C/U	HSMA 10	SI (1 TALLE)
97	3000008215	TRAJE M ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE M ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	6	C/U	HSMA 10	
98	3000008216	TRAJE L ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE L ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	100	C/U	HSMA 10	
99	3000008217	TRAJE XL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	179	C/U	HSMA 10	
100	3000008218	TRAJE XXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	80	C/U	HSMA 10	
101	3000008219	TRAJE XXXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XXXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	57	C/U	HSMA 10	
102	3000011564	RECIPI SEG LIQ INFLAM BID 20L PLAST	RECIPIENTE SEGURIDAD PARA LIQUIDO INFLAMABLE BIDON DE 20 LTS PLASTICO	18	C/U	HSMA 149	NO
103	3000025849	PROT FACIAL CONTRA ARCO ELEC POLICARB NF	PROT FACIAL CONTRA ARCO ELEC POLICARB NF	10	C/U	HSMA 56	NO
104	3000025943	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	26	C/U	HSMA 33	SI
105	3000026213	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO PLAS	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO PLAS	101	C/U	HSMA 34	SI
106	3000026500	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	1	C/U	HSMA 193	NO
107	3000027596	CABO AMARRE P/POSICIONAM FIBRA SINT	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	1	C/U	HSMA 111	NO
108	3000029731	GUANTES SEG VAQUETA ANTI-IMPACTO 10 ANTI	GUANTES SEG VAQUETA ANTI-IMPACTO 10 ANTI	15	PAA	HSMA 164	NO
109	3000030410	SOGA SEMIEST NO FRACC POLIES 12MM 22KN E	SOGA SEMIEST NO FRACC POLIES 12MM 22KN E	200	M	HSMA 201	NO
TOTALES				50.083			

Cumplido el contrato, quedarán a disposición del adjudicatario por el plazo de dos (2) meses a contar desde la última conformidad de recepción definitiva. De no procederse a su retiro, vencido el plazo estipulado precedentemente, las muestras pasarán a ser propiedad de SOFSE, sin cargo.

Las muestras presentadas por aquellos oferentes que no hubiesen resultado adjudicatarios quedarán a su disposición para el retiro hasta dos (2) meses después de comunicado el acto de finalización del procedimiento. En el caso en que no pasarán a retirarlas en el plazo fijado, las muestras pasarán a ser propiedad de SOFSE, sin cargo.

En todos los casos en que las muestras pasen a ser propiedad de SOFSE, sin cargo, la misma quedará facultada para resolver sobre el destino de estas.

Cuando el oferente no tenga intención de retirar las muestras que presente lo hará constar en la oferta manifestando que las muestras son sin cargo. En tales casos, las mismas pasarán a ser propiedad de SOFSE sin necesidad de que se cumplan los plazos definidos en el presente artículo.

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.

8. INSPECCIONES / VISITAS A PLANTA:

SOFSE podrá efectuar al menos DOS (2) inspecciones / visitas a la planta de producción del/de los oferentes/s que resulte/n adjudicatario/s 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.

9. DOCUMENTACIÓN:

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

- a)** ANEXO II - PLANILLA DE COTIZACION - ENTREGAS PARCIAL/TOTAL.
- b)** Especificación técnica indicando Producto / Marca / Modelo / Código / Norma que certifica (en caso de corresponder).

En el caso de los elementos NO CERTIFICADOS se deberá presentar la muestra y la especificación técnica conforme a lo mencionado en el punto 7.

La no presentación de este punto es causal de desestimación.

- c)** Certificación ISO 9001 y 14001 en caso de contar con las mismas.
- d)** Toda aquella otra documentación e información en el PET no mencionada y que pudiera ofrecer más información respecto de la muestra presentada.

10. CRITERIO DE ADJUDICACION – PONDERACION DE OFERTAS

La adjudicación se realizará en base a un Orden de mérito, el cual se establece en un máximo de 100 puntos.

Dicho puntaje se obtendrá del análisis de TRES (3) criterios de evaluación, de los cuales:

- A) la mejor propuesta económica representara el 60% del puntaje;
- B) la provisión de acuerdo con los plazos de entrega representara el 30% del puntaje;
- C) la Experiencia representará el 10% restante;

La fórmula de ponderación aplicable será la siguiente:

$$\text{PUNTAJE TOTAL x ITEM} = \text{Ax}0.60^{*1} + \text{Bx}0.30^{*2} + \text{Cx}0.10^{*3}$$

Referencias:

A= PROPUESTA ECONOMICA.

B= PROVISION según PLAZOS ENTREGA.

C=EXPERIENCIA.

*1 (Porcentaje correspondiente a la Propuesta Económica).

*2 (Porcentaje correspondiente a la Provisión Plazos de Entrega).

*3(Porcentaje correspondiente a la Experiencia).

La presente fórmula se aplicará a ITEMS completos, considerando los totales en cada criterio.

En consecuencia y en virtud del puntaje obtenido por cada oferente para cada uno de los Ítems, se adjudicará la totalidad de cada uno a un único oferente

SOFSE podrá adjudicar aun cuando se presente una única oferta.

La presente fórmula de ponderación será aplicada exclusivamente a aquellos ITEMS que se encuentren cotizados de forma completa y que se encuentren aprobados técnicamente.

A.- PROPUESTA ECONOMICA

El porcentaje con el que se ponderará la propuesta económica se obtendrá dividiendo el Precio Base por el monto ofertado por cada oferente para cada uno de los Ítems objeto de contratación.

Dicho resultado se multiplicará luego por 100, que es el puntaje máximo establecido para cada uno de los Ítems de cada Lotes.

Precio Base: deberá entenderse por este concepto al valor mínimo ofertado, obtenido de la comparación de la totalidad de las ofertas obtenidas por cada Ítems.

$$\text{Propuesta Económica} : \frac{\text{Precio Base}}{\text{Monto ofertado de cada oferente de cada Ítems}} \times 100 = X(A)$$

B.- PROVISION según PLAZOS ENTREGA

B1. - Para la obtención del puntaje correspondiente al presente criterio, se conjugará la valoración de los Plazos de Entrega y cantidad de prendas a entregar por el oferente.

B2. - La ponderación de este punto, se asignará de la siguiente manera:

$$\frac{\text{Cantidad Ofrecida por cada Etapa de entrega}}{\text{Cantidad Requerida según Pliego}} \times \text{Puntaje establecido por Plazo de Entrega}$$

Debiendo entenderse:

- Cantidad Ofrecida por cada Etapa de Entrega: Cantidad de prendas ofertada por cada oferente para cada una de las etapas de entrega;
- Cantidad Requerida según Pliego: Total de prendas requeridas por SOFSE en el pliego para cada uno de los ítems que componen cada Lote.
- Puntaje por Plazo de Entrega: Puntaje establecido para cada una de las etapas de entrega en la tabla del punto B.3.

B.3.- La atribución de puntaje para los plazos de entrega se determinará de la siguiente manera

Tabla de Puntaje según Plazos de Entrega

	Plazo de entrega	Puntaje
1	Hasta 30 días	100 ptos.
2	Hasta 60 días	60 ptos.
3	Hasta 90 días	50 ptos.
4	120 días	30 ptos.

B.4.- La fórmula establecida en el punto B.2 se aplicará a cada una de las Etapas de Entrega indicadas por cada uno de los oferentes, en cada uno de los ítems ofertados. Consecuentemente, el puntaje máximo para cada uno de los ítems ofertados se obtendrá realizando la sumatoria de cada uno de los puntajes obtenidos en cada etapa de entrega.

Ejemplo:

PUNTAJE según PLAZOS de ENTREGA		CANT. REQUERIDA	PLAZOS de ENTREGA OFRECIDOS			CALIFICACION		
PLAZO ENTREGA	PUNTAJE		EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3
30 días	100 Pts.	500	250	100	300	50 Pts.	20 Pts.	60 Pts.
60 días	60 Pts.		250	150	50	30 Pts.	18 Pts.	6 Pts.
90 días	50 Pts.			150	50	0	15 Pts.	5 Pts.
120 días	30 Pts.			100	100	0	6 Pts.	6 Pts.

TOTAL	80 Pts.	59 Pts.	77 Pts.
-------	---------	---------	---------

En todos los casos las cantidades ofrecidas en los plazos de entrega deberán ser en números enteros, se desestimará la evaluación cuando se presenten cantidades con decimales en los plazos de entrega.

C.- EXPERIENCIA

La experiencia respecto del objeto del presente llamado se calificará en virtud de las acreditaciones presentadas por el oferente respecto de provisiones de similar naturaleza, complejidad y volumen a las solicitadas en la presente contratación, según el siguiente criterio:

Experiencia	Puntaje
Desde 10 años de experiencia debidamente acreditada	100 ptos.
Desde 6 hasta 9 años de experiencia debidamente acreditada	75 ptos.
Desde 2 hasta 5 años de experiencia debidamente acreditada	50 ptos.
Hasta 1 año de experiencia debidamente acreditada	25 ptos.

11. Anexos

11.1. ANEXO I – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 01
		REVISION:
	“POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADORES”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 18 de 117

DESARROLLO

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.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763510010N	POLAINA DE USO INDUSTRIAL DE CUERO DE DESCARNE PARA SOLDADOR	3000005826

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 03
		REVISION: MAYO 2021
	“DELANTAL DE CUERO DESCARNE PARA DESMALEZADO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 19 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Delantal de cuero descarnado para protección durante tareas de desmalezado y procesos afines. Realizado en cuero descarnado curtido al cromo, espesor del cuero DE 1.2 A 1.4 mm, confeccionado en una pieza.

Las costuras deben ser realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, las mismas deben tener ENTRE 3 Y 5 puntadas por centímetro lineal.

MEDIDAS:

Largo total 120 cm., ancho 60 cm., disminuyendo desde la cintura hasta 30cm. en la parte superior.

TIRAS DE AJUSTE:

CUELLO; en igual material de 2 cm. de ancho, con regulación por hebilla de aros altura, cosido reforzado.

CINTURA; ídem anterior, con regulación por hebilla de aros de ancho, cosida reforzada.

CÓDIGO:

Descripción	Cod. SAP
DELANTAL DE CUERO 0.60 X 1.20 MTS DE LARGO PARA DESMALEZADO	3000005643

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 04
		REVISION:
	“FAJA DE PROTECCION LUMBAR – TIPO OMBU”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 20 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Confeccionada con elastano reforzado. Debe poseer malla elastizada reforzada y bandas laterales regulables. Debe contar con 6 ballenas como mínimo provistas con cinta antideslizante para evitar su desplazamiento. Tiene que tener dos tiradores elásticos con reguladores de altura. El cierre de las bandas interiores debe llevarse a cabo por medio de velcro de alta resistencia. La marca mencionada refiere a la calidad deseable, puede presentar variantes.

COLOR:

Negro con vivos de color vial (Verde, Naranja, azul).

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82761200900N	CINTURON LUMBAR ; TALLE S; CANTIDAD DE BALLENAS 6; MAXIMO ESFUERZO	3000005485
NUM82761201000N	CINTURON LUMBAR ; TALLE M; CANTIDAD DE BALLENAS 6; MAXIMO ESFUERZO	3000005486
NUM82761201020N	CINTURON LUMBAR ; TALLE L; CANTIDAD DE BALLENAS 6; MAXIMO ESFUERZO	3000005487
NUM82761201030N	CINTURON LUMBAR ; TALLE XL; CANTIDAD DE BALLENAS 6; MAXIMO ESFUERZO	3000005488
NUM82761201040N	CINTURON LUMBAR ; TALLE XXL; CANTIDAD DE BALLENAS 6; MAXIMO ESFUERZO	3000005489
NUM82761201050N	CINTURON LUMBAR ; TALLE XXXL; CANTIDAD DE BALLENAS 6; MAXIMO ESFUERZO	3000005490

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

CERTIFICACION: N/A

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 05
		REVISION:
	“TRAJE DE LLUVIA – AMBO DE PVC - AMARILLO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 21 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Traje confeccionado en PVC/ Poliéster. Costuras: cosidas y termo selladas. 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.

COLOR:

Amarillo

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83077220020N	TRAJE AGUA AMARILLO S	3000008208
NUM83077220040N	TRAJE AGUA AMARILLO M	3000008209
NUM83077220060N	TRAJE AGUA AMARILLO L	3000008210
NUM83077220080N	TRAJE AGUA AMARILLO XL	3000008211
NUM83077220100N	TRAJE AGUA AMARILLO XXL	3000008212
NUM83077220120N	TRAJE AGUA AMARILLO XXXL	3000008213

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 06
		REVISION:
	“IMPERMEABLE – CAPA DE PVC - AMARILLO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 22 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Capa 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.

COLOR:

Amarillo

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83077020020N	IMPERMEABLE AMARILLO S	3000008199
NUM83077020040N	IMPERMEABLE AMARILLO M	3000008200
NUM83077020060N	IMPERMEABLE AMARILLO L	3000008201
NUM83077020080N	IMPERMEABLE AMARILLO XL	3000008202
NUM83077020100N	IMPERMEABLE AMARILLO XXL	3000008203
NUM83077020120N	IMPERMEABLE AMARILLO XXXL	3000008204

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 07
		REVISION:
	“MAMELUCO ANTIESTATICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 23 de 117

DESARROLLO

CARACTERÍSTICAS:

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

CÓDIGO

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83071650080N	MAMELUCO ANTIESTATICO ESTERIL CON CAPUCHA TALLE S	3000007552
NUM83071650100N	MAMELUCO ANTIESTATICO ESTERIL CON CAPUCHA TALLE M	3000007553
NUM83071650000N	MAMELUCO ANTIESTATICO ESTERIL CON CAPUCHA TALLE L	3000007548
NUM83071650020N	MAMELUCO ANTIESTATICO ESTERIL CON CAPUCHA TALLE XL	3000007549
NUM83071650040N	MAMELUCO ANTIESTATICO ESTERIL CON CAPUCHA TALLE XXL	3000007550
NUM83071650060N	MAMELUCO ANTIESTATICO ESTERIL CON CAPUCHA TALLE XXXL	3000007551

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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: INTERNACIONALES

- EN 340
- EN 1073-2
- EN 1149-1
- Certificación tipo 5, según norma EN-ISO 13982-1
- Certificación tipo 6, según norma EN 13034

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 08
		REVISION:
	“CAMPERA DE CUERO PARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 25 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

En cuero descarnado curtido al cromo de 1.4 mm. + 0.1 mm. de espesor, tipo recto, con cuello tipo Mao, cierre doble a cremallera de metal y solapa con broches metálicos.

COSTURAS: Hilo lustrado y con atraques.

AJUSTES: En muñecas y cintura tipo doble argolla.

MANGAS: Tipo ranglan o pegadas.

- LARGO: CHICO 52/54 65 cm. + 2 cm.
- MEDIANO 58/60 70 cm. + 2 cm.
- GRANDE 62/64 75 cm. + 2 cm.
- EXTRA GRANDE 66/68 80 CM + 2 cm.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763610100N	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE S (56)	3000005832
NUM82763610110N	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE M (58/60)	3000005833
NUM82763610120N	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE L (62)	3000005834
NUM82763610130N	CAMPERA CUERO PARA SOLDADOR TALLE EXTRAGRANDE	3000005835
NUM82763610140N	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE XXL (66)	3000005836

NUM82763610150N	CAMPERA SOLDADOR CUERO XXXL (68/70)	3000005837
-----------------	-------------------------------------	------------

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 10
		REVISION:
	“TRAJE DE LLUVIA ALTA VISIBILIDAD”	FECHA: MAYO 2021
		Página 26 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

De P.V.C / Poliéster 18 micrones 100% impermeable, color naranja fluorescente y/o verde lima fluorescente con material visible de 20 a 50 mm.

CHAQUETA/ CAMPERA: forrada, cartera delantera con broches a presión y cierre tipo vilson, dos bolsillos delanteros con solapa anti tormenta, doble puño (interior elastizado) capucha incorporada en el interior del cuello, ventilación en axila y espalda, costura termo sellado, con material visible cinta continua de 20 A 50 mm.

PANTALON: Sin forro, cintura elastizada, dos bolsillos pasamanos, botamanga con broche a presión para ajuste, con material visible cinta continua de 20 a 50 mm. costuras termo sellado .

Presentación en pequeño bolso para facilitar su transporte.

CÓDIGO:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83077220200N	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE S	3000008214
NUM83077220220N	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE M	3000008215
NUM83077220240N	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE L	3000008216
NUM83077220260N	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE XL	3000008217
NUM83077220280N	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE XXL	3000008218
NUM83077220300N	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE XXXL	3000008219

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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: IRAM 3859

 <p>Gcía. Centro de Operaciones Ferrovias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 12
	“GUANTE CUERO VAQUETA CORTO”	REVISION:
		FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 28 de 117

DESARROLLO

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 pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762510500N	GUANTE DE USO INDUSTRIAL VAQUETA CORTO TALLE 10	3000005760

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 13
		REVISION:
	“GUANTE DE LA LATEX USO DOMESTICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 29 de 117

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Textura antideslizante para agarre óptimo en superficies húmedas y secas. Anatómicamente diseñado para mayor confort.

Interior flocado de puro algodón para absorción de humedad. Mayor sensibilidad. Alta resistencia al desgarre. Debe garantizar estanqueidad.

CONFECCIÓN: Manufacturados a partir de látex natura Hipoalergénicos

COLOR: Según requerimiento.

TAMAÑO: Según pedido.

ENVASE: Por PAR

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762524590N	GUANTES SEG LATEX 7	3000005785
NUM82762084080N	GUANTES DE LATEX 8 1/2 - 9 USO DOMESTICO	3000005636
NUM82762084090N	GUANTES DE LATEX 10 USO DOMESTICO	3000005637
NUM82762084110N	GUANTES DE LATEX 11 USO DOMESTICO	3000005638

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 14
		REVISION:
	“GUANTE TEJIDO DE ALGODÓN CON PALMA MOTEADA EN PVC”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 31 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Guante tejido con hilado de algodón de primera calidad, reforzado con fibra poliéster de alta tenacidad, modelo liviano con palma moteada de PVC de mayor resistencia mecánica para uso en tareas industriales. Enterizo de una pieza. Sin Costuras. Ambidiestros. Prolija terminación y aspecto uniforme.

PUÑO y PALMA:

Elastizada.

TAMAÑO:

Según pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762524500N	GUANTE DE ALGODON MOTEADO PVC 1 CARA - TALLE 8	3000005779
NUM82762510100N	GUANTE DE ALGODON MOTEADO PVC 1 CARA TALLE 10	3000005754

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality

Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 17
		REVISION:
	“GUANTE DE NITRILO PUÑO DE LONA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 32 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN: Guante en soporte de algodón y forro interior sin costura, exterior recubrimiento de nitrilo doble capa, resistente a la penetración de grasa y aceite.

CONFECCIÓN: Interior entelado de algodón.

COLOR: Según pedido.

PUÑO: De lona de seguridad para un rápido desenguantado.

TAMAÑO: Según pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762022040N	GUANTE NITRILO PUÑO DE LONA	3000005606

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 18
		REVISION:
	“GUANTE DE ACRILO NITRILO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 33 de 2

DESARROLLO

DESCRPCIÓN:

Guante resistente a solventes y productos químicos.

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

COLOR:

Verde

TAMAÑO:

Según pedido.

ENVASE:

Por pares en bolsas de polietileno individual.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762510620N	GUANTES ACRILO NITRILO VERDE TALLE 7	3000005761
NUM82762510640N	GUANTES ACRILO NITRILO VERDE TALLE 8	3000005762
NUM82762510660N	GUANTES ACRILO NITRILO VERDE TALLE 9	3000005763
NUM82762510680N	GUANTES ACRILO NITRILO VERDE TALLE 10	3000005764

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 19
		REVISION: MAYO 2021
	“GUANTE DE CUERO DESCARNE TIPO PISTOLA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 34 de 2

DESARROLLO

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

COSTURA: Interior de acuerdo con norma IRAM 7601.

PUÑO: Largo entre 7 y 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: Talle 10

CODIGO

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762061200N	GUANTE DESCARNE REFUERZO PALMA TIPO PISTOLA USO GENERAL	3000005624

IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACIÓN DE USO:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (C

www.trenesargentinos.gob.ar

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM 3607/ 3608 (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 21
		REVISION:
	“GUANTE DE NEOPRENE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 35 de 2

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN: Guante resistente a productos químicos y solventes. Apto para manipular baterías acidas.

Deberá adecuarse a lo establecido en las normas IRAM 113.093.

TIPO: Mediano, según norma IRAM 113.093

LARGO: No menor a 300 mm.

COLOR: Negro.

TAMAÑO: Según pedido.

ENVASE: Por pares en bolsas de polietileno individual, marcado y rotulado.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762043000N	GUANTE DE NEOPRENE TALLE 7	3000005617
NUM82762043020N	GUANTE DE NEOPRENE TALLE 8	3000005618
NUM82762043040N	GUANTE DE NEOPRENE TALLE 9	3000005619
NUM82762043060N	GUANTE DE NEOPRENE TALLE 10	3000005620

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 24
		REVISION:
	“GUANTE LATEX PALMA RUGOSA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 36 de 2

DESARROLLO

CONFECCIÓN: Guante hecho de poliéster, palma de Latex con acabado rugoso – elastizado en su puño.

USOS: Labores de ensamble y trabajo con herramientas manuales.

PROPIEDADES:

Según Norma EN 388

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

TAMAÑO: Según pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762084000N	GUANTES DE LATEX PALMA RUGOSA TALLE 7	3000005632
NUM82762084020N	GUANTES DE LATEX PALMA RUGOSA TALLE 8	3000005633

NUM82762084040N	GUANTES DE LATEX PALMA RUGOSA TALLE 9	3000005634
NUM82762084060N	GUANTES DE LATEX PALMA RUGOSA TALLE 10	3000005635

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 25
		REVISION:
	“GUANTE COBERTOR DE GUANTES DIELECTRICOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 37 de 2

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Guante de cuero, vaqueta, extra flexible, con terminación prolija. Ajuste en puño regulable con cierre tipo velcro. El puño puede ser de cuero o plástico entelado. Referencia IRAM 3607-3608.

ENVASE:

Por pares en caja cerrada individual, marcado y rotulado.

TAMAÑO:

Según pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762031100N	GUANTES COBERTORES DE LOS GUANTES ELECTRICOS CUERO VAQUETA CON ABROJO	3000005613

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA 26</p>
		<p>REVISION:</p>
	<p>“GUANTE ANATOMICO DE TALLER RECUBRIMIENTO COMPLETO”</p>	<p>FECHA: OCTUBRE 2020</p>
		<p>Pág. 39 de 2</p>

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

- 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. Según Norma EN 388:

- 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

TAMAÑO: Según pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762513060N	GUANTES DE USO INDUSTRIAL - ANATOMICO DE PRECISION COBERTURA DE NITRILO - TALLE 9	3000005766
NUM82762513080N	GUANTES DE USO INDUSTRIAL - ANATOMICO DE PRECISION COBERTURA DE NITRILO - TALLE 10	3000005767
NUM82762513100N	GUANTES DE USO INDUSTRIAL - ANATOMICO DE PRECISION COBERTURA DE NITRILO - TALLE 11	3000005768

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA 34</p>
		<p>REVISION:</p>
	<p>“LINTERNA MINERA PARA CASCO”</p>	<p>FECHA: OCTUBRE 2020</p>
		<p>Pág. 40 de 1</p>

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

- Batería liviana e incorporada en el foco, de libre mantención y con una vida estimada de más de 500 ciclos de carga completa.
- La luz proporciona un LED de gran luminosidad que entrega sobre 2.000 Lux por más de 12 horas.
- Vida Media del LED mayor a 20.000 horas de uso. Carga total de la batería menor a 4 horas y realizable con un cargador individual.
- Debe poseer indicador de “full carga” mediante señal luminosa verde.
- Debe contar con una protección especial contra la RF. Incluir cargador 220V.

- Debe ser compatible para su adaptación en los cascos *Libus Millenium Class c/slot* y/o compatibilidad con *MSA*.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
-	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO	3000026213

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 38
		REVISION:
	“ANTEOJOS DE SEGURIDAD”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 41 de 2

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Armazón de material plástico orgánico, policarbonato o similar.

OCULAR:

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

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

COLOR:

Tonos, según pedido.

ARMAZON:

De igual material, patillas y trinquetes regulables, 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.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760551000N	ANTEOJO DE SEGURIDAD INCOLORO	3000005436
NUM 82760551150N	ANTEOJO DE SEGURIDAD NEGRO	3000005437

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 43
		REVISION:
	“PROTECTOR AUDITIVO DE COPA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 42 de 1

DESARROLLO

CARACTERÍSTICAS:

Debe suministrar protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido. Debe poseer diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios.

Modelo Vincha Compuesto básicamente por 2 orejeras vinculadas por una vincha:

- Copa con orejera acolchada; confortable aún en jornadas prolongadas.
- Tamaño único adaptable a cualquier usuario.
- Vincha con banda soft para un agradable calce a la cabeza.
- Sistema de anclaje lateral doble a la copa que equilibre la presión sobre la oreja y permita una regulación precisa de la altura, rotación y ángulo.
- Regulación de altura multipunto.
- Orejera lavable.
- Debe Incluir soporte para cinturón. Debe permitir llevar el protector en la cintura mientras no se utiliza.

ESPECIFICACIONES:

NRR 22 dB (ANSI S3.19 – 1974)									
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	12.9	16.2	25.2	36.0	36.6	39.0	41.1	40.9	41.5
Desviación Estándar [db]	2.9	2.1	2.3	3.0	3.6	3.8	3.7	3.7	4.2

Conforme ANSI S3.19 – 1974 / NRR (Noise Reduction Rating): Tasa de Reducción de Ruido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760891420N	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA	3000005458

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 45
		REVISION:
	“PROTECTOR AUDITIVO DE COPA PARA CASCO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 44 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Debe suministrar protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido. Debe poseer diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios. Máxima atenuación y excelente prestación en ambientes con ruido de baja frecuencia. Debe permitir montar cada copa en el anclaje del casco de seguridad aprobado por Higiene y Seguridad.

Debe brindar 2 posiciones de trabajo: sobre la oreja o retirado de la misma. En posición de reposo la copa debe poder ser rotada 360° para que el usuario la ubique donde no incomode. Debe incluir el par de fichas adaptadoras para montaje en cascos de seguridad. Debe garantizar montaje en caso de seguridad *LIBUS MILENIUM* y/o compatibilidad con *MSA*.

ESPECIFICACIONES:

NRR 26 dB (ANSI S3.19 – 1974)										
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	5300	8000	
Atenuación media [dB]	20.0	23.2	30.3	37.7	39.3	37.4	37.5	34.7	36.4	
Desviación Estándar [db]	2.4	2.1	3.5	3.7	2.7	3.5	3.5	2.7	3.4	

Conforme ANSI S3.19 – 1974 / NRR (Noise Reduction Rating): Tasa de Reducción de Ruido.

EN 352-3:2002								
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Atenuación media [dB]	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1	
Desviación Estándar [db]	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3	
APV (?=1) [db]	17,9	24,4	34,5	37,6	31	31,7	29,9	

SNR =32,6 dB H =31,3 dB - M =32,2 dB - L =25,8 dB

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760891020N	PROTECTOR AUDITIVO COPA CON SLOTS PARA CASCO	3000005454

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPI104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

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

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 47
		REVISION:
	“FILM PARA MASCARA COMPLETA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 46 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Usar en las Máscaras Completas para ayudar a proteger los lentes. Debe ser compatible con la máscara completa de 3M.

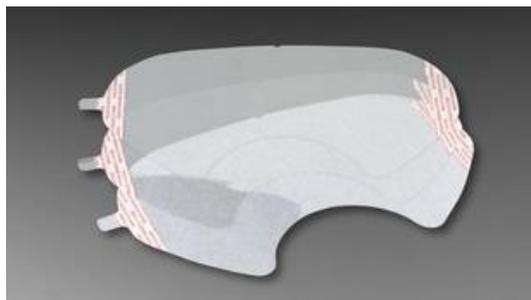
DISEÑO:

Material de polietileno y polipropileno.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120180N	FILM PROTECTOR PARA MASCARA COMPLETA	3000005810

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 50
		REVISION: 09-04-2021
	“PROTECTOR FACIAL BURBUJA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 47 de 1

DESARROLLO

ARNES DE SUJECIÓN:

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.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82761090200N	PROTECTOR FACIAL BURBUJA VISOR POLICARBONATO	3000005463
NUM82761091000N	SOPORTE PARA PROTECTOR FACIAL	3000005464

IMAGEN ILUSTRATIVA:





JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

SUPERINTENDENCIA DE RIESGO DEL TRABAJO (SRT)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 52
		REVISION:
	“ADAPTADOR DE PROTECCIÓN FACIAL PARA CASCO”	FECHA: OCTUBRE 2020
Pág. 48 de 1		

DESARROLLO

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.
- Debe ser compatible con el casco Libus Milenium.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760492100N	ADAPTADOR DE PROTECCION FACIAL PARA CASCO	3000005435

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

SUPERINTENDENCIA DE RIESGO DEL TRABAJO (SRT)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 53
		REVISION: 01
	“MASCARA SOLDADOR FOTOSENSIBLE”	FECHA: DICIEMBRE 2022
		Pág. 49 de 1

DESARROLLO

CARETA Y FILTRO AUTO-OSCURECENTE PARA SOLDADURA POR ARCO

Con cinco niveles de sensibilidad, seleccionables para todas las soldaduras por arco.

- Cambio inteligente de tonalidad durante el proceso de soldadura
- Retardo seleccionable del oscurecimiento (ajuste del tiempo que tarda el filtro en pasar de oscura a claro y viceversa)
- NIVELES de tonalidad seleccionables de Din 9, 10, 11, 12, 13
- Tonalidad clara: Din 3
- El cuerpo debe estar conformado a raíz de un único material extruido sin grietas, ensambles, ni aberturas, que no permita las filtraciones de luz ni humos de soldadura.

USO:

Indicado en procesos de soldadura por arco. Para tareas de mantenimiento de infraestructura y material rodante.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763110100N	MASCARA USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE	3000005807

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

SUPERINTENDENCIA DE RIESGO DEL TRABAJO (SRT)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 56
		REVISION:
	“PROTECTOR FACIAL CILINDRICO CONTRA ARCO ELECTRICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 51 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

La pantalla debe estar diseñada para proteger los ojos, la cara y el mentón contra los riesgos mecánicos y térmicos cuando se trabaja en entornos energizados con riesgo de arco eléctrico por cortocircuito.

El producto buscado se adecuará a las siguientes características:

1. Fabricado en policarbonato de grado óptico con pigmentos activos que absorben la energía generada por el arco.
2. Debe ser funcional y adaptable a los cascos tipo Libus “Milenium Class” mediante dispositivo adaptador.

CERTIFICACIÓN:

El producto deberá estar certificado bajo normas NFPA 70E (HRC 2 - categoría 2) – ASTM F2178 (ATPV = 12 cal/cm²), ANSI Z87.1 (Z87+) y EN166 (B - Impacto media energía). Garantizando las características mínimas necesarias de competencia para el uso referente.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
-	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELECTRICO	3000025849

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

SUPERINTENDENCIA DE RIESGO DEL TRABAJO (SRT)

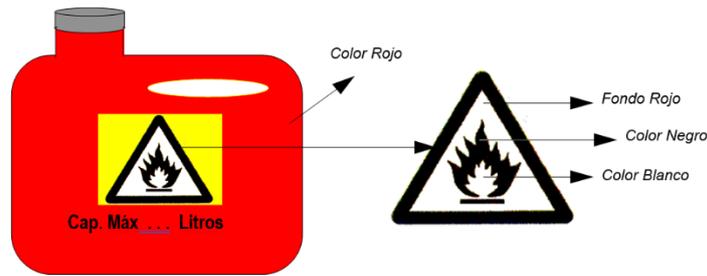
 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 58
		REVISION: 02
	“RECIPIENTE DE SEGURIDAD PARA LIQUIDOS INFLAMABLES”	FECHA: Nov 2022
		Página 52 de 117

DESARROLLO

- DESCRIPCIÓN:** Según Norma IRAM 2651 de Agosto 1988, CFA8120.
- TIPO:** I
- CONSTRUCCION:** En acero inoxidable, monel, latón o chapa cincada según Norma IRAM 60712, no menor a 380gr./m²
- PINTURA EXTERIOR:** Íntegramente rojo, 2 pictografías de inflamable en caras opuestas de fondo rojo y color blanco y negro.
Capacidad máxima en litros en color negro.
- TAMAÑO:** 4 dm³, 11 dm³ y 20 dm³

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM81973510040N	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 4 dm ³	3000003740
NUM81973510110N	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 7,5 dm ³	3000003741
NUM81973510200N	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 19 dm ³	3000003742

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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: IRAM 2651

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 60
		REVISION: 01
	“CRISTAL TRANSPARENTE PARA CARETAS DE SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020 Página 53 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

CONSTRUCCION:

Cristal transparente de protección, plano y ópticamente neutro, sin burbujas, defectos, halos o luz parásita.

TAMAÑO:

105 x 50 mm.

ESPESOR:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

3 mm. ± 10%.

TONO:

INCOLORO.

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82767810120N	CRSITAL TRANSPARENTE PARA CARETAS DE SOLDADOR	3000005900

IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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: NO APLICA

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 64
		REVISION: 01
	“CONO SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 54 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

Construido en Polietileno (PE) color naranja fluo, con protección UV resistente a la intemperie, base de caucho de dimensiones apropiadas para garantizar su estabilidad y buena resistencia a los vientos, con dos o tres bandas reflectantes según diseño, conjunto del cono compuesto por dos piezas, cono mas base.

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82769310100N	CONO 65 CM	3000005965
NUM82769403630N	CONO 75 CM	3000005972
NUM82769310150N	CONO 120 CM	3000005966

IMAGEN ILUSTRATIVA



CONO 65 CM



CONO 75 CM



CONO 120 CM

JUSTIFICACIÓN DE USO:

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: NO APLICA

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 66
		REVISION: 01
	“CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 56 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

TELA

Tipo: Tela 100% poliéster.

Color: Verde Claro.

DISEÑO

Superficie Fluorescente: Colores fluorescente.

Superficie Retroreflectiva: Tres cintas retroreflectivas de 50 milímetros de ancho correspondientes a la Clase 2. Se disponen en la prenda, una de forma horizontal rodeando la cintura y dos de forma vertical ubicadas de forma paralela uniendo pecho y espalda pasando por cada uno de los hombros

Deberá adjuntar certificación del material.

Cuello en “V”

Porta credencial ubicado en frente derecho lado izquierdo.

Cierre frontal, tipo cremallera, resistente.

Bolsillos: 2 Bolsillos inferiores con cierre sistema velcro.

Detalles de bordes en tela negra.

IMPORTANTE: Deberá ser de confección fuerte para resistir el trato diario.

TALLES:

	DESIGNACIÓN TALLES SEGÚN NORMA IRAM 75300-3*					
	Talles				Talles Especiales	
	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
Largo	67 cm.	68 cm.	69 cm.	71 cm.	74 cm.	75 cm.
Ancho	50 cm.	54 cm.	58 cm.	62 cm.	65 cm.	67 cm.
Contorno de tórax (ancho x 2)	100 cm.	108 cm.	116 cm.	124 cm.	130 cm.	134 cm.

MARCADO

El marcado deberá contener la información siguiente:

A) Nombre, marca comercial o cualquier otro medio de identificación del fabricante o de su representante autorizado.

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

- B) Designación del tipo de producto, el nombre comercial o la referencia.
- C) Designación del talle de acuerdo a la norma IRAM 3870
- D El número de la norma IRAM por la cual fue construido -IRAM 3859-
- E) El pictograma y, si fuera aplicable, el nivel de desempeño.

INSTRUCCIONES DE USO

La indumentaria debe estar acompañada de información escrita. La información nunca será ambigua.

- A) Colocación: Como se debe colocar o quitar la prenda de protección, si fuera relevante.
- B) Advertencias sobre uso inadecuado.
- C) Limitaciones de uso.
- D) Almacenamiento: como almacenar y mantener correctamente la indumentaria, con los intervalos máximos entre operaciones de mantenimiento.
- E) Mantenimiento y limpieza: Como efectuar correctamente la limpieza o la descontaminación e la prenda, con instrucciones completas de lavado y/o limpieza en seco.

El número de ciclos de limpieza que se pueden realizar sin que se altere el nivel de desempeño de la indumentaria.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

FRENTE

Al centro del frente derecho y a partir de 22 cm. del escote mayor llevará el Isologo.

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Negro



**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

Exclusivamente estampado por técnica de sublimado.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

IMPORTANTE:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

IDENTIFICACION CORPORATIVA

ESPALDA

Al centro y a partir de 14 cm del cuello, llevará el isologo de “TRENES ARGENTINOS”

Color: Negro.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional.



TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Exclusivamente estampado por técnica de sublimado.

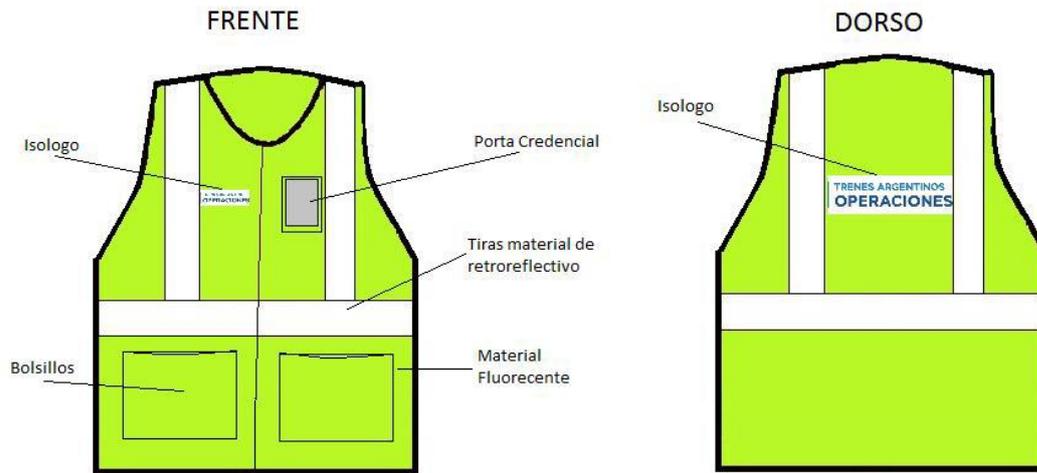
Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82769610180N	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD TALLE M	3000005995
NUM82769610200N	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD TALLE L	3000005996
NUM82769610220N	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD TALLE XL	3000005997
NUM82769610240N	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD TALLE XXL	3000005998
NUM82769610260N	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD TALLE 3XL	3000005999
NUM82769610280N	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD TALLE 4XL	3000006000

IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 67
		REVISION: 01
	“PILOTO GRIS GUARDA TREN”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 59 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

TELA:

Tafetán de poliéster 100% impermeabilizado (fluorocarbono+ Hilado texturizado)

Peso 150 grs m/l.

Repelencia al agua: 90/100 con

Oleorepelencia: 6

Columna de agua: 500ml

Color: simil gris

Referencia Pantone Textil 19-3908

Referencia de calidad: Art. 32209 Textil World

FRENTE:

Con vistas internas aplicadas en ambos frentes, de 6 cm de ancho en la parte inferior y 14 cm en la parte superior. Estarán unidas al espaldín. Cierre de frentes con broches de presión.
Dos bolsillos inferiores internos e inclinados, con vista.
Cruce de frentes de 4 cm. (frente izquierdo sobre frente derecho, tipo masculino).
Dobladillo de ruedo de 3 cm.

ESPALDA:

De una pieza. Dobladillo de ruedo de 3 cm.

CUELLO:

Entero y volcado, terminado en punta, solapas volcadas con misma terminación, ancho de cuello en el centro 9 cm, largo punta de cuello 9,5 cm.

MANGAS:

Ranglan, de dos piezas. Dobladillo de bocamanga de 2 c.

BOLSILLOS INFERIORES INTERNOS:

Con inclinación (ver diseño)
Abertura con vista aplicada de 6 cm. de ancho.
Bolsas de bolsillos de la misma tela.
Profundidad mayor de la bolsa a partir del borde de la vista: 20 cm.

BROCHES DE PRESION:

Cuatro componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 15 mm. al tono de la tela. Material resina acetálica.

COSTURAS:

Cerrado de laterales y unión de las dos piezas de manga: Overlock con puntada de seguridad.
Pegado de mangas: Overlock con puntada de seguridad y sobrecosido a 1 mm. del borde.
Cerrado bolsas de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.
Pespunte de frentes/cuello: Una costura simple a 6 mm. del borde.
Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES:

Llevarán atraques los extremos de vista de bolsillos.

HILOS:

Poliéster 100%, título 100. Color al tono de la tela.
Puntadas x cm: 3,5.

IDENTIFICACION

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

CÓDIGO:



Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM83071576010N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE XS	3000007514
NUM83071576020N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE S	3000007515
NUM83071576030N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE M	3000007516
NUM83071576040N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE L	3000007517
NUM83071576050N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE XL	3000007518
NUM83071576060N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE XXL	3000007519
NUM83071576070N	PILOTO GRIS GUARDA TALLE XXXL	3000007520

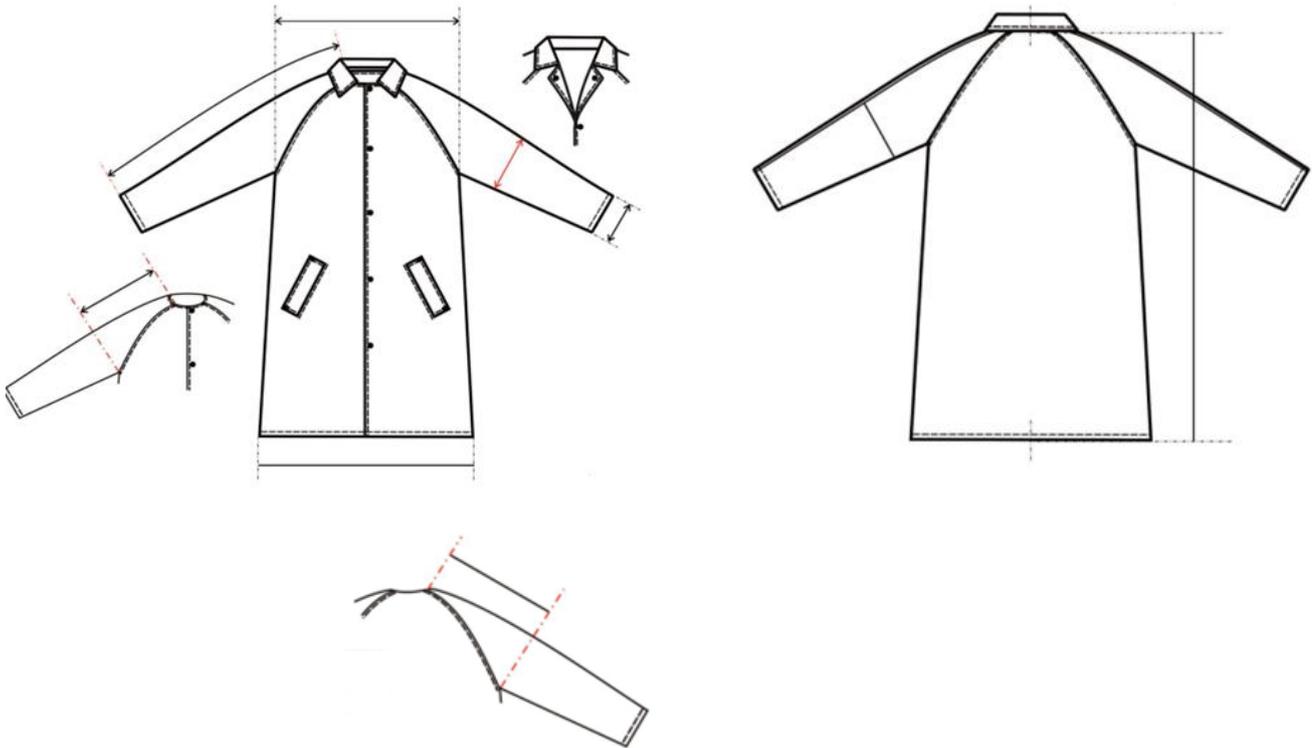


TABLA DE MEDIDAS PILOTO

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	TOL U/CM
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	
MEDIDAS DE LA PRENDA								
ANCHO 1/2 PECHO	54	58	62	66	70	74	78	± 1
ANCHO ½ RUEDO	61	66	70	74	78	82	86	±1
LARGO DE ESPALDA	102	104	106	106	106	106	106	± 1
LARGO DE MANGAS	77	78,5	80	81,5	83	84,5	86	± 1
ANCHO ½MANGA (A 35 CM DEL BORDE DE BOCAMANGA)	21	22	23	24,5	25,5	26,5	27,5	± 1
ANCHO ½ SISA DELANTERA	32	34	36	38	40	42	44	±1
ANCHO ½ SISA TRASERA	34	36	38	40	42	44	46	±1
ANCHO ½ BOCAMANGA	17	18	19	20	21	22	23	±1/2

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN. PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO MASCULINO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO. EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

100 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”).

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

96 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 48 (48 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”).

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTRONO DE PECHO.

JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

	CODIGO: HSMA 69
--	-----------------

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	REVISION: 01
	“CINTA DEMARCATORIA PELIGRO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 63 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Rollos de polietileno de 200 mts. de largo y 10 cm. de ancho aproximadamente. Estará impresa con la leyenda “PELIGRO” y franjas de color rojo y blanco en doble faz.

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82763910030N	CINTA DEMARCATORIA PELIGRO	3000005861

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 70
		REVISION: 01
	“CINTA ANTI DESLIZANTE AUTOADHESIVA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 64 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Realizada en cinta de poliéster recubierta con partículas minerales en la superficie superior, base vinílica autoadhesiva y laminada con una banda central foto luminiscente. En rollos de 20 metros.

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769420000N	CINTA ANTI DESLIZANTE AUTOADHESIVA	3000005985

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 78
		REVISION: 01
	“RODILLERAS PROTECCION PLASTICA DELANTERA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 65 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

En espuma de alta densidad forradas en poliéster, con protección externa en termoplástico de PE (POLIETILENO), dos tiras de 2,5 cm ancho, elásticas y de ajuste mediante velcro, debe permitir una correcta adaptación a todo tipo de prenda y variación antropométrica del usuario, asegurando su correcto posicionamiento durante todo el periodo de utilización, debe garantizar un adecuado confort absorbiendo las irregularidades de la superficie donde se apoye evitando la trasmisión de incomodidad hacia el usuario, garantizando el máximo confort.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82762210010N	RODILLERA PROTECCION PLASTICA DELANTERA	3000005646

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 91
		REVISION: 01
	“PERTIGA TELESCOPICA PARA PUNTOS DE ANCLAJE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 66 de 117

DESARROLLO

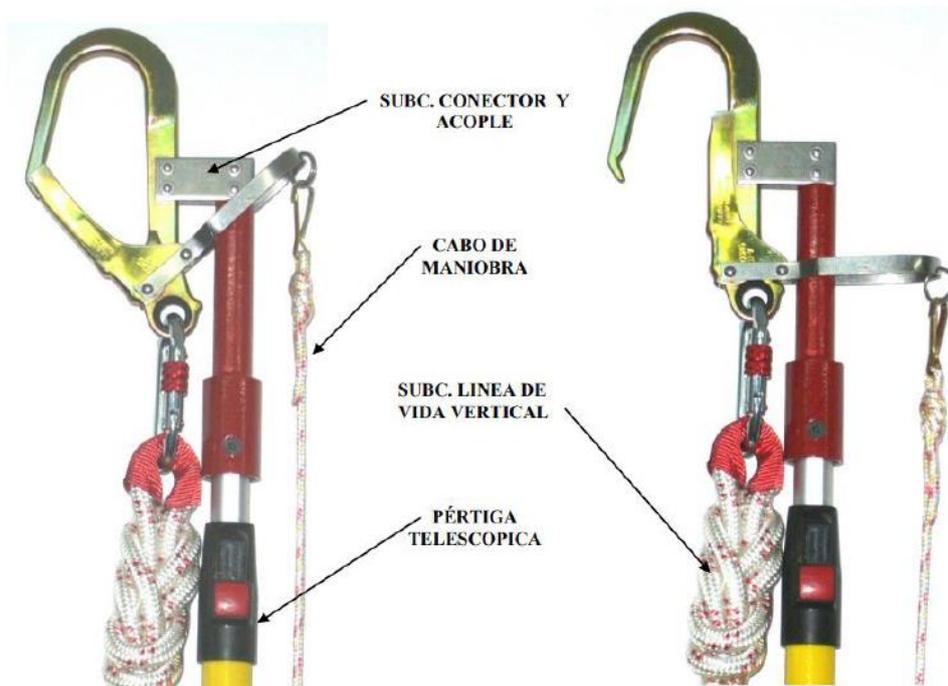
CONSTRUCCIÓN:

- Pértiga telescópica diseñada para conectarse a diversos puntos de anclaje estructurales.
- La pértiga posee puntos de regulación de longitud para adaptarla a los diferentes requerimientos del servicio.
- En el extremo superior se encuentra un mosquetón con apertura de 100mm para vincularla con un elemento accesorio anticaídas (Soga o retráctil anticaídas). Alternativamente puede ser accesorio que cumpla la misma función que el mosquetón.
- A máxima extensión y apoyada en el piso, debe permitir vincularse a puntos de anclaje ubicados a no menos de 5 m de distancia vertical.
- Debe incluir acople para ensamblar a la pértiga.

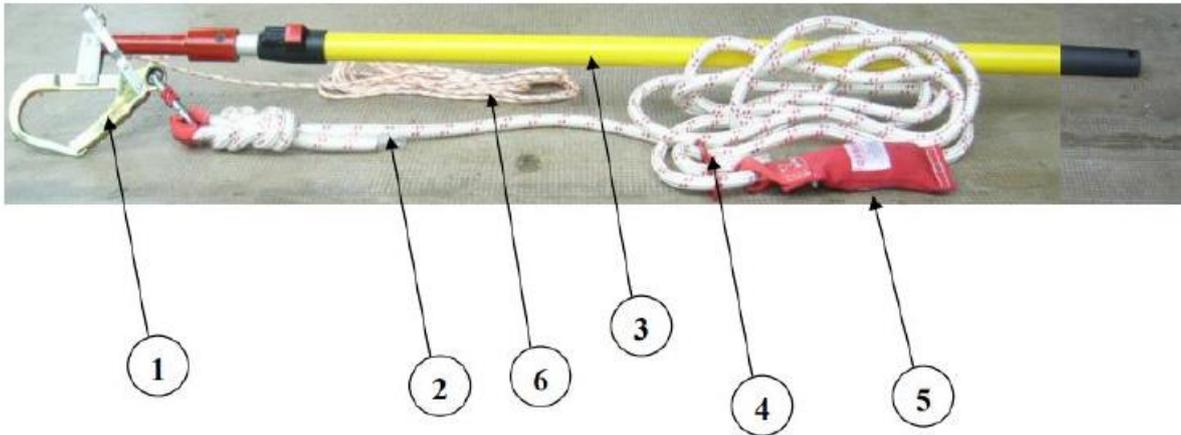
CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018040	PERTIGA TELESCOPICA PARA PUNTOS DE ANCLAJE	3000005940

IMAGEN ILUSTRATIVA:



Av. Dr.



- 1) subconjunto acople con conector
- 2) Subc. Línea de vida vertical para salvacaidas T4 **(no incluido)**
- 3) Pértiga
- 4) Regulador
- 5) Contrapeso
- 6) Cabo de maniobra

JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 94
		REVISION: 01
	“ANCLAJE DE CUÑA DE 19 MM PARA CONCRETO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 67 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Anclaje reutilizable de cuña para concreto
- Apto para orificios de 19 mm
- Permite su colocación de forma temporal o permanente. Reutilizable si se cuenta con pernos adicionales



- Para uso vertical en paredes y horizontal en techos
- Sistema de desmonte ergonómico y conexión de liberación rápida.
- Anillo en D integrado y giratorio compatible con un sistema anti caídas
- Capacidad: ANSI : 141 kg / OSHA : 190 kg
- Dimensiones: Longitud: (0.028 M)Ancho: 0.787 IN (0.020 M)Altura: 11.299 IN (0.287 M)
- Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Peso: 0.181 KG
- Normas técnicas aplicables: EN , Certificado : OSHA 1926.502, ANSI Z359.1
- Debe ser capaz de soportar una carga de 22 kN (5,000 lb) y cumplir con los criterios de OSHA respecto al factor de seguridad 2 a 1.
- Compactos y ligeros
- Construcción de acero inoxidable y de aluminio duradera
- Capacidad de 181 kg (400 libras)
- 2 modelos: versión 2,268 kg (5,000 libras) (5K) y versión 4,536 kg (10,000 libras) (10K)
- La versión de 10K se puede utilizar para anclar sistemas horizontales de seguridad Dyna-Line o Sure-Line de MSA
- Puede utilizarse para anclar líneas de seguridad de vida horizontales MSA gravity.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018070N	ANCLAJE DE CUÑA DE 19 MM PARA CONCRETO	3000005943

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 103
		REVISION: 01
	“ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL DOBLE CON CABLE DE ACERO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 69 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Certificado bajo normas IRAM 3605, ANSI Z359.14, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502, ANSI A10.32 Sistema autorretráctil con acople a arnés en zona dorsal y brazos gemelos para conexión a niveles de factor 0, 1 y 2 (cabeza, dorsal y pies), apto para bordes filosos, apto para formar parte de un sistema anticaídas y/o de sujeción

Diseñado apto para una conexión al nivel de los pies y aplicaciones con bordes afilados

Diseño de brazos gemelos para conexión de 100 % Conector incorporado para sujeción directa del SRL de brazos gemelos al arnés.

Anticaídas de brazos gemelos de 2.4m (8 ft) con anticaídas de cable de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in) de sección

Formato tipo mochila para conexión en sector dorsal de un arnés. Gancho de seguridad con autobloqueo de giro libre en cada anticaídas. Carcasa termoplástica robusta y resistente a los impactos Trabillas de anclaje de giro libre Sistemas de freno con detectores de variación de velocidad de rápida activación

Absorbedor de energía integrado tipo mochila

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018160N	ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL DOBLE CON CABLE DE ACERO	3000005952

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 106
		REVISION: 01
	“LINEA DE VIDA HORIZONTAL PORTATIL DE ACERO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 70 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Sistema anticaídas horizontal de cable de acero retráctil con cabrestante, indicador de impacto, indicador de tensión, mosquetones y anillos de anclaje
- Cable galvanizado de 7x19 de 6,3 mm de diámetro y 18,3 m de longitud ajustable
- Absorbedor de energía interno que limita las fuerzas de detención de caídas
- Dos anillos de anclaje para soportar hasta dos personas en el sistema, permitiendo la vinculación en cualquier punto del cable anticaídas
- Cabrestante e indicadores de impacto de tensión integrados
- Apto para uso con cualquier dispositivo de anclaje de 22,2 kN
- Sistema portátil diseñado para instalación temporal
- Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Capacidad: 141 kg
- Peso: 13,6 kg
- Normas técnicas aplicables: OSHA 1910.140, OSHA 1926.502

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018200N	LINEA DE VIDA HORIZONTAL PORTATIL DE ACERO	3000005956

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 113
	“COLA DE AMARRE ANTICAIDAS UNA SOLA RAMA”	REVISION:
		FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 71 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

- Elemento de amarre anticaida apto para formar parte de un sistema anticaidas.
- Banda “elastizada” de fibra sintética de alta tenacidad
- Ancho nominal: 35 mm. Longitud: 1500 mm.
- Conectores con protección antiabrasiva 1 de 19 mm de apertura 1 de 50 mm de apertura
- Costuras automáticas con atraque
- Amortiguador de energía con banda de seguridad

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763620140N	COLA DE AMARRE CON UNA SOLA RAMA BANDA	3000005841

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 117
		REVISION: 01
	“AMARRE DE SUJECION CON MOSQUETON DE 55 MM”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 72 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Elemento de amarre de sujeción de 1,5 mts. Largo regulable por sistema de hebilla. Dos mosquetones uno en cada extremo, un mosquetón de 18 mm (Estampado) y otro de 55 mm (Forjado) Ambos con doble traba de seguridad, construido en cinta poliéster de 45 mm de alta tenacidad.(sello conformidad NORMA IRAM 3622-2).

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM 82763620180 N	AMARRE DE SUJECION CON MOSQUETON DE 55 MM	3000005842

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 123
		REVISION: 01
	“PREFILTRO N95 PARA CARTUCHO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 73 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

CARACTERISTICAS:

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 Electroestático 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:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120260N	PREFILTRO PARA CARTUCHO	3000005813

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

Aprobación internacional: National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 128
		REVISION: 01
	“CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 74 de 117

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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.

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82761204500N	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS	3000005498

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

Aprobación internacional: National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 130
		REVISION: 01
	“CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 75 de 117

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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

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.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82768250110N	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS	3000005921

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

Aprobación internacional: National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 149
		REVISION: 00
	“BIDON PARA TRANSPORTE DE NAFTAS/ LIQUIDOS INFLAMABLES”	FECHA: ABRIL 2021
		Página 76 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN: Para transportar y almacenar pequeñas cantidades de combustibles/nafta, etc. Para suministros de equipos de combustión internas

TIPO: Con descarga a 45°

CONSTRUCCION: En Polietileno de alta resistencia, antiestatico y con protección UV, con pico vertedor flexible, autoventilado con liberación de gases por sobrepresion, antiderrame, tapa con traba de seguridad, debe indicar material inflamables en los laterales

COLOR: Íntegramente rojo, debe cumplir con lo establecido en ASTM F852-08

TAMAÑO: Según necesidad

Código	Descripción	Cod. SAP
-	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 05 lit / 1,3 gal	3000028041
NUM81970010000N	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 10 lit / 2,6 gal	3000003676
-	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 20 lit. / 5,3 gal	3000011564
NUM81970010020N	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 25 lit. / 6,6 gal	3000003677
-	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 30 lit. / 7,9 gal	3000028040

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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: Según Norma ASTM F852-08

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 153
		REVISION: 01
	“BOTA PANTALON VADEADOR”	FECHA: JUNIO 2021
		Página 78 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN

Pantalón vadeador / waders en PVC / NYLON cocido y sellado, con bota y pantalón integrados en una sola pieza termosellados que garantice estanqueidad y sistema de sujeción en pechera, que permita los ajustes necesarios según características del usuario, mediante tiradores con hebillas de fácil apertura. Botas con dibujo antideslizante.

TALLE:

Según pedido.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82762480400N	BOTA PANTALON VADEADOR – TALLE 40	3000028493
NUM82762480410N	BOTA PANTALON VADEADOR – TALLE 41	3000028494
NUM82762480420N	BOTA PANTALON VADEADOR – TALLE 42	3000005744
NUM82762480430N	BOTA PANTALON VADEADOR – TALLE 43	3000005745
NUM82762480440N	BOTA PANTALON VADEADOR – TALLE 44	3000005746
NUM82762480450N	BOTA PANTALON VADEADOR – TALLE 45	3000005747

IMAGEN ILUSTRATIVA:



MUESTRA PATRON:

Junto con la oferta, el proveedor entregará una muestra, la que una vez aprobada por HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE, quedará como patrón total de la entrega.

JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 88
		REVISION: MAYO 2021
	“COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 50MM”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 79 de 117

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 18 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.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018010N	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 55MM	3000005937

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 164
		REVISION:
	“GUANTE VAQUETA MEDIO PASEO INTI - IMPACTO”	FECHA: SEPTIEMBRE 2021
		Página 81 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Guante de cuero vaqueta color amarillo o blanco, palma con refuerzo. Insertos de goma anti- impacto en dedos y manos. Alta resistencia a la perforación y enganche con gran calidad táctil.

CARACTERÍSTICAS:

- *Resistencia al Impacto
- *Resistencia al Corte
- *Resistencia a la Perforación

PUÑO: Corto con terminación con ribete de poliamida u otro material, de similares características, de color rojo.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
	GUANTE VAQUETA MEDIO PASEO ANTI - IMPACTO TALLE 10	3000029731
	GUANTE VAQUETA MEDIO PASEO ANTI - IMPACTO TALLE 11	3000029732

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

CERTIFICACIONES:

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M. Además, deberá cumplir con los niveles de exigencia de acuerdo con EN 388 1 1 1 2 XP conforme a este modelo.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CÓDIGO: HSMA 180
		REVISIÓN:
	“CONTENEDOR DESCARTABLE PARA TUBOS FLUORESCENTES”	FECHA: Nov 2021
		Página 82 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Contenedor para disposición de tubos fluorescentes para aislar los mismos hasta el momento de disposición final, evitando así heridas provocadas por vidrio roto contaminado y tóxico.

Funciona en forma "telescópica", con una altura mínima de 890 mm, ahorrando espacio para transporte y almacenamiento de los mismos, hasta 1650 mm, calzando los tubos fluorescentes más grandes.

Fabricado en cartón reforzado para evitar rotura, con un agujero en la tapa para ingreso de los mismos. La misma tapa se puede remover por completo para acomodar mejor el contenido.

Es biodegradable.

MEDIDAS:

Altura: 890 - 1650mm

Diámetro: 365mm

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM8197152000N	CILINDRO DE CARTON CONTENEDOR DESCARTA	3000003711

IMAGEN ILUSTRATIVA:



a) *Contenedor descartable para tubos fluorescentes*

JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en el Anexo I, punto A-d), de la Resolución N° 177-E/2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

CERTIFICACIONES: No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 193
		REVISION: 01
	“GUANTE DE NITRILO DESCARTABLE”	FECHA: Abril 2020
		Página 83 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

- Guante de Nitrilo descartable .
- Sin polvo.
- Libre de latex.
- Ambidiestro.
- No esteriles.
- Antialergicos.
- Antiestaticos.
- Puño con reborde.

CODIGO:



Código	Descripción	Cod. SAP
	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U S ESTANCO	3000026490
	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U M ESTANCO	3000026493
	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U L ESTANCO	3000026497
	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	3000026500

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Dis. 05/2020 Superintendencia de Riesgo de Trabajo.

CERTIFICACIONES:

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

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 198
		REVISION: 01
	“CADENA ESLABON PLÁSTICA”	FECHA: Feberero 2022
		Página 84 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCION:

Fabricado en plástico de alta resistencia.

CARACTERISTICAS:

- Altamente resistente y totalmente lavable.
- Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.
- Es aplicable para el tránsito vial, obras en construcción, estacionamientos, zonas peligrosas, para uso en general.
- Esta empaquetada por rollo o en bolsas .
- Cambio de color cada 50 centímetros.

DIMENSION:

- Eslabon de 8 mm de diámetro x 50 metros de largo.

CODIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82769401000N	CAD ESLAB PLAST P/ SEG AMAR Y NEGR	3000005970
NUM82769402000N	CAD ESLAB PLAST ROJ BLAN	3000005971

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

Demarcaciones de trabajos.

CERTIFICACIONES: No aplica.



 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 20
		REVISION:
	“GUANTE USO ELECTRICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 86 de 2

DESARROLLO

Clase 0:

Apto para intervenciones directas sobre instalaciones con tensiones hasta 1.000 V.

Clase 4:

Apto para trabajos de maniobra para media tensión, en instalaciones de hasta 36.000 V.

Clase 0 y 4:

Deberá respetar y presentar certificado de ensayo bajo norma IRAM 3604 Normas ISO o equivalente; símbolo IEC 60417-5216 (doble triangulo); categoría; talle; clase; número de lote; mes y año de fabricación la cual no excederá en ningún caso los seis meses y estará sellada en el guante y se corresponderá con el certificado de ensayo.

TAMAÑO:

Según pedido.

ENVASE:

Por pares en caja cerrada individual, marcado y rotulado.

CÓDIGO:

Código	Clase	Descripción	Cod. SAP
NUM82762030100N	0	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE10	3000005609
NUM82762030110N	0	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE11	3000005610
NUM82762033300N	4	GUANTE USO ELECTRICO TIPO IV 33KV T10	3000005615
NUM82762033310N	4	GUANTE USO ELECTRICO TIPO IV 33KV T11	3000005616

IMAGEN ILUSTRATIVA:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar



Guantes dieléctricos de hasta 1000 V.



Guantes dieléctricos de hasta 36000 V.

JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 245
		REVISION:
	“LINTERNA VINCHA”	FECHA: Noviembre 2023
		Página 87 de 117

DESCRIPCIÓN:

Linterna tipo minero LED + Cob recargable usb vincha. Resistente a polvo y al agua. Adaptable.

CARACTERÍSTICAS:

- COLOR DE LUZ: Blanco.
- TIPO DE LINTERNA: LED + COB.
- TIPO DE ALIMENTACION: Recargable usb.
- POTENCIA: 350 lm.
- ALCANCE DE PROYECCIÓN: 50 m.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82769810400N	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	300006006

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 201
		REVISION: 01
	“CUERDA SEMI ESTATICA 12 MM”	FECHA: Abril 2022
		Página 88 de 117

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Soga trenzada de 24 cordones de poliéster, 12 mm de diámetro con ojal en su extremo.

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

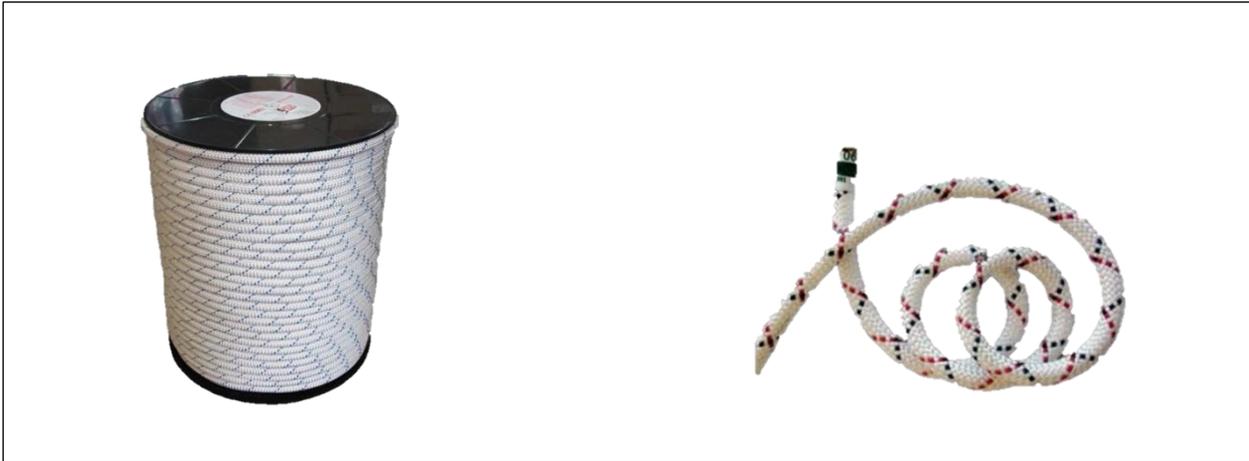
Resistencia: 22KN

La cantidad de metros será según pedido.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
-	CUERDA SEMI ESTATICA 12 MM	3000030410

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 cumplir con el estándar IRAM 7605.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 31
		REVISION:
	“CASCO DE SEGURIDAD”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 89 de 2

DESARROLLO

CASCARA:

De material plástico, fundido en una sola pieza. Tipo Libus Milenium dado a las existencias de accesorios que son compatibles, conformando un conjunto con el mismo.

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

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.

CONSTRUCCION Y MARCADO:

Deberá adecuarse a lo establecido en las normas IRAM 3620.

TIPO Y CLASE:

Tipo I según norma IRAM 3620. Clase B.

COLOR:

Según pedido.

ENTREGA:

Se entregará el casco armado listo para su uso.

FECHA DE FABRICACIÓN:

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

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.



CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82761710100N	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNES CON CREMALLERA COLOR AMARILLO	3000005566
NUM82761710200N	CASCO DE USO INDUSTRIAL DE SEGURIDAD NARANJA CON ARNES	3000005567
NUM82761740510N	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNES CON CREMALLERA COLOR BLANCO	3000005571
NUM82761740530N	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNES CON CREMALLERA COLOR AZUL	3000005572
NUM82760492000N	ARNES PARA CASCO PLASTICO REGULABLE	3000005434

IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 42
		REVISION: 01
	“ANTEOJOS DE SEGURIDAD PERSONAL DE CONDUCCION”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 91 de 1

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN

MODELO:

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

CONSTRUCCION:

Armazón de material plástico orgánico, policarbonato o similar.

OCULAR:

Livianos, de diseño moderno y envolvente, protección lateral.

Con tratamiento capa anti empañante (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:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760691050N	ANTEOJO DE SEGURIDAD ANTI-SOLAR PARA PERSONAL DE CONDUCCION	3000005449

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

Av. Dr. Ramos Mejía 1302, Piso 4 (CPT104), CABA, Argentina

www.trenesargentinos.gob.ar

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 44
		REVISION:
	“PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSIBLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 93 de 1

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

En espuma de poliuretano, de forma cilíndrica u octogonal.

ENVASE:

De plástico transparente, por pares.

ATENUACIÓN:

Mayor a 30 dB (A) en las frecuencias de 1.000, 2.000 y 4.000 Hz.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760891800N	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSIBLE	3000005459

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 22
		REVISION:
		FECHA: OCTUBRE 2020
	“GUANTE DE PVC”	Pág. 94 de 2

DESARROLLO

DESCRPCIÓN:

Guante resistente a hidrocarburos, ácidos. No apto para solventes.

Interior entelado de algodón, con palma y dedos con dibujos anti-deslizante.

TIPO:

Liviano, según norma IRAM 13.301. – EN 388

LARGO:

Largo Según modelo ver cuadro de códigos.

COLOR: Rojo.

TAMAÑO:

Según pedido.

ENVASE:

Por pares en bolsas de polietileno individual.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762051040N	GUANTE PVC ENTELADO 400 MM	3000005621
NUM82762051070N	GUANTE PVC ENTELADO 700 MM	3000005622

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 02
		REVISION: MAYO 2021
	“DELANTAL DE CUERO DESCARNE PARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 96 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Delantal de cuero descarnado para protección durante el soldeo y procesos afines.

Realizado en cuero descarnado curtido al cromo, espesor del cuero 1.2 a 1.4 mm, confeccionado en una pieza.

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762120410N	DELANTAL PARA SOLDADURA DE DESCARNE	3000005644

Las costuras deben ser realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, las mismas deben tener entre 3 y 5 puntadas por centímetro lineal.

MEDIDAS:

Largo total 100 cm., ancho 60 cm., disminuyendo desde la cintura hasta 30cm. en la parte superior.

REFUERZOS:

En Goma Plomada, de 30 cm. de ancho por 40 cm. de largo centrados y tomando por mitades arriba y debajo de la cintura, cosido con doble costura en su periferia y simple en las diagonales.

En todo el borde superior de 5 cm. de ancho y en los bordes a nivel de cintura, para fijación de tiras.

TIRAS DE AJUSTE:

CUELLO; en igual material de 2 cm. de ancho, con regulación por hebilla de aros altura, cosido reforzado.

CINTURA; ídem anterior, con regulación por hebilla de aros de ancho, cosida reforzada.

CÓDIGO:

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 77
		REVISION: MAYO 2021
	“DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 97 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

En PVC enterizo con trama incorporada.

MEDIDAS:

Largo total 110 cm., ancho 70 cm., y 120 cm , ancho 90 cm., disminuyendo desde la cintura hasta 30cm. en la parte superior.

REFUERZOS:

En todo el borde superior de 5 cm. de ancho y en los bordes a nivel de cintura, para fijación de tiras.

TIRAS DE AJUSTE:

Cuello; en igual material de 2 cm. de ancho, con regulación por hebilla de aros en altura, cosido reforzado.

Cintura; idem anterior, con regulación por hebilla de aros de ancho, cosida reforzado.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82762130450N	DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC	3000005645

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

N/A

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 57
		REVISION:
	“SEMI MASCARA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 99 de 117

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

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

Diseño de bajo perfil para permitir el uso con otros implementos de seguridad.

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.

CÓDIGO:

Código NUM	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120290N	SEMI MASCARA	3000005815

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 129
		REVISION: 01
	“CARTUCHO PARA GASES ACIDOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 100 de 117

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Cartuchos cambiables con carbón activado, aprobados por NIOSH, que ofrecen protección contra contaminantes gases acidos.

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.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82763120310N	CARTUCHO PARA GASES ACIDOS	3000005817

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

Aprobación internacional: National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 51
		REVISION:
	“MALLA PLASTICA USO FORESTAL”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 102 de 1

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Malla plástica. Meshsize: 20x20. Bastidor de polipropileno ventilado.

3 ranuras distribuidas en la banda superior para un firme montaje en el soporte.

Brinda protección en el rostro contra proyecciones de astillas, vegetaciones y partículas, con una superficie lateral de protección ampliada, no brinda protección contra proyección de líquidos, o partículas de alta velocidad.

DIMENSIONES:

8 x 14”

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763910100N	MALLA PLASTICA DE USO FORESTAL	3000005862

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

SUPERINTENDENCIA DE RIESGO DEL TRABAJO (SRT)

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 127
		REVISION: 01
	“RETRACTIL ANTICAIDA T5/20”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 103 de 117

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Salvacaídas retráctil de cable acero.

Longitud: 20m.

Diseñado para detención inmediata de caídas de altura, en trabajos donde son requeridos desplazamientos alejados verticalmente del punto de anclaje estructural. Deben evitarse desplazamientos alejados del eje vertical (menor a 30 grados) para evitar el efecto péndulo de la caída.

Material: Carcaza de Acero pintado.

Tambor de cable, aluminio 6061-T6

Eje, Cremallera, Gatillos de Acero inoxidable.

Cojinetes: rodamiento de bolas.

Mosquetón articulado de doble traba de seguridad de acero forjado.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82766140200N	RETRACTIL ANTICAIDA T5/20	3000005871

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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:

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

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 33
		REVISION:
	“CASCO DE SEGURIDAD C/ SLOT”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 104 de 2

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

- Diseño modular que permite el montaje de productos de protección facial, auditiva, ocular y soldadura.
- Fabricado en polietileno.



- Hebilla trasera para anclaje de mentonera de 3 puntos.
- Versiones: Sin ventilación.
- Visera Frontal de 3,5 cm
- Integrado con un soporte frontal para montaje de la lámpara minera. Este soporte es parte de la carcasa, está inyectado en el proceso de fabricación (no está soldado ni atornillado)
- Presenta 8 ranuras para el anclaje de cualquier arnés de la línea *LIBUS MILENIUM* y/o compatibilidad con *MSA*.

TIPO Y CLASE:

Tipo 2 según norma IRAM 3620. Clase B.

CONSTRUCCIÓN Y MARCADO:

Deberá adecuarse a lo establecido en las normas IRAM 3620.

ARNÉS:

De material plástico, regulable en ángulo y profundidad, con prensa nuca, doble suspensión y frentera absorbente recambiable. Sujeción en seis (6) puntos como mínimo.

COLOR:

De acuerdo a pedido.

ENTREGA:

Se entregará el casco armado listo para su uso.

FECHA DE FABRICACION:

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
-	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	3000025943
-	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA AMARILLO	3000026153

IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 111
		REVISION: 01
	“COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 106 de 117

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:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82763620120N	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	3000027596

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE USO:

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 tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.



11.2. ANEXO II – PLANILLA DE COTIZACIÓN - CRONOGRAMA DE ENTREGAS PARCIAL/TOTAL

Contenido:

- a. Cantidad de Lotes / Ítems a cotizar.
- b. Curva de Talles/Entrega por línea.
- c. Cronograma de entrega.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	B. CURVA DE ENTREGAS POR LÍNEA						C. CRONOGRAMA DE ENTREGA				COTIZACIÓN				
						LS	LSM	LGR	LBS	LM	REG	1° ENTREGA A 30 DÍAS	2° ENTREGA A 60 DÍAS	3° ENTREGA A 90 DÍAS	4° ENTREGA A 120 DÍAS	MONEDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	I.V.A. (%)	SUBTOTAL SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
1	3000003676	BIDON SEG INFLAMABLE 10L P/COMB ET HSMA	BIDON DE SEGURIDAD DE ENVASE INFLAMABLE CAPACIDAD 10 LTS	22	C/U			8			14									
2	3000003711	DESCART 890..1650X365MM CARTON CILINDRO,	CONTENEDOR DESCARTABLE MATERIAL CARTON CILINDRO PARA TUBOS FLUORESCENTES	16	C/U			8		8										
3	3000003742	RECIP SEG LIQ INFLAM LAT 19L AC	RECIPIENTE DE SEGURIDAD PARA LIQUIDO INFLAMABLE TIPO LATA CAPACIDAD 19 LTS	2	C/U			2												
4	3000005434	ARNES P/CASCO CREMALL PLAST 6 ET HSMA 32	ARNES PARA CASCO TIPO DE REGULACION CREMALLERA MATERIAL PLASTICO PUNTOS DE ANCLAJE 6	18	C/U						18									
5	3000005435	ADAPTADOR PROTECCION FACIAL P/ CASCO HSM	SOPORTE PARA MONTAR UN VISOR INCOLORO / MALLA FORESTAL A UN CASCO DE SEGURIDAD	75	C/U			75												
6	3000005436	ANTEOJOS SEG PROT LATERAL POLICARB INCOL	ANTEOJOS DE SEGURIDAD TIPO DE LENTE PROTECCION LATERAL MATERIAL POLICARBONATO	1.577	C/U			881		591	105									



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	B. CURVA DE ENTREGAS POR LÍNEA						C. CRONOGRAMA DE ENTREGA				COTIZACIÓN				
						LS	LSM	LGR	LBS	LM	REG	1° ENTREGA A 30 DÍAS	2° ENTREGA A 60 DÍAS	3° ENTREGA A 90 DÍAS	4° ENTREGA A 120 DÍAS	MONEDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	I.V.A. (%)	SUBTOTAL SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
17	3000005498	CART FILT P/MASC ESPEC SOFSE N° 155 S600	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO	2	C/U					2										
18	3000005606	GUANTES SEG NITRILO PUÑO CERRADO M PROTE	GUANTES SEG NITRILO PUÑO CERRADO M PROTE	8.294	PAA		1.585	2.984	3.725											
19	3000005609	GUANTES SEG DIELECTRICO 1000V 10 MANOS E	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE10	11	PAA						11									
20	3000005610	GUANTES SEG DIELEC 11 1000V ET HSMA-EPP-	GUANTE USO ELECTRICO TIPO II 1KV TALLE11	14	PAA						14									
21	3000005613	GUANTES SEG CUERO 10 COBERTOR DIELEC ET	GUANTES SEG CUERO 10 COBERTOR DIELEC ET	2	PAA	2														
22	3000005615	GUANTES SEG DIELEC 10 36000V ET HSMA-EPP	GUANTES SEG DIELEC 10 36000V ET HSMA-EPP	8	PAA			8												
23	3000005617	GUANTES SEG NEOP 7 MEC ET HSMA-EPP-M10	GUANTES SEG NEOP 7 MEC ET HSMA-EPP-M10	34	PAA	34														
24	3000005622	GUANTES SEG PVC 700MM IMP ET	GUANTE PVC ENTELADO 700 MM	9	PAA						9									
25	3000005624	GUANTES SEG CUERO U MEC ET HSMA-EPP-M8	GUANTES SEG CUERO U MEC ET HSMA-EPP-M8	3.488	PAA	236		3.117			135									
26	3000005634	GUANTES SEG LATEX 9 PALMA RUGOSA ET HSMA	GUANTES SEG LATEX 9 PALMA RUGOSA ET HSMA	27	PAA		23	4												
27	3000005636	GUANTES SEG LATEX 8.1/2 USO DOMESTICO ET	GUANTES SEG LATEX 8.1/2 USO DOMESTICO ET	187	PAA			15		42	130									



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	B. CURVA DE ENTREGAS POR LÍNEA						C. CRONOGRAMA DE ENTREGA				COTIZACIÓN				
						LS	LSM	LGR	LBS	LM	REG	1° ENTREGA A 30 DÍAS	2° ENTREGA A 60 DÍAS	3° ENTREGA A 90 DÍAS	4° ENTREGA A 120 DÍAS	MONEDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	I.V.A. (%)	SUBTOTAL SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
63	3000005921	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 6001 3M P/M	CARTUCHO VAP ORG Y GASES ACI 6001 3M P/M	268	C/U				264		4									
64	3000005937	CABO DE AMARRE PARA SISTEMA ANTICAIDAS	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 50MM	11	C/U				10		1									
65	3000005940	PERT TELE P/ TRABAJO EN ALTURA	PERTIGA TELESCOPICA USO TRABAJO EN ALTURA	1	C/U				1											
66	3000005943	ANCLAJE P/ CONCRETO DE CUÑA	ANCLAJE PARA CONCRETO DE CUÑA	8	C/U	8														
67	3000005952	ARNES ANTICAIDAS AUTORRETRACTIL DOBLE, H	ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRACTIL DOBLE CON CABLE DE ACERO	1	C/U			1												
68	3000005956	LÍNEA DE VIDA HORIZ AC PORTATIL	LÍNEA DE VIDA HORIZ AC PORTATIL	6	C/U				1		5									
69	3000005965	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	CONO SEÑAL SEG VIAL REFLECT NAR 0,65M	10	C/U			4		6										
70	3000005966	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 1,20M C	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 1,20M C	18	C/U	14			4											
71	3000005971	CAD ESLAB PLAST ROJ BLAN	CADENA ESLABÓN PLASTICA ROJO BLANCO X 50 METROS	150	M	1 rollo de 50 mts		1 rollo de 50 mts	1 rollo de 50 mts											
72	3000005972	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 75CM	CONO SEÑAL D/SEG VIAL REFLEC NAR 75CM	17	C/U	2			7		8									
73	3000005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M 1MM ET H	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M 1MM ET H	86	C/U	45	32		1	8										
74	3000005996	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD L C/	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD L C/	59	C/U	59														



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	B. CURVA DE ENTREGAS POR LÍNEA						C. CRONOGRAMA DE ENTREGA				COTIZACIÓN				
						LS	LSM	LGR	LBS	LM	REG	1° ENTREGA A 30 DÍAS	2° ENTREGA A 60 DÍAS	3° ENTREGA A 90 DÍAS	4° ENTREGA A 120 DÍAS	MONEDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	I.V.A. (%)	SUBTOTAL SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
75	3000005998	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXL	31	C/U		31													
76	3000005999	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXL	1	C/U						1									
77	3000006000	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD 4XL	CHALECO REFLECTIVO ALTA VISIBILIDAD XXXXL	1	C/U						1									
78	3000006006	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	LINTERNA VINCHA MIN 1800LUM	62	C/U	43	19													
79	3000007515	TRAJE PILOTO S GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO S GRIS ET HSMA 67	34	C/U	15	14				5									
80	3000007516	TRAJE PILOTO M GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO M GRIS ET HSMA 67	17	C/U	11	4				2									
81	3000007517	TRAJE PILOTO L GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO L GRIS ET HSMA 67	11	C/U	9					2									
82	3000007518	TRAJE PILOTO XL GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO XL GRIS ET HSMA 67	75	C/U	37	37				1									
83	3000007519	TRAJE PILOTO XXL GRIS ET HSMA 67	TRAJE PILOTO XXL GRIS ET HSMA 67	18	C/U	4	14													
84	3000007549	MAMEL ANTIESTATICO XL ESTERIL BCO ET HS	MAMEL ANTIESTATICO XL ESTERIL BCO ET HS	30	C/U						30									
85	3000007550	MAMEL ANTIESTATICO XXL ESTERIL BCO ET HS	MAMEL ANTIESTATICO XXL ESTERIL BCO ET HS	557	C/U	270	287													
86	3000007551	MAMEL ANTIESTATICO XXXL ESTERIL BCO ET H	MAMEL ANTIESTATICO XXXL ESTERIL BCO ET H	80	C/U			80												
87	3000008200	TRAJE M CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE M CAPA AMAR ET HSMA 06	69	C/U		68	1												
88	3000008201	TRAJE L CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE L CAPA AMAR ET HSMA 06	35	C/U			35												
89	3000008202	TRAJE XL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XL CAPA AMAR ET HSMA 06	185	C/U	13		109	63											
90	3000008203	TRAJE XXL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XXL CAPA AMAR ET HSMA 06	107	C/U			64	42		1									



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	B. CURVA DE ENTREGAS POR LÍNEA						C. CRONOGRAMA DE ENTREGA				COTIZACIÓN				
						LS	LSM	LGR	LBS	LM	REG	1° ENTREGA A 30 DÍAS	2° ENTREGA A 60 DÍAS	3° ENTREGA A 90 DÍAS	4° ENTREGA A 120 DÍAS	MONEDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	I.V.A. (%)	SUBTOTAL SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
91	300008204	TRAJE XXXL CAPA AMAR ET HSMA 06	TRAJE XXXL CAPA AMAR ET HSMA 06	86	C/U			83			3									
92	300008210	TRAJE L CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA 0	TRAJE L CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA 0	93	C/U			41	50		2									
93	300008211	TRAJE XL CHAQUETA/PANTALÓN AMAR ET HSMA	TRAJE XL CHAQUETA/PANTALÓN AMAR ET HSMA	89	C/U			49	35	5										
94	300008212	TRAJE XXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA	TRAJE XXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSMA	78	C/U			45		33										
95	300008213	TRAJE XXXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSM	TRAJE XXXL CHAQUETA/PANTALON AMAR ET HSM	43	C/U			31		9	3									
96	300008214	TRAJE S ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE S ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	21	C/U	21														
97	300008215	TRAJE M ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE M ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	6	C/U			6												
98	300008216	TRAJE L ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE L ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	100	C/U			100												
99	300008217	TRAJE XL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	179	C/U		71	108												
100	300008218	TRAJE XXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	80	C/U		28	52												
101	300008219	TRAJE XXXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	TRAJE XXXL ALTA VISIB NAR/VDE ET HSMA 10	57	C/U		4	53												
102	3000011564	RECIP SEG LIQ INFLAM BID 20L PLAST	RECIPIENTE SEGURIDAD PARA LIQUIDO INFLAMABLE BIDON DE 20 LTS PLASTICO	18	C/U		8			4	6									
103	3000025849	PROT FACIAL CONTRA ARCO ELEC POLICARB NF	PROT FACIAL CONTRA ARCO ELEC POLICARB NF	10	C/U	4		6												



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	B. CURVA DE ENTREGAS POR LÍNEA						C. CRONOGRAMA DE ENTREGA				COTIZACIÓN				
						LS	LSM	LGR	LBS	LM	REG	1° ENTREGA A 30 DÍAS	2° ENTREGA A 60 DÍAS	3° ENTREGA A 90 DÍAS	4° ENTREGA A 120 DÍAS	MONEDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	I.V.A. (%)	SUBTOTAL SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
104	3000025943	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	26	C/U						26									
105	3000026213	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO PLAS	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO PLAS	101	C/U	13	15			20	53									
106	3000026500	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	GUANTES SEG NITRILO CAJA 100U XL ESTANCO	1	C/U	1														
107	3000027596	CABO AMARRE P/POSICIONAM FIBRA SINT	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	1	C/U						1									
108	3000029731	GUANTES SEG VAQUETA ANTI-IMPACTO 10 ANTI	GUANTES SEG VAQUETA ANTI-IMPACTO 10 ANTI	15	PAA			15												
109	3000030410	SOGA SEMIEST NO FRACC POLIES 12MM 22KN E	SOGA SEMIEST NO FRACC POLIES 12MM 22KN E	200	M					2 rollos de 100 metros										
TOTALES EN NÚMEROS:				50.083		2.973	7.704	21.816	9.714	4.607	3.269									
SUBTOTAL (SIN I.V.A.):																				
I.V.A. (%):																				
TOTAL EN LETRAS:																				



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLPED 10019876 EPP

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 117 pagina/s.