



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

“P.E.T. Elementos de Proteccion Personal (EPP)”

Subgerencia de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

INDICE

1. Objeto	3
2. Alcance.....	3
3. Propuesta alternativa/variante	8
4. Plazos de Entrega.....	8
5. Condiciones de entrega.....	8
6. Lugares de Entrega	9
7. Muestras Patrón/Legislación aplicable	9
8. Inspecciones / Visitas a Planta.....	15
9. Documentación.....	15
10. Criterio de Adjudicación.....	16
11. ANEXO I (Especificaciones Técnicas).....	19
12. ANEXO II (Planilla de Cotización y Cronograma de entregas)	182
13. ANEXO III (DDJJde aceptación de las Especificaciones Técnicas).....	187

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS – Elementos de Proteccion Personal (EPP) - AÑO 2021

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.

Anexo III – DDJJ ACEPTACION ET.

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL	UNID
1	3000003741	RECIPIENTE SEGURIDAD LIQUIDO INFLA 11DM3	50	C/U
2	3000005410	CHAPA BALIZA EXTINTOR TIPO BC	100	C/U
3	3000005411	CHAPA BALIZA MATAFUEGO TIPO ABC	500	C/U
4	3000005434	ARNES P/CASCO PLAST	2710	C/U
5	3000005435	ADAPTADOR DE MALLA FORESTAL-VISOR INCOLO	1660	C/U
6	3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB	8605	C/U
7	3000005437	ANTEOJOS SEG POLICARB	6750	C/U
8	3000005438	VIDRIO P/VISOR TRANSP P/CARETA SOLD	410	C/U
9	3000005441	VIDRIO P/VISOR FILT P/CARETA SOLD N°12	405	C/U
10	3000005442	VIDRIO P/VISOR FILT P/CARETA SOLD N°13	305	C/U
11	3000005443	LAVAOJOS PORTATIL KIT DE DOS BOTELLAS 1	15	C/U
12	3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR P/PERS COND	3100	C/U
13	3000005450	ANTIPARRA CERRADAS	4030	C/U
14	3000005454	PROTECTOR AUDITIVO COPA CON SLOTS PARA C	650	C/U
15	3000005457	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL RIGIDO.-	2435	PAA
16	3000005458	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA	3243	C/U
17	3000005459	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSI	1050	C/U
18	3000005463	PROTECTOR FACIAL	2373	C/U
19	3000005465	PROTECTOR FACIAL P/SOLDADURA ELECTRICA	543	C/U
20	3000005485	CINTURON SOPORTE LUMBAR MAXIMO ESFUERZO	130	C/U
21	3000005486	FAJA LUMBAR CINT M 6	750	C/U
22	3000005487	FAJA LUMBAR CINT L 6	1070	C/U
23	3000005488	FAJA LUMBAR CINT XL 6	1100	C/U
24	3000005489	FAJA LUMBAR CINT XXL 6	825	C/U

25	300005490	FAJA LUMBAR CINT XXXL 6	705	C/U
26	300005498	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO 3M S6000	200	C/U
27	300005501	PUNTERA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA Z	150	PAA
28	300005566	CASCO SEG AMAR	5260	C/U
29	300005567	CASCO DE USO INDUSTRIAL DE SEGURIDAD NAR	650	C/U
30	300005570	MENTONERA P/CASCO	1330	C/U
31	300005571	CASCO SEG BCO	2116	C/U
32	300005572	CASCO SEG AZUL	350	C/U
33	300005601	CABO DE VIDA PARA CINTURON SEGURIDAD 50	1	C/U
34	300005606	GUANTES SEG NBR AZUL P/ PROTEC PHANTOM	25810	PAA
35	300005608	GUANTES SEG ACRILONIT VDE P/ C/SOLV	16150	PAA
36	300005609	GUANTES SEG 10 P/ PROTEC RIESGO ELEC	200	PAA
37	300005610	GUANTES SEG 11 P/ PROTEC RIESGO ELEC	225	PAA
38	300005613	GUANTES SEG CUERO VAQ P/ ELECT GRAL	440	PAA
39	300005616	GUANTES SEG 11 P/ PROTEC RIESGO ELEC	25	PAA
40	300005617	GUANTES SEG 7 NEOPRENE	1800	PAA
41	300005621	GUANTES SEG PVC ENTELADO 400MM	3150	PAA
42	300005622	GUANTES SEG PVC ENTELADO 700MM	650	PAA
43	300005623	MANGAS SOLD	560	PAA
44	300005624	GUANTES SEG CUERO DESC P/ GENERAL	18620	PAA
45	300005627	GUANTES SEG 28CM TERRY CLOTH	960	PAA
46	300005628	GUANTES SEG 35CM TERRY CLOTH	610	PAA
47	300005629	GUANTES SEG 40CM TERRY CLOTH	540	PAA
48	300005632	GUANTES SEG LATEX C/SOP EN POLIES,	3000	PAA
49	300005633	GUANTES SEG 8 LATEX C/SOP EN POLIES,	400	PAA
50	300005634	GUANTES SEG 9 LATEX C/SOP EN POLIES,	600	PAA
51	300005637	GUANTES SEG 10 LATEX NAT HIPOALERG INT	1500	PAA
52	300005638	GUANTES SEG 11 LATEX P/ DOMES	8400	PAA
53	300005643	DELANTAL DE CUERO 0.60 X 1.20 MTS DE LA	400	C/U
54	300005644	DELANTAL CUERO CON REFUERZO DE PLOMO PAR	2060	C/U
55	300005645	DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC	1350	C/U
56	300005646	RODILLERA PROTECCION PLASTICA DELANTERA	260	PAA
57	300005754	GUANTES SEG 10 TEJIDO C/HILADO ALG	27600	PAA
58	300005756	GUANTES SEG 10 TERRY CLOTH KLEVLAR	574	PAA
59	300005760	GUANTES SEG 10 CUERO VAQ AMAR NAT P/	28300	PAA
60	300005766	GUANTES SEG 9 NBR NGO P/ IND	600	PAA
61	300005767	GUANTES SEG 10 NBR NGO P/ IND	1900	PAA
62	300005768	GUANTES SEG 11 NBR NGO P/ IND	1400	PAA
63	300005770	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	200	PAA
64	300005772	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	100	PAA
65	300005773	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	150	PAA
66	300005774	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	160	PAA
67	300005777	GUANTES SEG CUERO LARGO P/ SOLD	3670	PAA

68	300005779	GUANTES SEG 8 ALG MOTEADO PVC	3300	PAA
69	300005789	GUANTES SEG P/ TRAB D/PRECIS MAPA	5300	PAA
70	300005807	MASCARA USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR FOTOS	306	C/U
71	300005810	FILM PROTECTOR PARA MASCARA COMPLETA	310	C/U
72	300005811	MASCARA DE CARA COMPLETA - MARCA "3M" MO	40	C/U
73	300005813	FILTRO 5N11 (N95) 3M	2400	C/U
74	300005814	RETENEDOR DE PREFILTRO - MARCA "3M" MOD.	2820	C/U
75	300005815	MASCARA MEDIA CARA DOBLE FILTRO	1380	C/U
76	300005817	CARTUCHO PARA GASES ACIDOS - MARCA "3M	672	C/U
77	300005818	RESPIRADOR PARA VAPORES ORGANICOS - MARC	5120	C/U
78	300005819	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA GASES ACIDOS	1770	C/U
79	300005820	RESPIRADOR PARA PARTICULAS - MARCA "3M"	6470	C/U
80	300005821	RESPIRADOR PARA PARTICULAS - MARCA "3M"	14220	C/U
81	300005826	POLAINA DE USO INDUSTRIAL DE CUERO DE DE	2185	C/U
82	300005828	PONCHO REFLECTIVO	810	PAA
83	300005829	BANDERIN REFLECTIVA FLUORESCENTE	450	C/U
84	300005832	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE S (56	15	C/U
85	300005833	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE M (58	20	C/U
86	300005834	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE L (62	50	C/U
87	300005836	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE XXL (55	C/U
88	300005837	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE XXXL	75	C/U
89	300005839	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	840	C/U
90	300005841	COLA DE AMARRE CON UNA SOLA RAMA BANDA "	179	C/U
91	300005842	AMARRE DE SUJECION CON MOSQUETON 55MM	100	C/U
92	300005843	AMARRE DE SUJECION CON CABO RETORCIDO D	426	C/U
93	300005849	COFIA CUERO PARA SOLDADOR	140	C/U
94	300005852	CINTURON SEGURIDAD TIPO LINIERO SOFSE SA	200	C/U
95	300005854	ANTIPARRA COMPLETA P/SOLD AUTOG	552	C/U
96	300005855	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS PARA ELECTRI	210	C/U
97	300005861	CINTA DEMARCE PELIGRO BAND ROJA/BCA	200	C/U
98	300005862	MALLA PLASTICA DE USO FORESTAL	1150	C/U
99	300005864	ARNES TIPO CINTURON DE ASIENTO PARA ALTU	4	C/U
100	300005870	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	117	C/U
101	300005871	DISPOSITIVO ANTICAIDA RETRACTIL	42	C/U
102	300005882	ANTIPARRA SG320-GCAF BIL-VEX P/SUST	1500	C/U
103	300005900	VIDRIO P/VISOR P/SOLD	2600	C/U
104	300005901	VIDRIO P/VISOR DIN 5 P/CARETA	600	C/U
105	300005902	VIDRIO P/VISOR DIN 6 P/CARETA	1305	C/U
106	300005903	VIDRIO P/VISOR DIN 10 P/CARETA	600	C/U
107	300005904	VIDRIO P/VISOR DIN 11 P/CARETA	1200	C/U
108	300005905	VIDRIO RECTANGULAR PARA CARETA DIN 13	1200	C/U
109	300005921	CARTUCHO SEMIMASCARA VAPOR ORGANICO Y GA	2872	C/U
110	300005922	FILTRO 2071 3M P/PARTICULAS	700	C/U

111	3000005927	VISOR PLANO INCOLORO	1100	C/U
112	3000005933	CARETA DE SOLDADOR PARA CASCO - SEGUN ET	380	C/U
113	3000005934	ARO SALVAVIDAS DE POLIETILENO NARANJA CO	8	C/U
114	3000005936	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ARNES	1209	C/U
115	3000005937	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - COLA	439	C/U
116	3000005938	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - KIT T	80	C/U
117	3000005939	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - MOSQU	50	C/U
118	3000005940	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - PERTI	40	C/U
119	3000005941	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ADAPT	40	C/U
120	3000005942	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ADAPT	135	C/U
121	3000005943	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	10	C/U
122	3000005944	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U
123	3000005945	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U
124	3000005946	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	6	C/U
125	3000005947	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U
126	3000005948	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U
127	3000005949	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - BOLSO	2	C/U
128	3000005950	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - DISPO	25	C/U
129	3000005951	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ELEME	30	C/U
130	3000005952	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ELEME	30	C/U
131	3000005955	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - KIT P	1	C/U
132	3000005956	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - LINEA	2	C/U
133	3000005957	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - LINEA	2	C/U
134	3000005958	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - LINEA	10	C/U
135	3000005959	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - RETRA	48	C/U
136	3000005965	CONO SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL REFLECTIVO	80	C/U
137	3000005966	CONO SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL REFLECTIVO	110	C/U
138	3000005969	CINTA DEMARC PRECAUCION	5000	C/U
139	3000005972	CONO SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL REFLECTIVO	70	M
140	3000005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M	25	C/U
141	3000005987	CINTA DEMARCATORIA AUTOADHESIVA CEBRADA	50	C/U
142	3000005995	CHALECO REFLECT ALTA VISIB M VDE	450	C/U
143	3000005996	CHALECO C/BANDAS REFLECT L 3859	900	C/U
144	3000005997	CHALECO C/BANDAS REFLECT XL 3859	1520	C/U
145	3000005998	CHALECO C/BANDAS REFLECT XXL 3859	1600	C/U
146	3000005999	CHALECO C/BANDAS REFLECT XXXL 3859	1700	C/U
147	3000006000	CHALECO REFLECT ALTA VISIB XXXXL:	300	C/U
148	3000006001	CHALECO SALVAVIDAS TIPO 3 - HYS 163	8	C/U
149	3000007514	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XS	54	C/U
150	3000007515	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE S	104	C/U
151	3000007516	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE M	295	C/U
152	3000007517	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE L	440	C/U
153	3000007518	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XL	405	C/U

154	3000007519	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XXL	240	C/U
155	3000007520	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XXXL	133	C/U
156	3000007548	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL L	3990	C/U
157	3000007549	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL XL	6630	C/U
158	3000007550	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL XXL	6040	C/U
159	3000007551	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL XXXL	5900	C/U
160	3000007552	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL S	1977	C/U
161	3000007553	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL M	3130	C/U
162	3000008199	TRAJE IMP S AMAR	453	C/U
163	3000008200	TRAJE IMP M AMAR	760	C/U
164	3000008201	TRAJE IMP L AMAR	932	C/U
165	3000008202	TRAJE IMP XL AMAR	1168	C/U
166	3000008203	TRAJE IMP XXL AMAR	1065	C/U
167	3000008204	TRAJE IMP XXXL AMAR	833	C/U
168	3000008208	TRAJE IMP S AMAR	223	C/U
169	3000008209	TRAJE IMP M AMAR	829	C/U
170	3000008210	TRAJE IMP L AMAR	618	C/U
171	3000008211	TRAJE IMP XL AMAR	1230	C/U
172	3000008212	TRAJE IMP XXL AMAR	896	C/U
173	3000008213	TRAJE IMP XXXL AMAR	690	C/U
174	3000008214	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE	308	C/U
175	3000008215	TRAJE IMP ALTA VISIB M PVC/POLIES 18UM	398	C/U
176	3000008216	TRAJE IMP ALTA VISIB L PVC/POLIES 18UM	611	C/U
177	3000008217	TRAJE IMP ALTA VISIB XL PVC/POLIES 18UM	684	C/U
178	3000008218	TRAJE IMP ALTA VISIB XXL PVC/POLIES	780	C/U
179	3000008219	TRAJE IMP ALTA VISIB XXXL PVC/POLIES	373	C/U
180	3000008220	PONCHO TIPO RECERO COLOR NEGRO	40	C/U
181	3000013951	GABINETE PARA MATAFUEGO DE 5KG	80	C/U
182	3000005382	BARRAL ANTIP 25MMX1200MM	35	C/U
183	3000025849	PROTECCIÓN FACUAL ARCO ELECTRICO	20	C/U
184	3000025943	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	140	PAA
185	3000026213	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO	140	C/U
186	3000026257	SOGA CDA SEMIESTA POLIAM 11MM 100M ET	100	C/U
187	3000026417	GUANTES SEG ANTI-IMPACTO 11 MEC ET	240	C/U
TOTALES			328892	

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 Item.

IMPORTANTE: Para los productos que se coticen como alternativos y que requieran de otro elementos complementario para poder ser utilizados, se deba 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 “Planilla de cotización - Cronograma de Entregas Parcial/Total”, referenciada como Anexo II del 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 se entenderán como plazo “máximo”, dentro del cual el oferente deberá cumplir con la 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: Av. Libertador 405 – Retiro.
- G. AC: Av. Libertador 405 – Retiro.

7. MUESTRA PATRON /LEGISLACION 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>)

En el caso de ofertas de elementos de protección personal **CERTIFICADOS**, conforme la referencia del párrafo anterior, **los oferentes están relevados de acompañar muestras junto con la oferta**, siempre y cuando debido a su marca y modelo se encuentren dentro de la lista de EPP emitido por la Superintendencia de Riesgos del

Trabajo.

Asi mismo también se encuentran relevados de acompañar muestras en el caso de aquellos elementos de marcas reconocidas y con certificación de organismos internacionales que no se encuentren dentro del listado emitido por la SRT.

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

En todos los demás casos de elementos de protección personal NO CERTIFICADOS, las ofertas deben estar acompañadas de las MUESTRAS de los productos cotizados y las especificaciones técnicas correspondientes.

Todas las **MUESTRAS** presentadas son a cargo de los oferentes y quedarán como muestra patrón total de la entrega en caso de adjudicarse si resultara aprobada por HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. Las muestras correspondientes a los artículos adjudicados quedarán en poder de SOFSE para ser cotejadas con los que entregue oportunamente el adjudicatario.

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.

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	ESP. TÉCNICA	MUESTRA
1	3000003741	RECIPIENTE SEGURIDAD LIQUIDO INFLA 11DM3	50	C/U	58	NO
2	3000005410	CHAPA BALIZA EXTINTOR TIPO BC	100	C/U	62	NO
3	3000005411	CHAPA BALIZA MATAFUEGO TIPO ABC	500	C/U	62	NO
4	3000005434	ARNES P/CASCO PLAST	2710	C/U	31	NO
5	3000005435	ADAPTADOR DE MALLA FORESTAL-VISOR INCOLO	1660	C/U	52	NO
6	3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB	8605	C/U	38	NO
7	3000005437	ANTEOJOS SEG POLICARB	6750	C/U	38	NO

8	3000005438	VIDRIO P/VISOR TRANSP P/CARETA SOLD	410	C/U	60	NO
9	3000005441	VIDRIO P/VISOR FILT P/CARETA SOLD N°12	405	C/U	48	NO
10	3000005442	VIDRIO P/VISOR FILT P/CARETA SOLD N°13	305	C/U	48	NO
11	3000005443	LAVAJOS PORTATIL KIT DE DOS BOTELLAS 1	15	C/U	59	NO
12	3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR P/PERS COND	3100	C/U	42	NO
13	3000005450	ANTIPARRA CERRADAS	4030	C/U	39	NO
14	3000005454	PROTECTOR AUDITIVO COPA CON SLOTS PARA C	650	C/U	45	NO
15	3000005457	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL RIGIDO.-	2435	PAA	46	NO
16	3000005458	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA	3243	C/U	43	NO
17	3000005459	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSI	1050	C/U	44	NO
18	3000005463	PROTECTOR FACIAL	2373	C/U	50	NO
19	3000005465	PROTECTOR FACIAL P/SOLDADURA ELECTRICA	543	C/U	49	NO
20	3000005485	CINTURON SOPORTE LUMBAR MAXIMO ESFUERZO	130	C/U	4	NO
21	3000005486	FAJA LUMBAR CINT M 6	750	C/U	4	NO
22	3000005487	FAJA LUMBAR CINT L 6	1070	C/U	4	NO
23	3000005488	FAJA LUMBAR CINT XL 6	1100	C/U	4	NO
24	3000005489	FAJA LUMBAR CINT XXL 6	825	C/U	4	NO
25	3000005490	FAJA LUMBAR CINT XXXL 6	705	C/U	4	NO
26	3000005498	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO 3M S6000	200	C/U	128	NO
27	3000005501	PUNTERA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA Z	150	PAA	72	NO
28	3000005566	CASCO SEG AMAR	5260	C/U	31	NO
29	3000005567	CASCO DE USO INDUSTRIAL DE SEGURIDAD NAR	650	C/U	31	NO
30	3000005570	MENTONERA P/CASCO	1330	C/U	35	NO
31	3000005571	CASCO SEG BCO	2116	C/U	31	NO
32	3000005572	CASCO SEG AZUL	350	C/U	31	NO
33	3000005601	CABO DE VIDA PARA CINTURON SEGURIDAD 50	1	C/U	116	NO
34	3000005606	GUANTES SEG NBR AZUL P/ PROTEC PHANTOM	25810	PAA	17	NO
35	3000005608	GUANTES SEG ACRILONIT VDE P/ C/SOLV	16150	PAA	18	NO
36	3000005609	GUANTES SEG 10 P/ PROTEC RIESGO ELEC	200	PAA	20	NO
37	3000005610	GUANTES SEG 11 P/ PROTEC RIESGO ELEC	225	PAA	20	NO
38	3000005613	GUANTES SEG CUERO VAQ P/ ELECT GRAL	440	PAA	25	NO
39	3000005616	GUANTES SEG 11 P/ PROTEC RIESGO ELEC	25	PAA	20	NO
40	3000005617	GUANTES SEG 7 NEOPRENE	1800	PAA	21	NO
41	3000005621	GUANTES SEG PVC ENTELADO 400MM	3150	PAA	22	NO
42	3000005622	GUANTES SEG PVC ENTELADO 700MM	650	PAA	22	NO
43	3000005623	MANGAS SOLD	560	PAA	9	NO
44	3000005624	GUANTES SEG CUERO DESC P/ GENERAL	18620	PAA	19	NO
45	3000005627	GUANTES SEG 28CM TERRY CLOTH	960	PAA	23	NO
46	3000005628	GUANTES SEG 35CM TERRY CLOTH	610	PAA	23	NO
47	3000005629	GUANTES SEG 40CM TERRY CLOTH	540	PAA	23	NO
48	3000005632	GUANTES SEG LATEX C/SOP EN POLIES,	3000	PAA	24	NO
49	3000005633	GUANTES SEG 8 LATEX C/SOP EN POLIES,	400	PAA	24	NO
50	3000005634	GUANTES SEG 9 LATEX C/SOP EN POLIES,	600	PAA	24	NO

51	3000005637	GUANTES SEG 10 LATEX NAT HIPOALERG INT	1500	PAA	13	NO
52	3000005638	GUANTES SEG 11 LATEX P/ DOMES	8400	PAA	13	NO
53	3000005643	DELANTAL DE CUERO 0.60 X 1.20 MTS DE LA	400	C/U	3	SI
54	3000005644	DELANTAL CUERO CON REFUERZO DE PLOMO PAR	2060	C/U	2	SI
55	3000005645	DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC	1350	C/U	77	SI
56	3000005646	RODILLERA PROTECCION PLASTICA DELANTERA	260	PAA	78	NO
57	3000005754	GUANTES SEG 10 TEJIDO C/HILADO ALG	27600	PAA	14	NO
58	3000005756	GUANTES SEG 10 TERRY CLOTH KLEVLAR	574	PAA	30	NO
59	3000005760	GUANTES SEG 10 CUERO VAQ AMAR NAT P/	28300	PAA	12	NO
60	3000005766	GUANTES SEG 9 NBR NGO P/ IND	600	PAA	26	NO
61	3000005767	GUANTES SEG 10 NBR NGO P/ IND	1900	PAA	26	NO
62	3000005768	GUANTES SEG 11 NBR NGO P/ IND	1400	PAA	26	NO
63	3000005770	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	200	PAA	29	NO
64	3000005772	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	100	PAA	29	NO
65	3000005773	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	150	PAA	29	NO
66	3000005774	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUB	160	PAA	29	NO
67	3000005777	GUANTES SEG CUERO LARGO P/ SOLD	3670	PAA	112	NO
68	3000005779	GUANTES SEG 8 ALG MOTEADO PVC	3300	PAA	14	NO
69	3000005789	GUANTES SEG P/ TRAB D/PRECIS MAPA	5300	PAA	27	NO
70	3000005807	MASCARA USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR FOTOS	306	C/U	53	NO
71	3000005810	FILM PROTECTOR PARA MASCARA COMPLETA	310	C/U	47	NO
72	3000005811	MASCARA DE CARA COMPLETA - MARCA "3M" MO	40	C/U	122	NO
73	3000005813	FILTRO 5N11 (N95) 3M	2400	C/U	123	NO
74	3000005814	RETENEDOR DE PREFILTRO - MARCA "3M" MOD.	2820	C/U	124	NO
75	3000005815	MASCARA MEDIA CARA DOBLE FILTRO	1380	C/U	57	NO
76	3000005817	CARTUCHO PARA GASES ACIDOS - MARCA "3M	672	C/U	129	NO
77	3000005818	RESPIRADOR PARA VAPORES ORGANICOS - MARC	5120	C/U	121	NO
78	3000005819	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA GASES ACIDOS	1770	C/U	118	NO
79	3000005820	RESPIRADOR PARA PARTICULAS - MARCA "3M"	6470	C/U	119	NO
80	3000005821	RESPIRADOR PARA PARTICULAS - MARCA "3M"	14220	C/U	120	NO
81	3000005826	POLAINA DE USO INDUSTRIAL DE CUERO DE DE	2185	C/U	1	SI
82	3000005828	PONCHO REFLECTIVO	810	PAA	76	NO
83	3000005829	BANDERIN REFLECTIVA FLUORESCENTE	450	C/U	65	NO
84	3000005832	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE S (56	15	C/U	8	SI (1 SOLO TALLE)
85	3000005833	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE M (58	20	C/U	8	
86	3000005834	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE L (62	50	C/U	8	
87	3000005836	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE XXL (55	C/U	8	
88	3000005837	CAMPERA SOLDADOR CUERO CROMO TALLE XXXL	75	C/U	8	
89	3000005839	COLA DE AMARRE POSICIONAMIENTO REGULABLE	840	C/U	111	NO
90	3000005841	COLA DE AMARRE CON UNA SOLA RAMA BANDA "	179	C/U	113	NO
91	3000005842	AMARRE DE SUJECION CON MOSQUETON 55MM	100	C/U	117	NO
92	3000005843	AMARRE DE SUJECION CON CABO RETORCIDO D	426	C/U	125	NO
93	3000005849	COFIA CUERO PARA SOLDADOR	140	C/U	36	SI

94	300005852	CINTURON SEGURIDAD TIPO LINIERO SOFSE SA	200	C/U	126	NO
95	300005854	ANTIPARRA COMPLETA P/SOLD AUTOG	552	C/U	40	NO
96	300005855	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS PARA ELECTRI	210	C/U	73	NO
97	300005861	CINTA DEMARC PELIGRO BAND ROJA/BCA	200	C/U	69	NO
98	300005862	MALLA PLASTICA DE USO FORESTAL	1150	C/U	51	NO
99	300005864	ARNES TIPO CINTURON DE ASIENTO PARA ALTU	4	C/U	132	NO
100	300005870	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	117	C/U	133	NO
101	300005871	DISPOSITIVO ANTICAIDA RETRACTIL	42	C/U	127	NO
102	300005882	ANTIPARRA SG320-GCAF BIL-VEX P/SUST	1500	C/U	39	NO
103	300005900	VIDRIO P/VISOR P/SOLD	2600	C/U	60	NO
104	300005901	VIDRIO P/VISOR DIN 5 P/CARETA	600	C/U	48	NO
105	300005902	VIDRIO P/VISOR DIN 6 P/CARETA	1305	C/U	48	NO
106	300005903	VIDRIO P/VISOR DIN 10 P/CARETA	600	C/U	48	NO
107	300005904	VIDRIO P/VISOR DIN 11 P/CARETA	1200	C/U	48	NO
108	300005905	VIDRIO RECTANGULAR PARA CARETA DIN 13	1200	C/U	48	NO
109	300005921	CARTUCHO SEMIMASCARA VAPOR ORGANICO Y GA	2872	C/U	130	NO
110	300005922	FILTRO 2071 3M P/PARTICULAS	700	C/U	131	NO
111	300005927	VISOR PLANO INCOLORO	1100	C/U	55	NO
112	300005933	CARETA DE SOLDADOR PARA CASCO - SEGUN ET	380	C/U	114	NO
113	300005934	ARO SALVAVIDAS DE POLIETILENO NARANJA CO	8	C/U	74	NO
114	300005936	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ARNES	1209	C/U	87	NO
115	300005937	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - COLA	439	C/U	88	NO
116	300005938	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - KIT T	80	C/U	89	NO
117	300005939	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - MOSQU	50	C/U	90	NO
118	300005940	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - PERTI	40	C/U	91	NO
119	300005941	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ADAPT	40	C/U	92	NO
120	300005942	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ADAPT	135	C/U	93	NO
121	300005943	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	10	C/U	94	NO
122	300005944	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U	95	NO
123	300005945	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U	96	NO
124	300005946	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	6	C/U	97	NO
125	300005947	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U	98	NO
126	300005948	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ANCLA	2	C/U	99	NO
127	300005949	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - BOLSO	2	C/U	100	NO
128	300005950	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - DISPO	25	C/U	101	NO
129	300005951	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ELEME	30	C/U	102	NO
130	300005952	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - ELEME	30	C/U	103	NO
131	300005955	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - KIT P	1	C/U	105	NO
132	300005956	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - LINEA	2	C/U	106	NO
133	300005957	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - LINEA	2	C/U	107	NO
134	300005958	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - LINEA	10	C/U	108	NO
135	300005959	ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA - RETRA	48	C/U	109	NO
136	300005965	CONO SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL REFLECTIVO	80	C/U	64	NO

137	300005966	CONO SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL REFLECTIVO	110	C/U	64	NO
138	300005969	CINTA DEMARC PRECAUCION	5000	C/U	68	NO
139	300005972	CONO SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL REFLECTIVO	70	M	64	NO
140	300005985	CINTA ADHES ANTIDESLIZ 48MMX20M	25	C/U	70	NO
141	300005987	CINTA DEMARCATORIA AUTOADHESIVA CEBRADA	50	C/U	71	NO
142	300005995	CHALECO REFLECT ALTA VISIB M VDE	450	C/U	66	SI (1 SOLO TALLE)
143	300005996	CHALECO C/BANDAS REFLECT L 3859	900	C/U	66	
144	300005997	CHALECO C/BANDAS REFLECT XL 3859	1520	C/U	66	
145	300005998	CHALECO C/BANDAS REFLECT XXL 3859	1600	C/U	66	
146	300005999	CHALECO C/BANDAS REFLECT XXXL 3859	1700	C/U	66	
147	300006000	CHALECO REFLECT ALTA VISIB XXXL:	300	C/U	66	
148	300006001	CHALECO SALVAVIDAS TIPO 3 - HYS 163	8	C/U	75	NO
149	300007514	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XS	54	C/U	67	NO
150	300007515	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE S	104	C/U	67	NO
151	300007516	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE M	295	C/U	67	NO
152	300007517	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE L	440	C/U	67	NO
153	300007518	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XL	405	C/U	67	NO
154	300007519	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XXL	240	C/U	67	NO
155	300007520	PILOTO GUARDA GRIS OSCURO TALLE XXXL	133	C/U	67	NO
156	300007548	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL L	3990	C/U	7	NO
157	300007549	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL XL	6630	C/U	7	NO
158	300007550	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL XXL	6040	C/U	7	NO
159	300007551	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL XXXL	5900	C/U	7	NO
160	300007552	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL S	1977	C/U	7	NO
161	300007553	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL M	3130	C/U	7	NO
162	300008199	TRAJE IMP S AMAR	453	C/U	6	NO
163	300008200	TRAJE IMP M AMAR	760	C/U	6	NO
164	300008201	TRAJE IMP L AMAR	932	C/U	6	NO
165	300008202	TRAJE IMP XL AMAR	1168	C/U	6	NO
166	300008203	TRAJE IMP XXL AMAR	1065	C/U	6	NO
167	300008204	TRAJE IMP XXXL AMAR	833	C/U	6	NO
168	300008208	TRAJE IMP S AMAR	223	C/U	5	NO
169	300008209	TRAJE IMP M AMAR	829	C/U	5	NO
170	300008210	TRAJE IMP L AMAR	618	C/U	5	NO
171	300008211	TRAJE IMP XL AMAR	1230	C/U	5	NO
172	300008212	TRAJE IMP XXL AMAR	896	C/U	5	NO
173	300008213	TRAJE IMP XXXL AMAR	690	C/U	5	NO
174	300008214	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE	308	C/U	10	NO
175	300008215	TRAJE IMP ALTA VISIB M PVC/POLIES 18UM	398	C/U	10	NO
176	300008216	TRAJE IMP ALTA VISIB L PVC/POLIES 18UM	611	C/U	10	NO
177	300008217	TRAJE IMP ALTA VISIB XL PVC/POLIES 18UM	684	C/U	10	NO
178	300008218	TRAJE IMP ALTA VISIB XXL PVC/POLIES	780	C/U	10	NO
179	300008219	TRAJE IMP ALTA VISIB XXXL PVC/POLIES	373	C/U	10	NO

180	300008220	PONCHO TIPO RECERO COLOR NEGRO	40	C/U	41	NO
181	3000013951	GABINETE PARA MATAFUEGO DE 5KG	80	C/U	63	NO
182	3000005382	BARRAL ANTIP 25MMX1200MM	35	C/U	115	NO
183	3000025849	PROTECCIÓN FACIAL ARCO ELECTRICO	20	C/U	56	NO
184	3000025943	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	140	PAA	33	NO
185	3000026213	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO	140	C/U	34	NO
186	3000026257	SOGA CDA SEMIESTA POLIAM 11MM 100M ET	100	C/U	80	NO
187	3000026417	GUANTES SEG ANTI-IMPACTO 11 MEC ET	240	C/U	28	NO
TOTALES			328892			

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) Nota firmada por el presidente de la compañía (deberá presentar documentación certificada acreditando tal caracter) o apoderado (deberá presentar el poder correspondiente certificado por escribano publico) acreditando la capacidad productiva para poder cumplir en tiempo y forma con los ítems cotizados e indicando claramente los años de experiencia en el mercado fabricando o comercializando los elementos a cotizar. Esta nota deberá estar certificada por escribano publico.
- b) Anexo II – Planilla de cotización - Cronograma de Entregas Parcial/Total.
- c) Declaración Jurada –Anexo III del presente Pliego, por la cual se preste conformidad a la aceptación y compromiso de fabricación cumpliendo la totalidad de las especificaciones técnicas contenidas en el presente. Esta nota deberá estar certificada por escribano público. La presente DDJJ deberá presentarse firmada por el presidente de la compañía y/o apoderado, en los términos previstos en el punto a).
- d) Especificación técnica indicando Producto / Marca / Modelo / Código / Norma que certifica.

En el caso de los elementos NO CERTIFICADOS se deberá presentar la muestra y la especificación técnica conforme a lo mencionado en el punto 6.

La no presentación deste punto es causal de desestimación.

- e) Toda aquella otra documentación e información en el PET no mencionada y que pudiera ofrecer más información respecto de la muestra presentada.

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

En el caso de que los oferentes no presenten la documentación dispuesta en el punto anterior en tiempo y forma, SOFSE podrá determinar la exclusión de estos de la presente licitación en el caso de no poder subsanar dicha falta.

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
10 años de experiencia debidamente acreditada	100 ptos.
Entre 10 y 5 años de experiencia debidamente acreditada	75 ptos.
Entre 5 y 1 años de experiencia debidamente acreditada	50 ptos.
Hasta 1 año de experiencia debidamente acreditada	25 ptos.

11. Anexos

ANEXO I – ESPECIFICACIONES TECNICAS

- **ÍTEM 1: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 58**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 58
		REVISION: 01
	“RECIPIENTE DE SEGURIDAD PARA LIQUIDOS INFLAMABLES”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 19 de 187

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

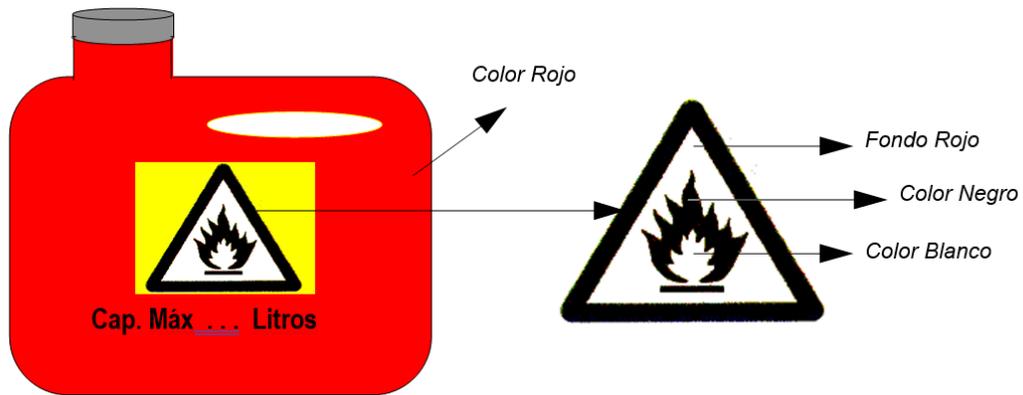
PINTURA EXTERIOR: Íntegramente rojo, 2 pictografías de inflamable en caras opuestas de fondo rojo y color blanco y negro.

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 11 dm ³	3000003741
NUM81973510200N	RECIPIENDE DE SEGURIDAD 20 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

• ÍTEM 2 Y 3: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 62

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 62
		REVISION:
	“CHAPA BALIZA EXTINTORES”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 21 de 1

DESARROLLO

MODELO: Chapa baliza para matafuego 875 mm x 260 mm x 07 mm de espesor

CONFECCION: En PVC alto impacto, debe responder según requisitos de diseño y color Norma IRAM 10005/2 (Señalización de incendio), debe en la parte superior derecha mencionar los tipos de fuegos para los que son aptos, en la parte inferior contar con espacios para rotular puesto de incendio N° Y mencionar si es apto o no para instalaciones eléctricas

CODIGO

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82742910010N	CHAPA BALIZA EXTINTOR BC	3000005410
NUM82742910020N	CHAPA BALIZA EXTINTOR ABC	3000005411

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 10005/2

• ÍTEM 4 – 28 -29 -31 - 32: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 31

 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. 22 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.

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.

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.

• **ÍTEM 5: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 52**

 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. 24 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)

• **ÍTEM 6 Y 7: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 38**

 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. 25 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.

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 munidos 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.

• **ÍTEM 8 - 103: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 60**

 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 27 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

CONSTRUCCION:

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

TAMAÑO:

105 x 50 mm.

ESPESOR:

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

• ÍTEM 9 - 10 – 104 AL 108: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 48

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 48
		REVISION:
	“CRISTAL FILTRANTE PARA CARETAS DE SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 28 de 1

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

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

TAMAÑO:

105 x 50 mm.

ESPESOR:

3 mm. ± 10%.

TONO:

Según necesidad, deberá estar marcado en un costado del cristal.

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82767830050N	CRISTAL FILTRANTE P/CARETA SOLDADOR N05	3000005901
NUM82767830060N	CRISTAL FILTRANTE P/CARETA SOLDADOR N06	3000005902
NUM82767830100N	CRISTAL FILTRANTE P/CARETA SOLDADOR N010	3000005903
NUM82767830110N	CRISTAL FILTRANTE P/CARETA SOLDADOR N011	3000005904
NUM82760603120N	CRISTAL FILTRANTE P/CARETA SOLDADOR N012	3000005441
NUM82767830130N	CRISTAL FILTRANTE P/CARETA SOLDADOR N013	3000005905

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: INSTITUTO ALEMAN DE NORMALIZACION (**NORMAS-DIN**)

• **ÍTEM 11: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 59**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 59
		REVISION: 01
	“LAVAOJOS PORTATIL KIT DE DOS BOTELLAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 30 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

Portátil de pared, compuesta por dos botellas transparente de un litro y una estación plástica con cuatro orificios para fijar a la pared, con instrucciones en español. Copilla con apoyo para globo ocular, tubo de pesca para que la solución ascienda al presionar la botella y salga por una válvula que impida que el líquido usado vuelva a ingresar a la botella. El líquido usado debe descargarse por un tubo lateral.

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760610050N	LAVAOJOS PORTATIL KIT DE DOS BOTELLAS	3000005443

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

• **ÍTEM 12: ESÉCIFICACIÓN TÉCNICA 42**

 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. 31 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:

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.

• **ÍTEM 13: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 39**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 39
		REVISION:
	“ANTIPARRAS CERRADAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 33 de 1

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

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

VISOR:

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

SUJECIÓN:

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

VENTILACIÓN:

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760692000N	ANTIPARRA CERRADAS	3000005450

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.

• **ÍTEM 14: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 45**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 45
		REVISION:
	“PROTECTOR AUDITIVO DE COPA PARA CASCO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 34 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 (Existen stock de este elemento)

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:

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.

• **ÍTEM 15: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 46**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 46
		REVISION:
	“PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 36 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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

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

ESPECIFICACIONES:

NRR 26 dB (ANSI S3.19 - 1974)									
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	34,5	30,3	34,6	31,7	36,8	41,0	43,0	46,2	45,9
Desviación Estándar [db]	4,7	4,4	4,3	3,6	3,3	3,2	3,4	3,9	4,7

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760891250N	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL RIGIDO	3000005457

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 certificadoros 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.

• **ÍTEM 16: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 43**

 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. 38 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.

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:

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.

• **ÍTEM 17: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 44**

 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. 40 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.

• **ÍTEM 18: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 50**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 50
		REVISION:
	“PROTECTOR FACIAL BURBUJA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 41 de 1

DESARROLLO

ARNES DE SUJECCIÓN:

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

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 TRBAJO (SRT)

• **ÍTEM 19: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 49**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 49
		REVISION:
	“MASCARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 42 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:

Rebatible, para cristal de 105 x 50 mm., con alojamiento de dos cristales (uno neutro y otro tinte 12 o 13) y otro cristal neutro fijo.

CONSTRUCCIÓN:

En fibra de vidrio y poliester de una sola pieza, que brinde amplia protección de frente y mentón.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82761091050N	PROTECTOR FACIAL P/SOLDADURA ELECTRICA	3000005465

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.

• ÍTEM 20 AL 25: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4

 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 43 de 187

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

• **ÍTEM 26: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 128**

 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 44 de 187

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.

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)

• **ÍTEM 27: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 72**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 72
		REVISION: 01
	“PUNTERA PARA VISITAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 45 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Par de punteras para la adecuación del calzado del personal que incurra en visitas a talleres o bases operativas de la empresa, en la cual sea obligatorio el uso de este Elemento de Protección Personal.

PUNTERA: De polietileno alta densidad o material aislante en cumplimiento de la Norma IRAM 3643 o de aplicación más apropiada (EN 20345), poseerá base estable y el conjunto será resistente a hidrocarburos y químicos corrosivos débiles. El tamaño será general para adecuarse a todo tamaño de pie y calzado.

AJUSTE: será provisto mediante elemento elástico y/o ajustable, de resistencia y anclaje adecuado para evitar que la puntera se pueda quitar sin intención. Esta característica permitirá que el elemento sea intercambiable y adecuado a todo tamaño de pie y calzado.

COSTURA: De hilo de nylon reforzada o semejante.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82761210500N	PUNTERA POLIETILENO ALTA DENSIDAD	3000005501

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

• **ÍTEM 30: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 35**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 35
		REVISION:
	“MENTONERA ELASTICA PARA CASCO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 46 de 1

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

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

BARBIJO:

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

CÓDIGO

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82761740070N	MENTONERA PARA CASCO	3000005570

IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:

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

CERTIFICACIONES: N/A

• **ÍTEM 33: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 116**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 116
		REVISION: 01
	“CABO RESCATE ACUATICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 47 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Cabo reglamentario de nylon para aro salvavidas, de alta resistencia / semi estatica, buena resistencia a la abracion, resistente al agua, debe ser flotante, con mosquetón para fijación.

Color: Tonos de color deben favorecer su visualización en condiciones de baja visibilidad.

Medidas: longitud 50 m., diámetro 8mm.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM 82761951060 N	CABO RESCATE ACUATICO	3000005601

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

• **ÍTEM 34: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 17**

 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 48 de 187

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.

• **ÍTEM 35: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 18**

 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. 49 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
NUM82762024000N	GUANTES ACRILO NITRILO VERDE TALLE 10	3000005608

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.

• **ÍTEM 36 Y 37 - 39: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 20**

 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. 50 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:



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.

• **ÍTEM 38: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 25**

 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. 52 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.

• **ÍTEM 40: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 21**

 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. 53 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.

• **ÍTEM 41 Y 42: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 22**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 22
		REVISION:
	“GUANTE DE PVC”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 55 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.

• **ÍTEM 43: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 9**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 09
		REVISION:
	“MANGAS PARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 57 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

De cuero descarnado curtido al cromo de primera calidad, espesor de 1.4mm. + 0.1mm., según norma I.R.A.M. 3.600 PARTE II - 1988.

TAMAÑO: Grande, largo máximo 600mm.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762060060N	MANGAS PARA SOLDADOR	3000005623

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.

• ÍTEM 44: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 19

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 19
		REVISION:
	“GUANTE DE CUERO DESCARNE TIPO PISTOLA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 58 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 a norma IRAM 7601.

PUÑO:

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

REFUERZO:

En palma, tipo pistola y palmar enterizo.

ENVASE:

En paquetes de 10 pares.

TAMAÑO:

Según pedido.

CODIGO

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

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.

• ÍTEM 45 – 46 – 47: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 23

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 23
		REVISION:
	“GUANTE ALTAS TEMPERATURAS - TEJIDO DE TERRYCLOTH DE KEVLAR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 60 de 2

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

Enterizo en una sola pieza. Sin costuras. Ambidiestro. Prolija terminación y aspecto uniforme. Tejido con hilado kevlar ´29 - acolchado, resistente al corte, a la abrasión; y de máxima protección a altas y bajas temperaturas (200°C).

PROPIEDADES:

- Ignífugo hasta 425°C
- Resistencia al corte - roce - abrasión.
- No provoca riesgo para la salud.

TAMAÑO:

Según pedido.

PUÑO:

Largo de 7 cm.; elastizado y unificado.

REFUERZO:

Parte exterior - tejido terrycloth en fibra kevlar ´29

Parte interior - terrycloth de lana peinada 100 %.

CODIGO

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762070280N	GUANTE TEJIDO TERRYCLOTH CHICO 28CM	3000005627
NUM82762070350N	GUANTE TEJIDO TERRYCLOTH MEDIANO 35CM	3000005628
NUM82762070400N	GUANTE TEJIDO TERRYCLOTH GRANDE 40CM	3000005629

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.

• ÍTEM 48 – 49 – 50: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 24

 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. 62 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.

• ÍTEM 51 Y 52: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 13

 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 64 de 187

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.

• **ÍTEM 53: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 03
		REVISION:
	“DELANTAL DE CUERO DESCARNE PARA DESMALEZADO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 66 de 187

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 1.6, mm, confeccionado en una pieza.

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

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 reforzado.

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.

• **ITEM 54: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 2**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 02
		REVISION:
	“DELANTAL DE CUERO DESCARNE PARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 67 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

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

Realizado en cuero descarnado curtido al cromo, espesor del cuero 1.6, mm, confeccionado en una pieza.

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

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:

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

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.

• **ÍTEM 55: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 77**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 77
		REVISION: 01
	“DELANTAL DE USO INDUSTRIAL PVC”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 69 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

En PVC enterizo con trama incorporada.

MEDIDAS:

Largo total 100 cm., ancho 60 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

• **ÍTEM 56: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 78**

 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 70 de 187

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 trasmision 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

• **ÍTEM 57 - 68: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 14**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias 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 71 de 187

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.

• **ÍTEM 58: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 30**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 30
		REVISION:
	“GUANTE TERRY KEVLAR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 72 de 2

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Guante tejido con hilado DuPont™ Kevlar®. con puño de cuero, largo total 40 cm. Fabricado en tejido especial de Terrycloth de contextura compacta, cerrada y espesa, la cual debe asegurar la máxima protección en toda la mano por su alta resistencia al corte.

Kevlar® '29 es una fibra para aramida y sus características son: Máxima protección a altas y bajas temperaturas, Ignífugo. Resistencia al corte, roce y abrasión. Gran resistencia química. No debe provocar riesgo para la salud.

Largo: 40 cm. Enterizo en una sola pieza. Sin costuras. Ambidiestro. Prolija terminación y aspecto uniforme. Buena adaptación a la mano del operario, ninguna molestia en el uso y de mayor vida activa y eficacia en tareas industriales.

Deben absorber y/o ventilar la transpiración. Debe resistir hasta 250° de temperatura.

TALLES SOLICITADOS:

Según pedido.

RIESGOS MECÁNICOS:

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762510210N	GUANTE TERRY-KLEVLAR ACOLCHADO PUÑO LARGO CUERO, HASTA 200°C, TALLE 10	3000005756

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.

• **ÍTEM 59: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 12**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 12
		REVISION:
	“GUANTE CUERO VAQUETA CORTO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 74 de 187

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.

• ÍTEM 60 – 61 – 62: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 26

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 26
		REVISION:
	“GUANTE ANATOMICO DE TALLER RECUBRIMIENTO COMPLETO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 76 de 2

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 NITRILLO - TALLE 9	3000005766
NUM82762513080N	GUANTES DE USO INDUSTRIAL - ANATOMICO DE PRECISION COBERTURA DE NITRILLO - TALLE 10	3000005767
NUM82762513100N	GUANTES DE USO INDUSTRIAL - ANATOMICO DE PRECISION COBERTURA DE NITRILLO - 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.

• ÍTEM 63 AL 66: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 29

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 29
		REVISION:
	“GUANTE ANTI-CORTE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 78 de 2

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

Soporte textil en fibra de HDPE (polietileno alta densidad), sin costura no debe absorber líquidos con facilidad, recubierto de nitrilo en palma y dedos, en el dorso recubierto hasta los nudillos, debe ser anti deslizante, respirables con espalda semi ventilada debe ser resistente a combustibles aceites y derivados del petróleo, con buena flexibilidad y manejo.

MODELO:

Recubierto de nitrilo con grip, que brinde un buen agarre, tacto y buena estanqueidad.

Buena resistencia al corte (nivel 5) – buena resistencia a la abrasión.

COSTURA:

Soporte sin costura.

PUÑO:

Elastizado

TAMAÑO:

Según pedido.

ENVASE:

En paquetes de 10 a 12 pares.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762518170N	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUBRIMIENTO NITRILO T. 7	3000005772
NUM82762518180N	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUBRIMIENTO NITRILO T. 8	3000005773
NUM82762518190N	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUBRIMIENTO NITRILO T. 9	3000005774
NUM82762518100N	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUBRIMIENTO NITRILO T. 10	3000005770
NUM82762518110N	GUANTE DE USO INDUSTRIAL ANTICORTE RECUBRIMIENTO NITRILO T. 11	3000005771

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.

• **ÍTEM 67: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 112**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 112
		REVISION:
	“GUANTE DE DESCARNE PARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 80 de 2

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

En cuero descarne vacuno de primera calidad, espesor de 1.4mm. \pm 0.1mm. Curtido al cromo. Costura protegida. Interior forrado. Hilo Kevlar.

MODELO:

A, según norma IRAM 3600

TIPO:

Mediano, según norma IRAM 3600.

COSTURA:

Interior de acuerdo a norma IRAM 7601.

PUÑO:

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

REFUERZO:

En palma, tipo pistola y palmar enterizo.

ENVASE:

En paquetes de a 10 pares

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762522380N	GUANTES DE DESCARNE PARA SOLDADOR	3000005777

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.

• **ÍTEM 69: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 27**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 27
		REVISION:
	“GUANTE ANATOMICO DE TALLER ESPALDA VENTILADA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 82 de 2

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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

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

PROPIEDADES:

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

RIESGOS MECÁNICOS: *

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

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

TAMAÑO:

Según pedido.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82762525000N	GUANTES PARA TRABAJO DE PRECISION, TIPO MAPA ULTRANE 553	3000005789

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.

• **ÍTEM 70: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 53**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 53
		REVISION:
	“MASCARA SOLDADOR FOTOSENSIBLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 84 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

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)

• **ÍTEM 71: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 47**

 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. 85 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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

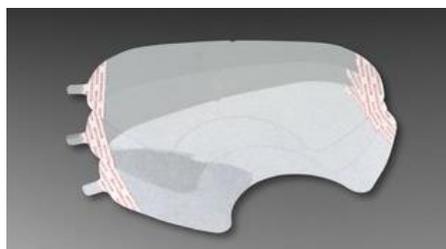
DISEÑO:

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

• ÍTEM 72: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 122

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 122
		REVISION: 01
	“MASCARA PANORAMICA CON PROTECCION RESPIRATORIA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 86 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

CONSTRUCCION:

De material orgánico natural o sintético similar a modelo 3M 6800, resistente a gases y/o vapores, ácidos, corrosivos y halogenados, con 2 (dos) entradas para filtros de encastre a bayoneta.

VISOR:

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

SUJECION:

Por medio de cinco tiras (como mínimo), formando una sola pieza y con sistema de regulación que produzca estanqueidad y doble labio de ajuste a la cara.

BOQUILLA:

Interior de ajuste a la vía bucal.

VALVULAS:

De espiración y membrana fónica con cierre perfecto y copa nasal desempañante.

SALIDA DE CONEXION:

Adaptable para filtros con encastre a bayoneta tipo 3M 6001.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120190N	MASCARA PANORAMICA CON PROTECCION RESPIRATORIA	3000005811

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)

• **ÍTEM 73: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 123**

 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 88 de 187

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 Electrostático Avanzado. Debe contar con un Medio filtrante antitaponamiento

Y permitir la reducción al mínimo del desprendimiento de fibras, logrando excelentes resultados cuando es utilizado en procesos de pintura.

Elemento filtrante. Tela no tejida de polipropileno y poliéster.

Peso aprox.: 4gms.

Color: Blanco.

CÓDIGO:

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)

• **ÍTEM 74: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 124**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 124
		REVISION: 01
	“RETENEDOR PARA FILTRO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 89 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

CARACTERÍSTICAS:

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

Elaborado en polipropileno.

Color transparente.

Tamaño único.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120280N	RETENEDOR PARA FILTRO	3000005814

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)

• **ÍTEM 75: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 57**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 57
		REVISION:
	“SEMI MASCARA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 90 de 187

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.

• **ÍTEM 76: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 129**

 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 91 de 187

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)

• **ÍTEM 77: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 121**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 121
		REVISION: 01
	“RESPIRADOR DESCARTABLE PARA VAPORES ORGANICOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 92 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

DISEÑO:

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

SUJECION:

Mediante dos sujetadores regulables.

AJUSTE:

Ajuste interior sobre nariz y boca.

VALVULA:

De exhalación y membrana con cierre perfecto.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120330N	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA VAPORES ORGANICOS	3000005818

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)

• **ÍTEM 78: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 118**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 118
		REVISION: 01
	“RESPIRADOR DESCARTABLE PARA GASES ACIDOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 93 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Respirador desechable para partículas P95, que ayuda a proveer protección respiratoria confiable y eficaz contra ciertas partículas aceitosas y no aceitosas. El respirador debe contar con una capa de carbón para remover las molestias por niveles molestos de gas ácido.

Debe contar con:

- Bandas ajustables.
- Material filtrante de carbón.
- Válvula de exhalación unidireccional.
- Clip nasal en forma de “M”

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120340N	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA GASES ACIDOS	3000005819

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)

• **ÍTEM 79: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 119**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 119
		REVISION: 01
	“RESPIRADOR DESCARTABLE PARA HUMOS DE SOLDADURA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 94 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Respirador para Partículas con Sellado Facial y Alivio de los Niveles Molestos de Vapor Orgánico para actividades que involucran humos metálicos.

Debe contar con:

- Bandas ajustables.
- Material filtrante de carbón.
- Válvula de exhalación unidireccional.
- Clip nasal en forma de “M”

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120350N	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA HUMOS DE SOLDADURA	3000005820

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)

• **ÍTEM 80: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 120**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 120
		REVISION: 01
	“RESPIRADOR DESCARTABLE PARA PARTICULAS DE POLVO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 95 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Respirador diseñado para ayudar a brindar protección contra partículas sin aceite. N95 Sin válvula.

Debe contar con:

- Bandas ajustables y termosoldadas
- Medio filtrante cargado electrostáticamente
- Clip nasal en forma de “M”
- Puente Nasal.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763120370N	RESPIRADOR DESCARTABLE PARA PARTICULAS DE POLVO	3000005821

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)

• **ÍTEM 81: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 1**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 01
		REVISION:
	“POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADORES”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 96 de 187

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.

• **ÍTEM 82: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 76**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 76
		REVISION: 01
	“PONCHO REFLECTIVO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 97 de 187

DESARROLLO

TELA: Tipo red, en hilado sintético.

COLOR: Naranja fluorescente.

MODELO: Corto, largo de espalda y pecho 400 mm. , ancho 550 mm. , abertura pasa cabeza, laterales abiertos, cintas al bias al tono en toda la periferia.

CIERRE: Uno en cada lado, a 100 mm. del borde inferior en cinta tipo velcro de 100 mm. de largo y 30 mm. de ancho.

CINTAS REFLECTIVAS: De alta reflectividad tipo 3 M, color blanco de 250 mm. de largo y 50 mm. de ancho. Una en la parte delantera y otra en espalda a 100 mm. del borde inferior, cosidas con doble costura en toda su periferia y atraques en fin de costura.

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82763608800N	PONCHO REFLECTIVO	3000005828

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.

• **ÍTEM 83: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 65**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 65
		REVISION: 01
	“BANDOLERA REFLECTIVA NARANJA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 98 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

Confeccionado de acuerdo a NORMA IRAM 3859 Superficie fluorescente 100% Poliéster en color naranja.

SUPERFICIE RETRORREFLECTIVA: Cinta Retrorreflectiva De 50 milímetros en gris plata.

CARACTERÍSTICAS: Diseñada ergonómicamente para adaptarse a distintas contexturas físicas mediante cierres por contacto ajustables de 10cm de extensión en los laterales, evitando que la prenda pierda su forma o moleste al usuario, proporcionando además libertad de movimiento en brazos y torso. Las cintas se ubican cruzadas en torso y espalda y en contorno de cintura, y responden a un uso combinado presentando propiedades de fluorescencia y retrorreflexión.

Puede ser continua o respetando la siguiente disposición:

- Cuatro en la parte anterior (sobre el pecho), dos por sobre la intersección de las bandas y dos por debajo de la misma.
- Cuatro en la parte posterior (sobre la espalda), dos por arriba de la intersección de las bandas y dos por debajo.
- Dos en la banda de la cintura, sobre los laterales.

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763609000N	BANDOLERA REFLECTIVA FLUOR	3000005829

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

• **ÍTEM 84 AL 88: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 8**

 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 99 de 187

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.

• **ÍTEM 89: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 111**

 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 101 de 187

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	3000005839

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.

• **ÍTEM 90: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 113**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 113
		REVISION:
	“COLA DE AMARRE ANTICAIDAS UNA SOLA RAMA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 102 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.

• **ÍTEM 91:ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 117**

 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 103 de 187

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.

• **ÍTEM 92: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 125**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 125
		REVISION: 01
	“AMARRE DE SUJECION DE CABO RETORCIDO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 104 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

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

Cabo de fibra sintética de cordones retorcidos de Ø 14 mm

Longitud: 2500 mm.

Completamente Regulable

Conectores.: 1 de 19 mm de apertura (opcional 50 mm)

Modulador de longitud: de acero inoxidable y aluminio (“leva triangular lisa”) con conector del tipo “a rosca”.

Funda antiabrasiva incorporada

CERTIFICACIONES: Sello IRAM y Marce CE.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM 82763620200 N	AMARRE DE SUJECION CON CABO RETORCIDO	3000005843

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.

• **ÍTEM 93: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 36**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 36
		REVISION:
	“COFIA DE CUERO PARA SOLDADOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 105 de 1

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763660140N	COFIA CUERO PARA SOLDADOR	3000005849

IMAGEN ILUSTRATIVA:



JUSTIFICACIÓN DE COMPRA:

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

CERTIFICACIONES: N/A

• **ITEM 94: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 126**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 126
		REVISION: 01
	“ CINTURON LINIERO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 106 de 187

DESARROLLO

SEMIARNES PELVICO (TIPO CARAN CR 221)

DESCRIPCIÓN: Cinturón de sujeción con perneras y banda desmontable adicional en el pecho apto para utilizarse en sistemas de sujeción, posicionamiento o descenso. DEBE CUMPLIR CON IRAM 3622-2

Debe contar con:

- Conector del tipo “a rosca” para vincular la banda desmontable al cinturón.
- Argolla frontal que constituye el punto de suspensión para rescate.
- Bandas de fibra sintética de alta tenacidad.
- 2 argollas laterales de sujeción
- 1 toma frontal inferior compuesta por un bucle para vincular, mediante un conector del tipo “a rosca”, algún dispositivo de descenso por cuerda.
- Soporte lumbar ergonómico

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763690050N	CINTURON LINIERO-SEMI ARNES	3000005852

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.

• **ÍTEM 95: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 40**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 40
		REVISION:
	“ANTIPARRA PARA SOLDADURA AUTOGENA Y OXICORTE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 107 de 1

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Armazón de material plástico siliconado, flexible, con visor desmontable, que permita la colocación de cristales de protección y buen ajuste facial.

VISOR:

Para cristales de 105 x 50 mm., monovisión, rebatible, con alojamiento para dos cristales y fijo para un cristal.

SUJECIÓN:

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

VENTILACIÓN:

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82763692050N	ANTIPARRA SOLDADURA AUTOGENA Y OXICORTE	3000005854

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 RISO DEL TRABAJO (SRT)

• **ÍTEM 96: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 73**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 73
		REVISION: 01
	“CINTURON PORTA HERRAMIENTAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 108 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Fabricado en lona de poliéster reforzada, con cinta de polipropileno para cobertura de bordes y costuras. Con remache tubular niquelado.

Un bolsillo grande para grampas, tarugos, tornillos, etc.

3 Bolsillos para pinzas, alicates, cutter, pelacables, etc.

2 porta destornilladores.

1 Mosqueton o gancho reforzado.

1 Porta cinta aisladora.

Costura doble reforzada con ribetes de polipropileno.

Dimensiones orientativas: Alto (27 cm), ancho (28 cm), profundidad (9 cm)

Pasacinto: Para cinto de 50mm

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82763693050N	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS	3000005855

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

• **ÍTEM 97: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 69**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 69
		REVISION: 01
	“CINTA DEMARCATORIA PELIGRO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 109 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

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

• **ÍTEM 98: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 51**

 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. 110 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)

• ÍTEM 99: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 132

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 132
		REVISION: 01
	“ARNES CON ASIENTO PARA PODA EN ALTURA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 111 de 187

ARNES PARA PODA EN ALTURA – TIPO PETZL SEQUOIA

DESCRIPCION:

Arnés de asiento para poda destinado al ascenso por una sola cuerda. Debe disponer de un punto de enganche ventral y una anilla posterior que permiten instalar un bloqueador ventral con tirantes. Cinturón y perneras semirrígidos y extra anchos para una sujeción excelente; preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable para una mayor comodidad en suspensión. Acolchado de las perneras que puede ajustarse para conseguir un posicionamiento perfecto. Puntos de enganche laterales móviles que permiten seguir la orientación del elemento de amarre durante los desplazamientos laterales. Puente de enganche para mejorar la movilidad lateral. Cinturón equipado con hebillas autobloqueantes DoubleBack para un ajuste simple y rápido. Perneras equipadas con hebillas automáticas FAST para poderlas abrir y cerrar fácil y rápidamente sin perder la regulación, incluso con guantes. Hebillas de regulación para ajustar el reparto de los esfuerzos entre el cinturón y las perneras. Anillos con cierre para adaptar la longitud del puente de enganche e instalar accesorios directamente en el puente de enganche. Siete anillos portamaterial preformados con funda de protección. Cinco trabillas para los portaherramientas. Dos trabillas para el mosquetón para llevar una motosierra o una sierra de mano. Elástico que permite fijar un botiquín de emergencia. Asiento de trabajo: mejora el confort durante las suspensiones prolongadas. Tirantes: se conectan al punto de enganche ventral y a las dos trabillas posteriores del cinturón para repartir la carga entre el cinturón y los hombros.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM 82766110100N	ARNES TIPO CINTURON DE ASIENTO	3000005864

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: INTERNACIONAL

UNE-EN-813/2009

UNE-EN-358/2018

• **ÍTEM 100: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 133**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 133
		REVISION: 01
	“DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 113 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Dispositivo anticaidas deslizante sobre línea de viad vertical (LAV) de cabo de fibra sintetica de 14 mm diametro.

Material acero inoxidable calidad ANSI 304.

Debe incluir elemento conector integrado de acero con cierre a rosca de seguridad, para vincularse mediante el cabo de vida con el arnes de seguridad.

Debe cumplir con NORMA IRAM 3605 y UNE EN353-2.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM 82766140100N	DISPOSITIVO ANTICAIDAS DESLIZANTE	3000005870

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.

• **ÍTEM 101: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 127**

 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 114 de 187

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.

• **ÍTEM 102: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 39**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 39
		REVISION:
	“ANTIPARRAS CERRADAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 115 de 1

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

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

VISOR:

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

SUJECIÓN:

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

VENTILACIÓN:

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

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82760692000N	ANTIPARRA CERRADAS	3000005450

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.

• **ÍTEM 109: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 130**

 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 116 de 187

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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

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 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)

• **ÍTEM 110: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 131**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 131
		REVISION: 01
	“FILTRO ELECTROSTATICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 117 de 187

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Protección contra partículas.

Aprobado para protección respiratoria contra partículas en concentraciones no mayores de 10 veces el TLV y con TLV no menores de 0,05 mg/m³(OSHA).

Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, que permite gran eficiencia en filtrado con menor caída de presión.

Certificación P95

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82768250180N	FILTRO ELECTROSTATICO	3000005922

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)

• **ÍTEM 111: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 55**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 55
		REVISION:
	“VISOR PLANO INCOLORO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 118 de 1

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Pantalla fabricada en policarbonato para proteger la cara de golpes, impacto de partículas, polvos, chispas y salpicaduras químicas. Diseño ergonómico.

DIMENSIONES:

8 x 15½ Espesor: 1 mm

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82768630300N	VISOR PLANO INCOLORO	3000005927

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

• **ÍTEM 112: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 114**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 114
		REVISION:
	“CARETA DE SOLDADOR PARA CASCO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 119 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

- Protección para los ojos y cara del trabajador contra quemaduras por radiación, chispas, salpicaduras y partículas de metal caliente presentes en las tareas de soldadura.
- Diseño clásico.
- Fabricada en polipropileno (PP).
- Portafiltro rebatible y ventana de inspección rectangulares.
- Dimensiones lente/filtro: 50 x 108mm
- Debe incluir adaptador para montaje en casco. Debe ser compatible con Casco Libus Milenium.
- Rebatimiento de la máscara con 4 posiciones de stop.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82768637010N	CARETA DE SOLDADOR PARA CASCO	3000005933

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)

• **ÍTEM 113: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 74**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 74
		REVISION: 01
	“ARO SALVAVIDAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 120 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Para uso profesional. Fabricado en polietileno naranja de alta visibilidad y durabilidad. Con cintas reflectantes y cabo para asirse.
 Medidas: exterior 73,0 cm., interior 44,0 cm.
 Peso: 2.5 kg.

CÓDIGO:

Código	Descripcion	Cod. SAP
NUM82768710100N	ARO SALVAVIDAS	3000005934

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:

Normativa SOLA (L.S.A.)
 Aprobada por PNA y marcado CE

• **ÍTEM 114: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 87**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 87
		REVISION: 01
	“ARNES CON SOPORTE LUMBAR DE 4 PUNTOS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 121 de 1

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN

CONSTRUCCIÓN:

- Certificado bajo norma IRAM 3622-1 , Sello S
- Arnés de cuerpo completo anti caídas,
- 3 Argollas (2 de Posicionamiento – 1 Dorsal). - Toma Frontal - Regulación en Hombros y Piernas. - Indicador de caída - Pad Lumbar Ergonómico

MATERIAL:

- Cintas Principales y Secundarias: Poliester Alta tenacidad
- Hebillas de Eganche: Material de Acero SAE 1045.
- Templado y revenido 32/34
- Recubrimiento Zincado Amarillo 14 micrones
- Hilo de Costura: N° 10 crudo (costura 1ria) – N°20 crudo (costura 2ria)

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82769018000N	ARNES CON SOPORTE LUMBAR DE 4 PUNTOS	3000005936

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.

• **ÍTEM 115: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 88**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 88
		REVISION: 01
	“COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 50MM”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 122 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

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

MATERIAL:

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

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018010N	COLA DE AMARRE DOBLE ELASTIZADA, CON DOS MOSQUETONES DE 50MM	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.

• **ÍTEM 116: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 89**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 89
		REVISION: 01
	“KIT T4 SALVA CAIDAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 123 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Dispositivo deslizante Anticaidas tipo “T4”
- Línea de anclaje vertical de cabo de fibra sintética de 10mm con conector de 50 mm de apertura en un extremo y regulador con contrapeso en el otro. Longitud de la Línea de anclaje vertical (LAV) variable según necesidad del puesto de trabajo especificada en el RC.
- Eslinga de cable para punto de anclaje o similar sintética
- Bolso porta equipo.

NOTA: DEBE CUMPLIR NORMA IRAM 3605.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018020N	KIT T4 SALVA CAIDAS	3000005938

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.

• **ÍTEM 117: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 90**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 90
		REVISION: 01
	“MOSQUETON”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 124 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Certificado bajo norma IRAM 3622
- Conector operable con una mano, de cierre automático y bloqueo manual.
- Apertura máxima: 9/16 "(14 mm) - Los conectores no deben tener bordes filosos o rugosos que puedan cortar o desgastar por fricción los cabos o las bandas, o lastimar al usuario.
- Para reducir la probabilidad deben ser de cierre automático y de bloqueo automático o manual. Solo podrán desengancharse mediante dos acciones manuales voluntarias y consecutivas, como mínimo.
- Resistencia mínima a la ruptura de 22 kN (5000 lb) y resistencia de la compuerta de 16 kN (3600 lb).

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018030N	MOSQUETON	3000005939

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.

• **ÍTEM 118: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 91**

 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 125 de 187

DESARROLLO

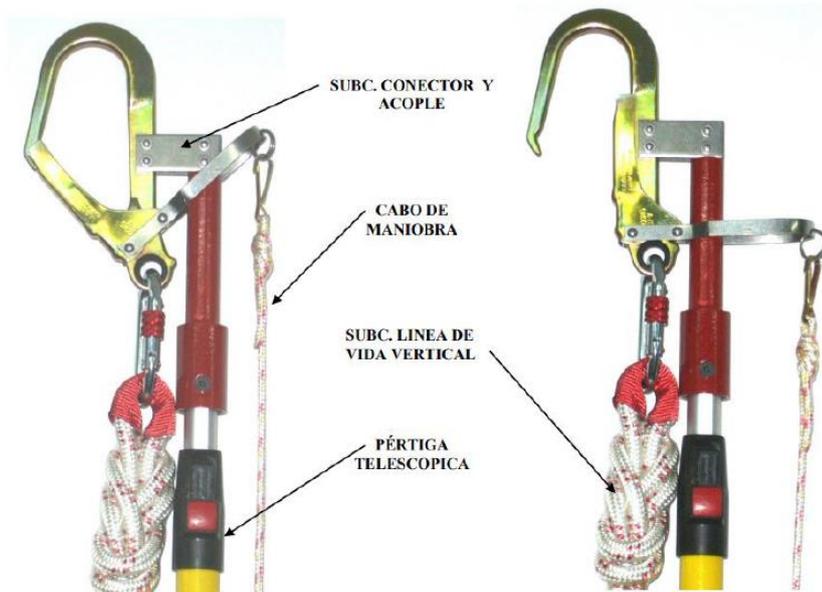
CONSTRUCCIÓN:

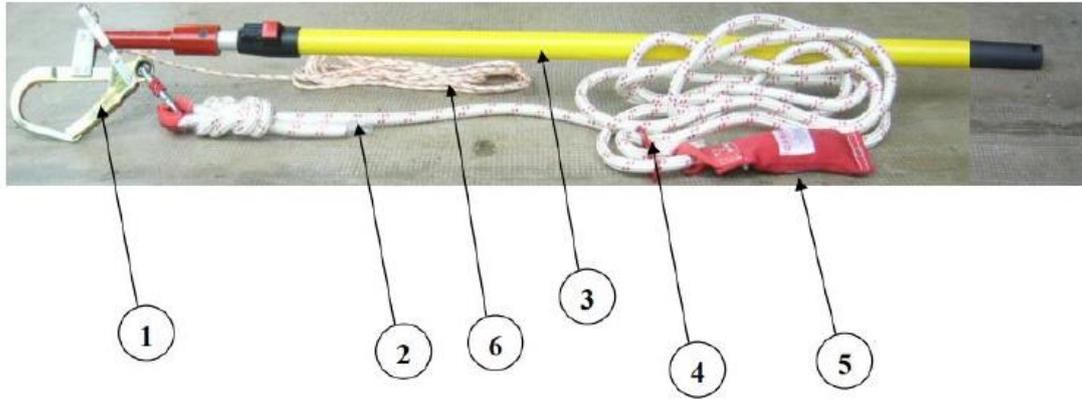
- Pértiga telescópica diseñada para conectarse a diversos puntos de anclaje estructurales.
- La pértiga posee puntos de regulación de longitud para adaptarla a los diferentes requerimientos del servicio.
- En el extremo superior se encuentra un mosquetón con apertura de 100mm para vincularla con un elemento 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:





- 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.

• **ÍTEM 119: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 92**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 92
		REVISION: 01
	“ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE CABLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 127 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Adaptador de conexión de cable de tipo de paso
- Elaborado con cable de acero inoxidable de 7x19 y 9,5 mm de diámetro
- Herrajes de acero revestidos resistentes a la corrosión
- Capacidad: ANSI : 141 kg / OSHA : 190 kg
- Longitud: 1,2 m
- Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Peso: 1,1 kg
- Normas técnicas aplicables: OSHA 1910.66, 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.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018050N	ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE CABLE	3000005941

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.

• **ÍTEM 120: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 93**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 93
		REVISION: 01
	“ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE TEJIDO SIMPLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 128 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Adaptador de conexión de tejido trenzado de tipo de paso de 0,90 m
- Elaborado en poliéster de alta resistencia
- Con almohadilla de desgaste en poliéster resistente a la abrasión
- Herrajes de acero revestidos resistentes a la corrosión
- Capacidad: ANSI : 141 kg / OSHA : 190 kg
- Longitud: 0,90 m
- Ancho tejido base 7,6 cm. Ancho tejido almohadilla superior: 4,4 cm
- Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Peso: 0,6 kg
- Normas técnicas aplicables: ANSI/ASSE Z359.1-2007, ANSI/ASSE A10.32-2004 y las normativas Certificado OSHA 1910.66, OSHA 1926.502, ANSI Z359.1

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018060N	ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE TEJIDO SIMPLE	3000005942

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.

• **ÍTEM 121: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 94**

 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 129 de 187

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.

• **ÍTEM 122: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 95**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 95
		REVISION: 01
	“ANCLAJE DE PLACA DE ACERO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 131 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Este anclaje para placa ofrece una conexión segura a placas de acero de 0,95 cm a 2,5 cm (3/8 in a 1 in) para conectar a una eslinga, un sistema de anticaídas vertical o un anticaídas autorretráctil.

- El diseño de tornillos de fijación fácil de usar garantiza una conexión positiva y segura.
- Completo, con punto de conexión con anillo en D integral.
- Construcción duradera, fabricada con acero cincado resistente a la corrosión.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018080N	ANCLAJE DE PLACA DE ACERO	3000005944

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.

• **ÍTEM 123: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 96**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 96
		REVISION: 01
	“ANCLAJE PARA ABERTURA DE PUERTAS Y VENTANAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 132 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

El anclaje no penetrante es liviano y portátil, por lo que no requiere herramientas para conexión.

Apertura ajustable de 54,6 cm a 130,8 cm (de 21,5 in a 51,5 in). Resistencia de 16 kn (3 600 lb).

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018090N	ANCLAJE PARA ABERTURA DE PUERTAS Y VENTANAS	3000005945

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.

• **ÍTEM 124: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 97**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 97
		REVISION: 01
	“ANCLAJE PARA CONCRETO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 133 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Anclaje para concreto con anillo en D giratorio
- Apto para orificios de 17,7 mm, 18 mm o 19,05 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
- Debe contar con indicador de conexión segura. Por ejemplo sistema de colores rojo/verde: una tapa indicadora de tensión de color rojo que se separa y revela un cabezal hexagonal de color verde para indicar que el anclaje ha sido colocado exitosamente.
- Anillo en D integrado y giratorio compatible con un sistema anti caídas
- Capacidad: ANSI : 141 kg / OSHA : 190 kg

HORMIGÓN	Mega Swivel de 22,2 kN (5.000 lbf)	Mega Swivel de acero inoxidable con vara de anclaje de 22,2 kN (5.000 lbf)	Mega Swivel de 44,4 kN (10.000 lbf)
perno	SAE 8 grado	Acero inoxidable 316	SAE 8 grado
largo	12,07 cm (4,75 pulg.)	10,16 cm (4,0 pulg.)	13,97 cm (5,5 pulg.)
diámetro	1,27 cm (1/2 de pulg.)	1,59 cm (5/8 de pulg.)	1,91 cm (3/4 de pulg.)
tuerca	ANSI C1035-C1040	N/D	ANSI C1035-C1040
diámetro	1,27 cm (1/2 de pulg.)	N/D	1,91 cm (3/4 de pulg.)
arandela	ASTM F844-3/8 pulg.	N/D	ASTM F844-9/16 pulg.
par torsión	0,18 kN (40 ft-lbf)	0,13 a 0,18 kN (30-40 lbf)	0,49 kN (110 ft-lbf)

Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil

- Peso: 0,5 kg - Normas técnicas aplicables: EN , OSHA aprobado por 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

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018100N	ANCLAJE PARA CONCRETO	3000005946

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.

• **ÍTEM 125: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 98**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 98
		REVISION: 01
	“ANCLAJE PARA VIGAS DE 30 CM DESLIZABLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 135 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Las piezas de desgaste causan baja fricción ya que cuenta con Teflon® permiten el deslizamiento sin esfuerzo a lo largo de la viga

- Peso ligero, sólo 2 kg (4.5 libras)!
- Función de indicador de carga integrado si la unidad ha sido expuesta a una caída
- Diseño versátil: montaje a la cabeza o a los pies de los trabajadores
- Fácil de usar, botones de ajuste
- Capacidad de trabajo de 182 kg (400 libras)
- Retenedor de acero inoxidable
- Capacidad: ANSI : 141 kg / OSHA : 190 kg
- Las etiquetas están ubicadas a los costados de las abrazaderas.
- La distancia máxima total entre las abrazaderas y las pestañas es de 12,7 mm
- Normas técnicas aplicables: OSHA Aprobado por 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

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018110N	ANCLAJE PARA VIGAS DE 30 CM DESLIZABLE	3000005947

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.

• **ÍTEM 126: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 99**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 99
		REVISION: 01
	“ANCLAJE PARA VIGAS DE 35 CM DESLIZABLE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 137 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Anclaje deslizable para vigas, apto para vigas doble T de 9 a 35.5 cm de ancho y hasta 3.2 cm de espesor
- Anillo en D giratorio en el centro del anclaje compatible con sistema anti caídas
- Sujetadores en acero inoxidable y acero zincado con funda antidesgaste de polietileno
- Sistema de ajuste de doble trinquete integrado con mecanismo de bloqueo que evita desconexión accidental
- Permite la movilidad del usuario con libertad completa de las manos
- Capacidad: ANSI : 141 kg / OSHA : 190 kg
- Dimensiones: 49,02 cm x 7,62 cm x 10,92 cm
- Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Peso: 1,8 kg
- Normas técnicas aplicables: OSHA 1910.66, OSHA 1926.502, ANSI A10.32, 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

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018120N	ANCLAJE PARA VIGAS DE 35 CM DESLIZABLE	3000005948

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.

• **ÍTEM 127: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 100**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 100
		REVISION: 01
	“BOLSO PARA RESCATE”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 139 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

El Sistema de Rescate, le permite realizar rescates verticales en la mayoría de los escenarios industriales. Este Sistema brinda una ventaja mecánica 4 a 1, por lo que se

pueden realizar múltiples operaciones de ascenso y descenso con mínimo esfuerzo

- El equipo estándar permite llegar hasta distancias de 15 m, se pueden ordenar sistemas con mayor longitud bajo pedidos especiales
- Descripción: Polea doble de 100 mm (4 pulg.) con roldanas antirreversa.
- Material: Aluminio anodizado de alto grado
- Peso: 840 g (1,8 lb)
- Resistencia: 49 kN (11.200 lbf)

Ascendedor para mano derecha

- Pieza de repuesto: SRP220

Descripción: Ascendedor de cuerda con empuñadura/mango para manos grandes

- Material: Aluminio de alto grado con conjunto de leva de acero
- Peso: 660 g (24 oz) con cuerda de fijación
- Resistencia: 11 kN (2.500 lbf)

Eslinga de anclaje

- Pieza de repuesto: SFP22674-04
- Descripción: Tubo de eslinga de 122 cm x 2,54 cm (4 pies x 1 pulg.) con manga de desgaste
- Material: Nilón tubular
- Resistencia: 27 kN (6.048 lbf) –
- 4 kg para levantar 100kg
- Certificación según EN 360, EN 1496 Clase B

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018130N	BOLSO PARA RESCATE	3000005949

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.

• **ÍTEM 128: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 101**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 101
		REVISION: 01
	“DISPOSITIVO DESLIZANTE ANTICAIDAS PARA CUERDA (TIPO T4)”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 141 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Adaptador móvil para cuerda para uso en anticaídas con cuerda de 11 mm.
- Diseño móvil manos libres que acompaña automáticamente el desplazamiento del usuario para subir o bajar
- Sistema de bloqueo mediante levas con sistema de inercia como “backup” para el caso en que el usuario involuntariamente accione la leva.
- Absorbedor/amortiguador de energía incorporado
- Sistema que permite el enganche en cualquier punto de la cuerda anticaídas
- Construido en aluminio resistente a la corrosión y muy liviano
- Apto para cuerdas de 10 y 11 mm.
- Se sugiere el uso con eslinga amortiguadora de 0,9 m
- Incluye etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Capacidad: 141 kg
- Peso: 700 g
- Normas internacionales: OSHA 1926.502, ANSI Z359.1, ANSI A10.32

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018140N	DISPOSITIVO DESLIZANTE ANTICAIDAS PARA CUERDA (TIPO T4)	3000005950

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.

• **ÍTEM 129: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 102**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 102
		REVISION: 01
	“ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL DOBLE CINTA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 143 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Certificado bajo normas
 - ANSI Z359.14, Clase B
 - OSHA 1910.66
 - OSHA 1926.502
 - CSA Z259.2.2-98
 - EN360: 2002
- Absorbedor de energía integrado.
- Absorbedor de energía completamente sellado ante contaminantes externos.
- Punto de conexión completamente giratorio, tanto en 360° como en 180°.
- Carcasa de policarbonato que protege el PFL, con diseño translucido que permite la inspección de componentes internos críticos.
- Componentes fabricados en acero inoxidable de alto grado y plásticos de alta ingeniería diseñada para resistir temperaturas extremas desde los -40°C hasta +54°C.
- Detención y restricción de caídas para usuarios que pesan entre 60 y 181 kg., incluyendo el peso de la ropa y herramientas.
- Peso : 0,8 kg c/u
- Longitud : 1,8m de cinta , 3m cinta

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018150N	ELEMENTO ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL DOBLE CINTA	3000005951

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.

• **ÍTEM 130: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 103**

 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 145 de 187

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.

• **ÍTEM 131: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 105**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 105
		REVISION: 01
	“KIT PARA POSTES”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 147 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

Ofrece protección total contra caídas al escalador de postes de madera, lo que permite una instalación del anclaje y del anticaídas en la parte superior del poste desde el suelo. Ascenso rápido y seguro previo a la instalación del sistema de posicionamiento de trabajo.

- Compatible con la mayoría de postes de varilla de tierra.
- Incluye un tubo de anclaje con herramienta de instalación/desinstalación.
- 24 m (80 ft) de cuerda dieléctrica de 16 mm (5/8 in) y dos mosquetones.
- Adaptador para cuerda con eslinga amortiguadora.
- Tensor de cadena, argolla de tejido trenzado y maleta de transporte.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018190N	KIT PARA POSTES	3000005955

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.

• **ÍTEM 132: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 106**

 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 148 de 187

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.

• **ÍTEM 133: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 107**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 107
		REVISION: 01
	“LINEA DE VIDA HORIZONTAL SINTETICA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 149 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- Sistema anticaídas horizontal de cuerda con tensor, absorbedor de energía y anclajes
- Cuerda de alpinismo estática y liviana de 17,5 mm de diámetro y 18,3 m de longitud
- Absorbedor de energía integrado 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 de la cuerda anticaídas
- Dos adaptadores de conexión de tejido del tipo “tie off” de 1,8 m de longitud
- Tensor giratorio integrado
- Sistema portátil diseñado para instalación temporal
- Etiquetas de especificación y mantenimiento en material vinílico de larga vida útil
- Bolso de transporte
- Capacidad: 141 kg
- Peso: 8,2 kg
- Normas internacionales: OSHA 1910.66, OSHA 1926.502

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018210N	LINEA DE VIDA HORIZONTAL SINTETICA	3000005957

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.

• **ÍTEM 134: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 108**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 108
		REVISION: 01
	“LINEA DE VIDA VETICAL PARA ESCALERAS FIJAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 150 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

- El sistema debe contar con 4 componentes perfectamente identificables, de fácil instalación.
- La instalación debe poder llevarse a cabo por personal de Trenes Argentinos, aunque el proveedor también debe estar en condiciones de hacerla.
- Sistema Vertical 15 grados de inclinación y más de 5 soluciones en escaleras según peldaño
- Con capacidad de soportar 1, 2, 3 o hasta 4 usuarios en simultáneo
- Etiquetas de identificación y mantenimiento en acero inoxidable

Soporte superior con amortiguador:

- Con absorbedor de energía integrado, con lengüeta interno Permite visualización de absorbedor si fue activado
- Construido en material acero inoxidable 316
- Soporte a partir de 6k
- Normas internacionales: Aprobado por ANSI A14.3-1992, OSHA 1910.27, FAA RR-S-001301

Soporte inferior

- Soporte con tensor, construido en material galvanizado con resistencia a la corrosión
- Debe poder sujetarse hasta a 2 peldaños de la escalera
- El sistema de tensión debe contar con arandela testigo que se activa cuando la tensión es la requerida para el sistema

Mango deslizador desmontable para cable

- Mango con mosquetón integrado
- Apto para conectar a cable de acero galvanizado o inoxidable de 1x7 o 7x19 de 9,5 mm (3/8")
- Sistema de bloqueo doble independiente
- Apto para colocación sobre cualquier punto del sistema anticaídas
- Diseño móvil que sigue al usuario para una protección adecuada en el ascenso
- Absorbedor/amortiguador de energía incorporado

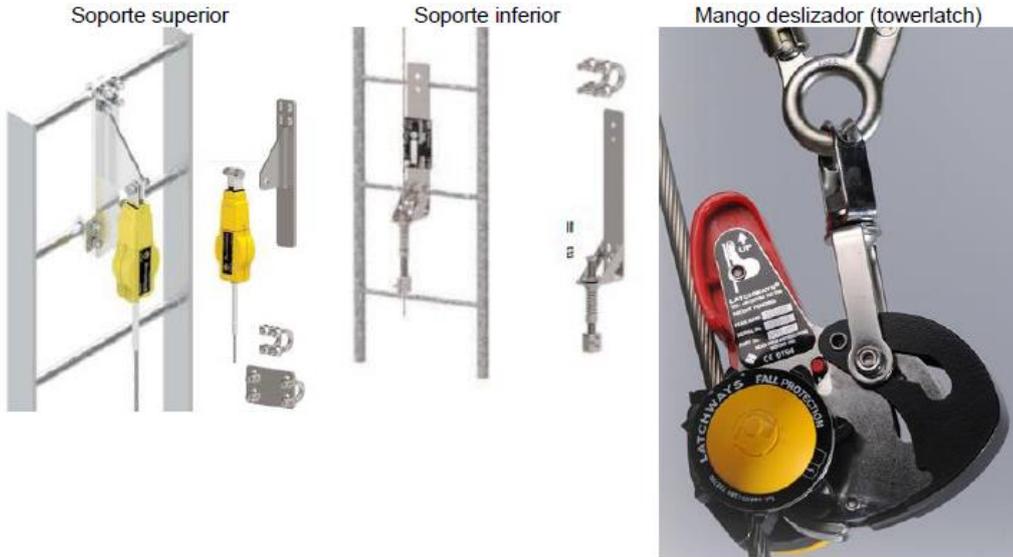
OBSERVACIONES:

- El proveedor deberá tomar conocimiento de la escalera en cuestión y evaluar el tipo de soporte superior requerido.
- El cable del sistema anticaídas se provee en versión acero inoxidable y versión galvanizado y el largo debe ser suficiente para cubrir con suficiencia la longitud de la escalera.
- Para escaleras de más de 8 m de longitud deberá evaluarse la pertinencia o necesidad de instalar sujetadores prensa cable intermedios.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018220N	LINEA DE VIDA VETICAL PARA ESCALERAS FIJAS	3000005958

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.

• **ÍTEM 135: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 109**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 109
		REVISION: 01
	“RETRACTIL LIVIANO 6 METROS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 152 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

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

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769018230N	RETRACTIL LIVIANO 6 METROS	3000005959

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.

• ÍTEM 136 – 137 - 139: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 64

 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 153 de 187

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

• **ÍTEM 138: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 68**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 68
		REVISION: 01
	“CINTA DEMARCATORIA PRECAUCION”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 154 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Rollos de polietileno de 200 mts. de largo y 10 cm. de ancho. Estará impresa con la leyenda “PRECAUCIÓN” y franjas de color negro y amarillo en doble faz.

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769400200N	CINTA DEMARC PRECAUCION BANDAS AMARILLAS	3000005969

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

• **ÍTEM 140: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 70**

 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 155 de 187

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

• **ÍTEM 141: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 71**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 71
		REVISION: 01
	“CINTA AUTOADHESIVA PRECAUCION”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 156 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

Rollos de cinta de material plástico con el color incrustado en la construcción de la misma para proporcionar alta visibilidad y resistencia a la abrasión a largo plazo. Con adhesivo de goma que proporciona una excelente fuerza de sujeción en muchas superficies.

Rollos de 30 mts. de largo y 50 mm. de ancho;

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769430300N	CINTA AUTOADHESIVA PRECAUCION	3000005987

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: N/A

• ÍTEM 142 AL 147: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 66

 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 157 de 187

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.

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



Exclusivamente estampado por técnica de sublimado.

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

IMPORTANTE:

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.



Exclusivamente estampado por técnica de sublimado.

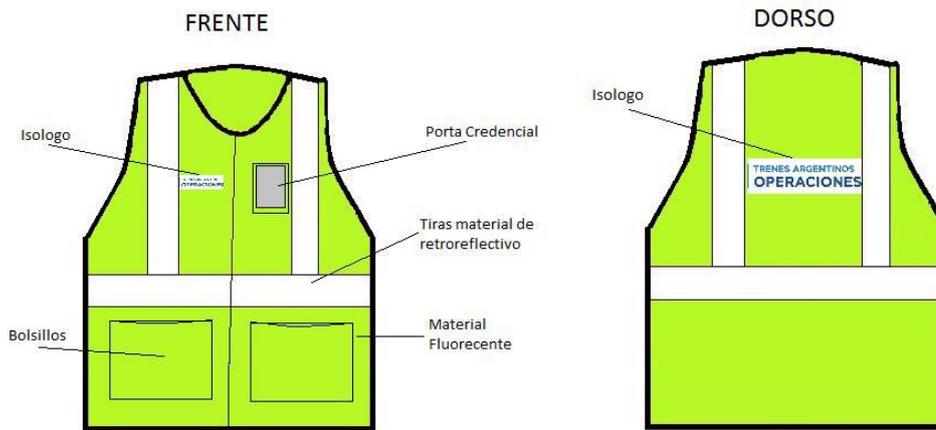
Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

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.

• **ÍTEM 148: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 75**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 75
		REVISION: 01
	“CHALECO SALVAVIDAS”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 161 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

Chaleco salvavidas de tipo 3

El producto debe tener silbato reglamentario

Materiales:

Exterior: Nylon 70 x 240engomado y reforzado

Relleno: Espuma de polietileno de células cerradas

Correas: Polipropileno

Resistencia: Capaz de sustentar un cuerpo de hasta 80 kg.

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
NUM82769621630N	CHALECO SALVAVIDAS	3000006001

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:

Normativa SOLA (L.S.A.)

Aprobada por PNA y marcado CE

Certificado y aprobado por PNA

• ÍTEM 149 AL 155: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 67

 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 162 de 187

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

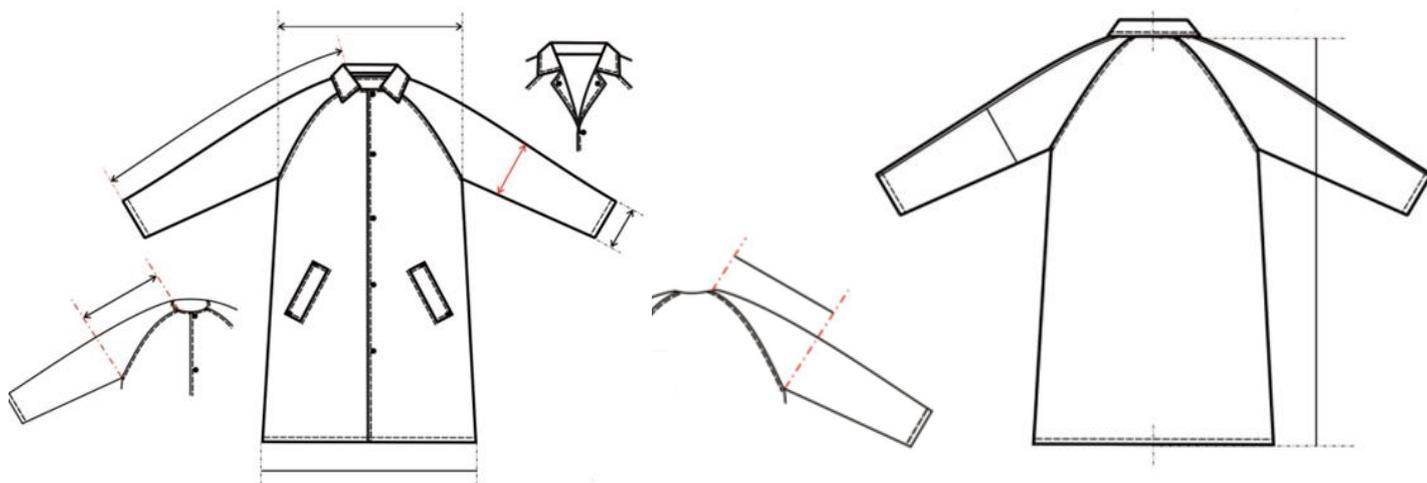


TABLA DE MEDIDAS PILOTO

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

• ÍTEM 156 AL 161: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 7

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 07
		REVISION:
	“MAMELUCO ANTIESTATICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 165 de 187

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

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

• **ÍTEM 162 AL 167: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 6**

 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 167 de 187

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.

• ÍTEM 168 AL 173: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5

 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 168 de 187

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.

• ÍTEM 174 AL 179: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 10

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 10
		REVISION:
	“TRAJE DE LLUVIA ALTA VISIBILIDAD”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 169 de 187

DESARROLLO

CONSTRUCCIÓN:

De P.V.C / Poliéster 18 micrones 100% impermeable, color naranja fluorescente, con material visible de 2 cm (cinta continua).

CHAQUETA: Chaqueta 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 2 cm.

PANTALON: Sin forro, cintura elastizada, dos bolsillos pasamanos, botamanga con broche a presión para ajuste, con material visible cinta continua de 2 cm. costuras termo sellado .

CÓDIGO:

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

• **ÍTEM 180: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 41**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 41
		REVISION:
	“PONCHO RESERO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 171 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCIÓN:

TELA: PVC con trama de apoyo de nylon.

CONFECCION: Costuras soldadas.

CAPUCHA: Fija, amplia que permita el uso del casco.

BOLSILLOS: Laterales, pegados y cosidos.

TAMAÑO:

Único

COLOR:

Negro

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83077220310N	PONCHO RESERO	3000008220

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:

NO APLICA.

• **ÍTEM 181: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 63**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 63
		REVISION: 01
	“GABINTE PARA MEXTINTOR”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 172 de 187

DESARROLLO

DESCRIPCION:

Construcción del gabinete: En chapa de acero, pintado de rojo.

Capacidad: (Según pedido) Para extintor de 5 kgs.
 Para extintor de 10 kgs.

Tipo: Gabinete N° 2 metálico

Medidas:

	Extintor 10 kg	Extintor 5 kg
Ancho	740 mm	560 mm
Alto	240 mm	240mm
Profundidad	200 mm	200mm

Opciones de cierre: Tornillo, aldaba o candado

Vidrio: Ciego

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM85316954050N	GABINETE P/ EXTINTOR 5KG	3000013951
NUM82742810100N	GABINETE P/ EXTINTOR 10KG	3000005407

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

• **ÍTEM 182: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 115**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 115
		REVISION:
	“BARRAL ANTIPANICO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 174 de 1

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

- Manijones, picaportes y capuchones de zamak inyectados a presión con terminación en pintura epoxi color negro.
- Barra de acero 25mm de diámetro y de longitud según necesidad (ver cuadro con códigos) color rojo resistente al fuego. 200.000 ciclos de apertura. Modular y reversible.

NOTA:

- Certificado por los Organismos IRAM e INTI
- Según Norma IRAM 3687/2009. Norma un 1125 (europea).

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM82709010150N	BARRAL ANTIPANICO – 1.00 METROS	3000005385
NUM82709010000N	BARRAL ANTIPANICO – 1.20 METROS	3000005382

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.

• **ÍTEM 183: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 56**

 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. 175 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)

• **ÍTEM 184: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 33**

 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. 176 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.

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.

• **ÍTEM 185: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 34**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 34
		REVISION:
	“LINTERNA MINERA PARA CASCO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 178 de 1

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 4.000 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*.

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

• **ÍTEM 186: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 80**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 80
		REVISION: 01
	“CUERDA SEMI ESTATICA”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Página 179 de 187

DESARROLLO

CARACTERISTICAS:

Material: Poliamida

Diámetro: 11mm-100 metros

Tipo de cuerda: semi-estática tipo A

Peso: 80,3 g/m

Resistencia: 31KN

Encogimiento con agua: 3,1%

Deslizamiento de la funda: 0mm

Alargamiento (50kg – 150kg): 3,2%

NOTA: Debe cumplir con el estándar EN 1891:1998 y CE 0333

CÓDIGO:

Codigo	Descripcion	Cod. SAP
N/A	CUERDA SEMI ESTATICA	3000026257

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

• **ÍTEM 187: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 28**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA 28
		REVISION:
	“GUANTES PARA MECANICO ANTI-IMPACTO”	FECHA: OCTUBRE 2020
		Pág. 180 de 2

DESARROLLO

CONFECCIÓN:

En fibra de polietileno de alto rendimiento, no debe absorber líquidos con facilidad, recubierto de nitrilo en palma y dedos, debe ser anti deslizante y poseer insertos de elastómeros en el dorso de la palma y dedos para protección contra impactos, respirables con espalda semi ventilada debe ser resistente a combustibles aceites y derivados del petróleo, con buena flexibilidad y manejo, para manipulaciones complejas.

MODELO:

Con buena resistencia al corte, abrasión y a los golpes de gran impacto

COSTURA:

Soporte sin costura.

PUÑO:

Elastizado

TAMAÑO:

Según pedido.

ENVASE:

En paquetes de 10 a 12 pares.

CÓDIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
N/A	GUANTE PARA MECANICO ANTI IMPACTO TALLE XL (NRO 10)	3000026479
N/A	GUANTE PARA MECANICO ANTI IMPACTO TALLE 2XL (NRO 11)	3000026417

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.

12. ANEXO II – PLANILLA DE COTIZACION – ENTREGAS PARCIAL/TOTAL

Contenido:

12.1 Cantidad de Lotes / Items a cotizar.

12.2 Curva de Talles/Entrega por linea.

12.3 Cronograma de entrega.

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CURVA DE TALLES / ENTREGAS							COTIZACION			CRONOGRAMA DE ENTREGA					
					LBS	LM	LGR	LS	LSM	REG	SC	MONEDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	1º ENTREGA 30 DIAS	2º ENTREGA 60 DIAS	3º ENTREGA 90 DIAS	4º ENTREGA 120 DIAS		
1	3000003741	RECIPIENTE SEGURIDAD LIQUIDO INFLA 11DM3	50	C/U		40						10								
2	3000005410	CHAPA BALIZA EXTINTOR TIPO BC	100	C/U				100												
3	3000005411	CHAPA BALIZA MATAFUEGO TIPO ABC	500	C/U				500												
4	3000005434	ARNES P/CASCO PLAST	2710	C/U		100	800	1290	400			120								
5	3000005435	ADAPTADOR DE MALLA FORESTAL-VISOR INCOLO	1660	C/U	600	160	300		600											
6	3000005436	ANTEOJOS SEG POLICARB	8605	C/U	1500	2000	3000	700	1000	330	75									
7	3000005437	ANTEOJOS SEG POLICARB	6750	C/U	1800	2000	1000	700	1000	200	50									
8	3000005438	VIDRIO P/VISOR TRANSP P/CARETA SOLD	410	C/U		400						10								
9	3000005441	VIDRIO P/VISOR FILT P/CARETA SOLD N°12	405	C/U		200		200				5								
10	3000005442	VIDRIO P/VISOR FILT P/CARETA SOLD N°13	305	C/U		100		200				5								
11	3000005443	LAVAOJOS PORTATIL KIT DE DOS BOTELLAS 1	15	C/U	15															
12	3000005449	ANTEOJOS SEG ANTI SOLAR P/PERS COND	3100	C/U		600	1000	500	1000											
13	3000005450	ANTIPARRA CERRADAS	4030	C/U	800	800		2000	300	110	20									
14	3000005454	PROTECTOR AUDITIVO COPA CON SLOTS PARA C	650	C/U	450		200													
15	3000005457	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL RIGIDO.-	2435	PAA	500	400	650	200		660	25									
16	3000005458	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA	3243	C/U	600	300	1500	50	700	33	60									
17	3000005459	PROTECTOR AUDITIVO ENDOAURAL AUTOEXPANSI	1050	C/U		900			100			50								
18	3000005463	PROTECTOR FACIAL	2373	C/U		750		500	900	220	3									
19	3000005465	PROTECTOR FACIAL P/SOLDADURA ELECTRICA	543	C/U		100	300	20	100	20	3									
20	3000005485	CINTURON SOPORTE LUMBAR MAXIMO ESFUERZO	130	C/U		80			50											
21	3000005486	FAJA LUMBAR CINT M 6	750	C/U		100	300		350											
22	3000005487	FAJA LUMBAR CINT L 6	1070	C/U		120	600		350											
23	3000005488	FAJA LUMBAR CINT XL 6	1100	C/U		150	600		350											
24	3000005489	FAJA LUMBAR CINT XXL 6	825	C/U		150	225		450											
25	3000005490	FAJA LUMBAR CINT XXXL 6	705	C/U			205		500											
26	3000005498	CARTUCHO MASCARA VAPOR ORGANICO 3M S6000	200	C/U					200											
27	3000005501	PUNTERA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA Z	150	PAA		50						100								
28	3000005566	CASCO SEG AMAR	5260	C/U	1500	900	1300	900	300	200	160									
29	3000005567	CASCO DE USO INDUSTRIAL DE SEGURIDAD NAR	650	C/U		150		500												
30	3000005570	MENTONERA P/CASCO	1330	C/U	250	100	500	100	200			180								
31	3000005571	CASCO SEG BCO	2116	C/U	200	250	300	1000	100	66	200									

160	300007552	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL S	1977	C/U	200	650		1000	50	77										
161	300007553	MAMEL ANTIESTAT ESTERIL M	3130	C/U	500	1200	160	1000	50	220										
162	300008199	TRAJE IMP S AMAR	453	C/U	100	253		100												
163	300008200	TRAJE IMP M AMAR	760	C/U	100	210	100	350												
164	300008201	TRAJE IMP L AMAR	932	C/U	200	282	150	300												
165	300008202	TRAJE IMP XL AMAR	1168	C/U	250	218	200	200	300											
166	300008203	TRAJE IMP XXL AMAR	1065	C/U	250	115	250	150	300											
167	300008204	TRAJE IMP XXXL AMAR	833	C/U	200	233	100		300											
168	300008208	TRAJE IMP S AMAR	223	C/U	100	123														
169	300008209	TRAJE IMP M AMAR	829	C/U	100	177	252		300											
170	300008210	TRAJE IMP L AMAR	618	C/U	100	218	300													
171	300008211	TRAJE IMP XL AMAR	1230	C/U	150	132	648		300											
172	300008212	TRAJE IMP XXL AMAR	896	C/U	150	98	348		300											
173	300008213	TRAJE IMP XXXL AMAR	690	C/U	150	40	200		300											
174	300008214	TRAJE PARA LLUVIA ALTA VISIBILIDAD TALLE	308	C/U	15			250		43										
175	300008215	TRAJE IMP ALTA VISIB M PVC/POLIES 18UM	398	C/U	40			300		58										
176	300008216	TRAJE IMP ALTA VISIB L PVC/POLIES 18UM	611	C/U	65			400		146										
177	300008217	TRAJE IMP ALTA VISIB XL PVC/POLIES 18UM	684	C/U	100			400		184										
178	300008218	TRAJE IMP ALTA VISIB XXL PVC/POLIES	780	C/U	100			600		80										
179	300008219	TRAJE IMP ALTA VISIB XXXL PVC/POLIES	373	C/U	60			300		13										
180	300008220	PONCHO TIPO RECERO COLOR NEGRO	40	C/U				40												
181	3000013951	GABINETE PARA MATAFUEGO DE 5KG	80	C/U		80														
182	3000005382	BARRAL ANTIP 25MMX1200MM	35	C/U		35														
183	3000025849	PROTECCIÓN FACIAL ARCO ELECTRICO	20	C/U				20												
184	3000025943	CASCO SEG 2 C/SOPORTE LAMPARA MINERA BCO	140	PAA		140														
185	3000026213	LINTERNA MINERA 2000LUX BAT P/CASCO	140	C/U		140														
186	3000026257	SOGA CDA SEMIESTA POLIAM 11MM 100M ET	100	C/U	100															
187	3000026417	GUANTES SEG ANTI-IMPACTO 11 MEC ET	240	C/U																240
			328892		70804	71995	78747	52026	38305	14288	2727									

13. ANEXO III – DDJJ DE ACEPTACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

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

Señores:

OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO (SOFSE)

Dirección:

REF: Aceptación de Especificaciones Técnicas.

Licitación:

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

FIRMA:.....

ACLARACIÓN:.....

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



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EPP 2021 SOLPED 10003484

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 187 pagina/s.