

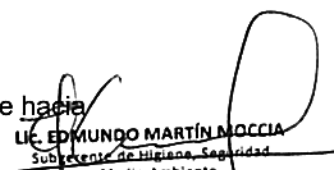
**Especificación SOF SE HYS N°: 75**

**Fecha Emisión** : Marzo 2014  
**Descripción** : Borceguí - seguridad -  
**Código** :

**DESARROLLO**

**CARACTERISTICAS:**

- Cuero flor semi engrasado, con una capa de hidrofugado.
- Combinado con cordura Dupont (impermeable y antidesgarro).
- Suela de caucho acrilonitrilo, resistente a hidrocarburos, grasas y aceites. Pegada y cosida. Norma IRAM 3610.
- Contrafuerte y puntera de teflón, anatómica, con resistencia hasta 200 kilos de impactos, dieléctrica. NORMAS NIME 5003.
- Plantilla interna de toalla antimicótica con arco anatómico tipo latino n° 3 de látex y talonera anatómica de látex, superconfort, para mayor confort del pie, y descanso para personas con gran peso.
- Plantilla de armado tipo fapiplant de 2mm de espesor.
- Cordones de 1,50 mts con alma (cordón interno) reforzados de nylon.
- Forro interno de tela no tejida (alta resistencia) con goma espuma de 2 mm.
- Forro interno talón, de material costurado de alta resistencia ( impide roturas y afirma los talones al calzado).
- Acolchado en el cuello de la caña de goma espuma de 3 cms, presentándose hacia adentro para brindar mayor confort.

  
**LIC. EDMUNDO MARTÍN MOCCIA**  
Subgerente de Higiene, Seguridad  
y Medio Ambiente  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO: Sergio Martinez**

**APROBO: Miguel Carrizo**

**Especificación SOF SE HYS N°: 75**

**Fecha Emisión** : Marzo 2014  
**Descripción** : Borceguí - seguridad -  
**Código** :

**DESARROLLO**

- La presentación de la cartera (pieza de cuero donde van ojalillos y ajustan cordones) se presenta de la siguiente manera:
  - Doble costuras de hilo n° 40 nylon reforzados, con remache de 8/8 para evitar roturas.
  - 5 ojalillos en línea en las 4 caras, de metal o alternativa de similares características, combinados al cuero.
  - 3 ganchos alpinos dobles de metal reforzados, ajustados con doble remaches de 8/8 (evitan roturas de cordones y da mayor seguridad al ajustarse).
- Lengüeta en material cordura, con el mismo forro caña, cosida tipo fuelle (hermética e impermeable), cubriendo toda la parte delantera de la pierna.
- Cañas de 8 pulgadas de altura, regulación norma IRAM 3610, combinada cuero-cordura, todo presentado en doble costura, refuerzo cuero talón y refuerzo en cuero parte trasera caña, en cuero, ocupando todo el alto de la misma. refuerzo cuello de caña, protegiendo el acolchado tanto interna como externamente

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

**U.C. EDMUNDO MARTÍN MOCCIA**  
~~Subgerente de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente~~  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

**Código**

Número de calzado	Código especificación	Número de calzado	Código especificación
35		43	
36		44	
37		45	
38		46	
39		47	
40		48	
41		49	
42		50	

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO:** Sergio Martinez

**APROBO:** Miguel Carrizo

**Especificación SOF SE HYS N°: 75**

**Fecha Emisión** : Marzo 2014  
**Descripción** : Borceguí - seguridad -  
**Código** :

**DESARROLLO**

  
**Lic. EDMUNDO MARTÍN MOCCIA**  
Subgerente de Higiene, Seguridad  
y Medio Ambiente  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO:** Sergio Martinez

**APROBO:** Miguel Carrizo

### Especificación SOF SE HYS N°: 08

**Fecha Emisión** : Marzo 2014

**Descripción** : Calzado de seguridad para lavado con puntera.

**Código** : Ver cuadro al final

### DESARROLLO

**MODELO:** Caña larga.

**PUNTERA:** Acero sinterizado o material metálico de iguales características, revestidas con material aislante tipo epoxi, según norma I.R.A.M. 3.643

**CAÑA Y CAPELLADA:** P.V.C. resistente para hidrocarburos.

**FONDO:** Elastómero inyectado.

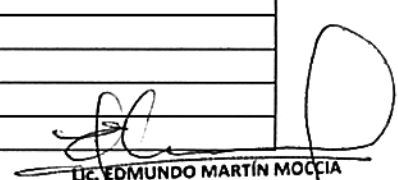
**CONSTRUCCION:** Deberá adecuarse a lo establecido en las normas I.R.A.M. 3.642. Será tipo Narvic o equivalente de otra marca.

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

### Código

Número de calzado	Código especificación	Número de calzado	Código especificación
34		43	
35		44	
36		45	
37		46	
38		47	
39		48	
40		49	
41		50	
42			

Se consultará al proveedor por otros talles

  
LIC. EDMUNDO MARTÍN MOCCIA  
Subgerente de Higiene, Seguridad  
y Medio Ambiente  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO:** Miguel Carrizo

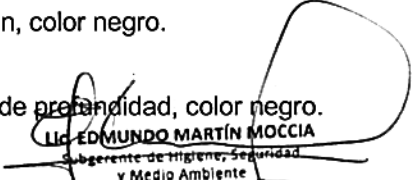
**APROBO:**

## Especificación SOF SE HYS N°: 09

**Fecha Emisión** : Marzo 2014  
**Descripción** : Calzado de seguridad - Botín para uso general  
**Código** : Ver cuadro al final

### DESARROLLO

**MODELO:** Caña corta, tipo francés.  
**PUNTERA:** Acero sinterizado o material metálico de iguales características, revestida con material aislante tipo epoxi, según norma I.R.A.M. 3.643  
**ACOLCHADO:** Espuma de poliuretano.  
**CAMBRILLON:** Acero doble nervadura, plastificado o sinterizado o alternativa plástica de similares características.  
**CAÑA Y CAPELLADA:** Cuero vacuno flor, color negro con tratamiento para hidrocarburos y protección contra la humedad.  
**LENGUETA Y FUELLE:** Cuero descarnado vacuno pintado.  
**FORRO DE CAÑA Y CAPELLADA:** Cuero descarnado vacuno gamuzado o sintético  
**RIBETE ACOLCHADO:** Cuero descarnado pintado. O sintético.  
**OJALES:** Con ojajillos de material dieléctrico, o sin ojajillos con eficacia similar.  
**SISTEMA DE ARMADO:** Armado convencional. Cosido strobil  
**PLANTILLA DE ARMADO:** Suela curtida mixta o cueroflex cumpliendo todos los detalles de la Norma I.R.A.M. 8.564, espesor mínimo 3 mm.  
**PLANTILLA DE PROTECCION:** En cuero o aglomerado de 2 mm sanitizada cuero.  
**CONTRAFUERTE:** Suela curtida mixta o cueroflex de una sola pieza.  
**CORDONES:** Mixtos de fibra sintética y algodón, color negro.  
**COSTURA:** De hilo de nylon 40/3.  
**FONDO:** Poliuretano con dibujo de 7mm. de profundidad, color negro.

  
Lic. EDMUNDO MARTÍN MOCCIA  
Subgerente de Higiene, Seguridad  
y Medio Ambiente  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO:** Miguel Carrizo

**APROBO:**

### Especificación SOF SE HYS N°: 09

**Fecha Emisión** : Marzo 2014

**Descripción** : Calzado de seguridad - Botín para uso general

**Código** : Ver cuadro al final

### DESARROLLO

**RIGIDEZ DIELECTRICA:** Igual o mayor a 3.000V.

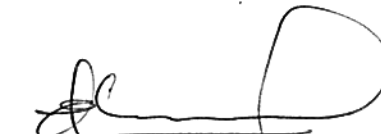
**CONSTRUCCION:** Deberá adecuarse a lo establecido en las normas I.R.A.M. 3.610 y 3.643.

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

**CERTIFICACIÓN:** El proveedor deberá presentar constancia de que los materiales que entrega están certificados según normas de calidad, según la resolución 896/99 de la S I C Y M.

**CODIGO XX:**

Número de calzado	Código especificación	Número de calzado	Código especificación
34		42	
35		43	
36		44	
37		45	
38		46	
39		47	
40		48	
41		50	



Lic. EDMUNDO MARTÍN MÓCCIA  
Subgerente de Higiene, Seguridad  
y Medio Ambiente  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO:** Miguel Carrizo

**APROBO:**

### Especificación SOF SE HYS N°: 49

**Fecha Emisión** : Marzo 2014

**Descripción** : Calzado de Medio paseo

**Código** :

### DESARROLLO

- MODELO:** Zapato, tipo francés.
- PUNTERA:** De plástico o cuero reforzado.
- ACOLCHADO:** Espuma de poliuretano.
- CAÑA Y CAPELLADA:** Cuero vacuno, con tratamiento para hidrocarburos.
- LENGUETA Y FUELLE:** Cuero descarte vacuno pintado.
- FORRO DE CAÑA Y CAPELLADA:** Cuero descarte vacuno gamuzado.
- RIBETE ACOLCHADO:** Cuero descarte pintado.
- PLANTILLA DE ARMADO:** Suela curtida mixta o cueroflex cosido al black.
- OJALES:** Con ojallitos de material dieléctrico, o sin ojallitos con eficacia similar.
- CONTRAFUERTE:** Suela curtida mixta o cueroflex de una sola pieza.
- CORDONES:** Mixtos de fibra sintética y algodón, color negro.
- COSTURA:** De hilo de nylon 40/3.
- FONDO:** De poliuretano, color negro.
- MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta, el proveedor entregará una muestra, la que una vez aprobada por HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE, quedará como patrón total de la entrega.
- CERTIFICACIÓN:** El proveedor deberá presentar constancia de que los materiales que entrega están certificados según normas de calidad, según la resolución 896/99 de la S I C Y M.
- CODIGO XX:**

**LIC. EDMUNDO MARTÍN MOCCIA**  
Sub Gerente de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente  
 Gerencia de Recursos Humanos  
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.

Número de calzado	Código especificación	Número de calzado	Código especificación
32		42	
33		43	
34		44	
35		45	
36		46	
37		47	
38		48	
39		49	
40		50	
41			

**OBSERVACIONES:**

**CONFECCIONO:** Miguel Carrizo **APROBO:**

### Especificación SOF SE HYS N°: 50

**Fecha Emisión** : Marzo 2014  
**Descripción** : Calzado de seguridad medio paseo con puntera de acero  
**Código** :

#### DESARROLLO

**MODELO:** Zapato, tipo francés.  
**PUNTERA:** Acero sinterizado o material metálico de iguales características, revestida con material aislante tipo epoxi, según norma I.R.A.M. 3.643  
**ACOLCHADO:** espuma de poliuretano.  
**CAMBRILLON:** Acero doble nervadura, plastificado o sinterizado o alternativa plástica de similares características.  
**CAÑA Y CAPELLADA:** Cuero vacuno, con tratamiento para hidrocarburos.  
**LENGUETA Y FUELLE:** Cuero descame vacuno pintado.  
**FORRO DE CAÑA Y CAPELLADA:** Cuero descame vacuno gamuzado.  
**RIBETE ACOLCHADO:** Cuero descame pintado.  
**PLANTILLA DE ARMADO:** Suela curtida mixta o cueroflex cosido al black.  
**CONTRAFUERTE:** Suela curtida mixta o cueroflex de una sola pieza.  
**CORDONES:** Mixtos de fibra sintética y algodón, color negro.  
**COSTURA:** De hilo de nylon 40/3.  
**FONDO:** De poliuretano, color negro.  
**RIGIDEZ DIELECTRICA:** Igual o mayor a 3.000V.  
**CONSTRUCCION:** Deberá adecuarse a lo establecido en las normas I.R.A.M. 3.610 y 3.643.  
**MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta, el proveedor entregará una muestra, la que una vez aprobada por HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE, quedará como patrón total de la entrega.  
**CODIGO XX:**

  
LIC. EDMUNDO MARTÍN MOLICA  
Subgerente de Higiene, Seguridad  
y Medio Ambiente  
Gerencia de Recursos Humanos  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

Número de calzado	Código especificación	Número de calzado	Código especificación
34		43	
35		44	
36		45	
37		46	
38		47	
39		48	
40		49	
41		50	
42			

**OBSERVACIONES:**

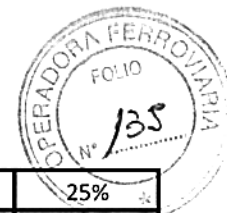
**CONFECCIONO:** Miguel Carrizo

**APROBO:**

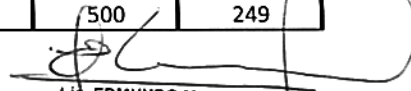


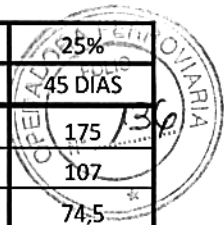
## ANEXO A

## PROVISIÓN DE CALZADO DE SEGURIDAD - PLAZOS DE ENTREGA



N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	CANTIDAD	25%	50%	25% *
				15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N034	9	308	77	154	77
2	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N035	9	277	69	139	69
3	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N036	9	513	128	257	128
4	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N037	9	640	160	320	160
5	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N038	9	784	196	392	196
6	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N039	9	1.217	304	609	304
7	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N040	9	2.292	573	1146	573
8	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N041	9	2.964	741	1482	741
9	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N042	9	3.881	970	1941	970
10	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N043	9	2.752	688	1376	688
11	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N044	9	1.740	435	870	435
12	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N045	9	1.157	289	579	289
13	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N046	9	248	62	124	62
14	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N047	9	82	20	42	20
15	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N048	9	59	14	31	14
16	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N049	9	52	13	26	13
17	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N050	9	38	9	20	9
18	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 32	49	6	2	3	1
19	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 33	49	6	2	3	1
20	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 34	49	69	17	35	17
21	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 35	49	170	42	86	42
22	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 36	49	250	62	126	62
23	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 37	49	321	80	161	80
24	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 38	49	435	108	219	108
25	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 39	49	648	162	324	162
26	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 40	49	1.316	329	658	329
27	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 41	49	1.639	409	821	409
28	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 42	49	1.987	496	995	496
29	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 43	49	1.683	420	843	420
30	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 44	49	655	163	329	163
31	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 45	49	467	116	235	116
32	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 46	49	86	21	44	21
33	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 47	49	35	9	17	9
34	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 48	49	33	8	17	8
35	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 49	49	22	5	12	5
36	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 50	49	22	5	12	5
37	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 34	50	25	6	13	6
38	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 35	50	56	14	28	14
39	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 36	50	209	52	105	52
40	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 37	50	250	62	126	62
41	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 38	50	266	66	134	66
42	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 39	50	316	79	158	79
43	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 40	50	444	111	222	111
44	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 41	50	783	196	391	196
45	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 42	50	998	249	500	249

  
 Lio. EDMUNDO M. MOCCIA  
 SUBGERENTE  
 HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES



N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	CANTIDAD	25%	50%	25%
				15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
46	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 43	50	702	175	352	175
47	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 44	50	427	107	213	107
48	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 45	50	298	74,5	149	74,5
49	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 46	50	143	36	71	36
50	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 47	50	106	26	54	26
51	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 48	50	23	5	13	5
52	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 49	50	11	3	5	3
53	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 50	50	11	3	5	3
54	BORCEGUÍ TÁCTICO PARA BRIGADISTA / SEGURIDAD, TALLE 35	75	10	2	5	3
55	BORCEGUÍ TÁCTICO PARA BRIGADISTA / SEGURIDAD, TALLE 36	75	16	4	8	4
56	BORCEGUÍ TÁCTICO PARA BRIGADISTA / SEGURIDAD, TALLE 37	75	16	4	8	4
57	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 38	75	36	9	18	9
58	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 39	75	71	17	37	17
59	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 40	75	112	28	56	28
60	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 41	75	267	66	135	66
61	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 42	75	384	96	192	96
62	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 43	75	134	33	68	33
63	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 44	75	134	33	68	33
64	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 45	75	25	6	13	6
65	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 46	75	10	3	5	2
66	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 47	75	6	2	3	1
67	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 48	75	4	1	2	1
68	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 49	75	4	1	2	1
69	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 50	75	2	2		
70	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N034	8	45	11	23	11
71	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N035	8	173	43	87	43
72	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N036	8	374	93	188	93
73	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N037	8	390	97	196	97
74	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N038	8	455	113	229	113
75	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N039	8	619	154	311	154
76	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N040	8	1013	253	507	253
77	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N041	8	1376	344	688	344
78	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N042	8	1655	413	829	413
79	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N043	8	1441	360	721	360
80	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N044	8	971	242	487	242
81	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N045	8	457	114	229	114
82	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N046	8	185	46	93	46
83	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N047	8	52	13	26	13
84	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N048	8	25	6	13	6
85	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N049	8	22	5	12	5
86	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO N050	8	16	4	8	4

Todos los ítems se deberán cotizar según especificación técnica adjunta cumpliendo con las cantidades descriptas

Lie. EDMUNDO M. MOCCIA  
SUBGERENTE  
HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Lugar de entrega: Almacen Central Liniers - Reservistas Argentinos 101 - C.A.B.A.

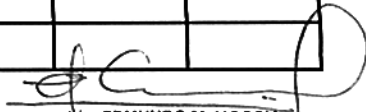
Plazos de entrega:

- 15 días a partir de la notificación de adjudicación.
- 30 días a partir de la notificación de adjudicación.
- 45 días a partir de la notificación de adjudicación.

**ANEXO B**  
**PROVISIÓN DE CALZADO DE SEGURIDAD – PLANILLA DE COTIZACIÓN**



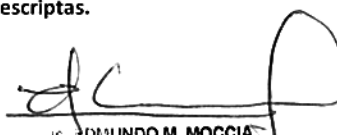
N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
1	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N034	9	308				
2	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N035	9	277				
3	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N036	9	513				
4	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N037	9	640				
5	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N038	9	784				
6	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N039	9	1217				
7	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N040	9	2292				
8	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N041	9	2964				
9	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N042	9	3881				
10	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N043	9	2752				
11	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N044	9	1740				
12	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N045	9	1157				
13	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N046	9	248				
14	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N047	9	82				
15	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N048	9	59				
16	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N049	9	52				
17	BOTIN SEGURIDAD USO GRAL PAR N050	9	38				
18	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 32	49	6				
19	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 33	49	6				
20	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 34	49	69				
21	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 35	49	170				
22	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 36	49	250				
23	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 37	49	321				
24	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 38	49	435				
25	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 39	49	648				
26	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 40	49	1.316				
27	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 41	49	1.639				
28	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 42	49	1.987				
29	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 43	49	1.683				
30	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 44	49	655				
31	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 45	49	467				
32	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 46	49	86				
33	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 47	49	35				
34	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 48	49	33				
35	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 49	49	22				
36	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO N° 50	49	22				
37	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 34	50	25				
38	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 35	50	56				
39	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 36	50	209				
40	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 37	50	250				
41	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 38	50	266				
42	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 39	50	316				
43	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 40	50	444				
44	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 41	50	783				
45	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 42	50	998				
46	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 43	50	702				
47	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 44	50	427				
48	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 45	50	298				
49	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 46	50	143				
50	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 47	50	106				
51	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 48	50	23				
52	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 49	50	11				
53	CALZADO SEGURIDAD 1/2 PASEO PUNT ACER 50	50	11				
54	BORCEGUÍ TÁCTICO PARA BRIGADISTA / SEGURIDAD, TALLE 35	75	10				
55	BORCEGUÍ TÁCTICO PARA BRIGADISTA / SEGURIDAD, TALLE 36	75	16				

  
**Lic. EDMUNDO M. MOCCIA**  
 SUBGERENTE  
 HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES



56	BORCEGUÍ TÁCTICO PARA BRIGADISTA / SEGURIDAD, TALLE 37	75	16				
57	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 38	75	36				
58	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 39	75	71				
59	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 40	75	112				
60	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 41	75	267				
61	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 42	75	384				
62	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 43	75	134				
63	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 44	75	134				
64	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 45	75	25				
65	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 46	75	10				
66	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 47	75	6				
67	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 48	75	4				
68	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 49	75	4				
69	BORCEGUI TACTICO PARA BRIGADISTA/ SEGURIDAD TALLE 50	75	2				
70	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N034	8	45				
71	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N035	8	173				
72	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N036	8	374				
73	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N037	8	390				
74	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N038	8	455				
75	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N039	8	619				
76	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N040	8	1013				
77	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N041	8	1376				
78	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N042	8	1655				
79	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N043	8	1441				
80	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N044	8	971				
81	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N045	8	457				
82	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N046	8	185				
83	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N047	8	52				
84	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N048	8	25				
85	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO CON PUNT N049	8	22				
86	CALZADO SEGURIDAD P/LAVADO N050	8	16				
<b>TOTALES</b>							

Todos los ítems se deberán cotizar según especificación técnica adjunta cumpliendo con las cantidades descriptas.

  
 LIC. EDMUNDO M. MOCCIA  
 SUBGERENTE  
 HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES