

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 1 de 10	

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSUMOS DE FERRETERÍA

LÍNEA MITRE

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 2 de 10	

Contenido

1. Objeto	3
2. Alcance	3
3. Cotización.....	3
4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas	3
5. Provisiones a cargo del proveedor	4
6. Plazo de entrega	4
7. Normas y especificaciones a considerar	4
7.1. Características de los bienes.....	4
8. Garantía.....	9
9. Lugar de entrega de los bienes.....	10
10. Recepción de los bienes	10
10.1. Rotulado y embalaje.....	10

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 3 de 10	

1. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de **Insumos de Ferretería**.

2. Alcance

La contratación consiste en la provisión de materiales generales descritos en el presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, forma de entrega, la garantía consecuente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

3. Cotización

Las piezas a proveer deberán ser nuevas y de primera calidad. Además se deberá indicar para cada caso las características técnicas de las mismas, las cuales deberán ser en todo coincidentes con las establecidas en el presente pliego.

No aceptarán "Propuestas Alternativas", las cuales serán evaluadas técnica y económicamente en virtud de las especificaciones Base establecidas en el presente documento. Según lo establecido en el artículo 118 Reglamento de Compras y Contrataciones de la Operadora Ferroviaria Sociedad Del Estado (SOF S.E.). Se entiende por oferta alternativa a aquella que cumpliendo en un todo las especificaciones técnicas de la prestación previstas en el pliego de condiciones particulares, o documentación que forma parte del llamado, convocatoria o invitación, ofrece distintas soluciones técnicas que hace que pueda haber distintos precios para el mismo producto, obra o servicio.

4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas

La oferta técnica contará indefectiblemente para su análisis con los siguientes elementos:

- El proveedor deberá acreditar con documentación técnica/folletos/catálogos que se cumplen con las características exigidas en esta especificación.

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 4 de 10	

- Propuesta de entrega.

Así mismo, deberá entregarse cualquier otra documentación complementaria que el oferente estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

5. Provisiones a cargo del proveedor

Queda a cargo del proveedor la entrega de los materiales, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOF S.E.

6. Plazo de entrega

La entrega de los bienes deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 60 días hábiles, computables a partir de la confirmación de la orden de compra.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOF S.E. Cabe destacar, que No se aceptan entregas parciales.

7. Normas y especificaciones a considerar

El proveedor deberá observar absolutamente todos los reglamentos y normas inherentes a la fabricación de este tipo de bienes.

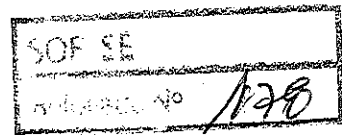
7.1. Características de los bienes

Item	Código	Descripción	U. Mda.	Cantidad
1	NUM82313690100N	ABSORBENTE INDUSTRIAL DE COMBUSTIBLE -GRASA - ACEITES - PARA PISOS.-	KGS	680,00
2	NUM83974010010N	LUBRICANTE ANTICORROSIVO EN AEROSOL 311 GRS	C/U	238,00
3	NUM85025220040N	ALAMBRE PARA SOLDAR MACIZO COBREADO 0,9 MM ER 70 S6 PARA SOLDADORA MIG MAG	KGS	3,00
4	NUM80710321160N	ALAMBRE REDONDO RECOCIDO (FARDO) DE ACERO NEGRO 1,63 MM	KGS	261,00
5	NUM80710111160N	ALAMBRE REDONDO DE ACERO GALVANIZADO N° 16 DIAMETRO 1.63 MM	KGS	35,00
6	NUM82331130200N	CEMENTO DE CONTACTO X LITRO	LTS	77,00

IF-2018-18988273-APN-GLM#SOFSE

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 5 de 10	

7	NUM82500310190N	CEPILLO CIRCULAR ACERO 200 MM X 5/8"	C/U	27,00
8	NUM82500110050N	CEPILLO DE MANO RECTANGULAR CON MANGO DE LAMBRE DE ACERO 170 X 30 MM	C/U	144,00
9	NUM82763910030N	CINTA DE SEGURIDAD DE PVC CON BANDAS ROJAS Y BLANCAS Y LA LEYENDA "PELIGRO" 4" X 200 MTS	C/U	21,00
10	NUM85933520800N	CINTA DE ENMASCARAR PAPEL ADHESIVA 24 MM X 50 MTS	C/U	375,00
11	NUM84751020500N	CINTA METRICA 5M X 19MM METALICA RETRACTIL	C/U	29,00
12	NUM84751020300N	CINTA METRICA RETRACTIL 3 MTS SEMI-RIGIDA	C/U	40,00
13	NUM82455680120N	CREMA LIMPIA MANOS POTE DE 1 KG	C/U	67,00
14	NUM82300134180N	DISCO DE CORTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 178 X 3,0 X 22,2 MM; A30-BF	C/U	150,00
15	NUM82296315700N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 114 X 1,6 X 22,2 MM RPM 13400	C/U	848,00
16	NUM82296315750N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 114 X 3,2 X 22,2 MM 10A36R4BF47	C/U	75,00
17	NUM82296314020N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 178 X 1,6 X 22,2 MM A46Q-BFXA FINO	C/U	324,00
18	NUM82309131850N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 178 X 3,2 X 22,2 MM	C/U	100,00
19	NUM82296313520N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 355 X 3,2 X 25,4 MM PARA MAQUINA SENSITIVA	C/U	68,00
20	NUM82296110100N	DISCO FLAPS GRANO 80 - FORMA PLANO - A MOLADO - TERMINACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES	C/U	87,00
21	NUM87284520040N	DISCO FLAP PLANO 115 MM GR 60	C/U	87,00
22	NUM85020110030N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO CELULOSICO 3.25 MM E-6010	KGS	6,00
23	NUM85020120020N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO RUTILICO 2.5 MM E-6012 PUNTA DORADA	KGS	46,00
24	NUM85020120120N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO RUTILICO 2.5 MM E-6013 PUNTA AZUL	KGS	95,00
25	NUM85020240320N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO BASICO 3.25 MM E-7018	KGS	55,00
26	NUM85020240250N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO BASICO 2.5 MM E-7018-1	KGS	45,00
27	NUM85935010110N	ESPATULA PARA ENDUIR CON CABO DE MADERA ANCHO 80MM	C/U	28,00
28	NUM86536520010N	HOJA SIERRA P/CALAR MADERA	C/U	80,00
29	NUM86536030010N	HOJA SIERRA P/CALAR METALES.91-023/5 L2	C/U	80,00
30	NUM82295440100N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 400	C/U	400,00
31	NUM82295440050N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 180	C/U	700,00
32	NUM82295440060N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 220	C/U	1300,00
33	NUM82295440070N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 240	C/U	543,00
34	NUM82295440180N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 600	C/U	700,00
35	NUM82295440020N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 100	C/U	200,00
36	NUM82295440360N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 360	C/U	400,00
37	NUM82295440000N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 60	C/U	700,00
38	NUM82295440010N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 80	C/U	1186,00
39	NUM82295440030N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 120	C/U	1236,00
40	NUM86435574700N	TERRAJA ROSCA W REGULABLE DE 1/2" A 2" 6 HILOS CAÑO GALVANIZADO CON CRIQUET	C/U	2,00
41	NUM86432110010N	MACHO PARA ROSCAR DE ACERO RAPIDO W 1/8" 40 HILOS	C/U	12,00
42	NUM86432110030N	MACHO PARA ROSCAR DE ACERO RAPIDO W 3/16" 24 HILOS	C/U	10,00
43	NUM86434210930N	JUEGO DE MACHOS DE ACERO RAPIDO W 5/16" 18 HILOS - 3 UNIDADES	C/U	10,00
44	NUM86432110020N	MACHO PARA ROSCAR DE ACERO RAPIDO W 5/32" 32 HILOS	C/U	10,00

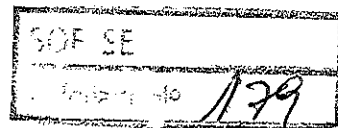


117

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 6 de 10	

45	NUM86432110250N	MACHO PARA RO SCAR DE A CERO RAPIDO W 7/16" 14 HILOS	C/U	7,00
46	NUM86430122100N	MACHO PARA RO SCAR DE A CERO RAPIDO M14 PASO 2 MM	C/U	10,00
47	NUM82901726100N	MANGUERA PRESION AIRE-AGUA 3/4" 16 BAR	MTS	820,00
48	NUM86390220180N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 1 MM	C/U	60,00
49	NUM86390220230N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 1.25 MM	C/U	80,00
50	NUM86390220280N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 1.5 MM	C/U	80,00
51	NUM86390220330N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 1.75 MM	C/U	80,00
52	NUM86390220380N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 2 MM	C/U	50,00
53	NUM86390220440N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 2.25 MM	C/U	50,00
54	NUM86390220480N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 2.5 MM	C/U	50,00
55	NUM86390220530N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 2.75 MM	C/U	50,00
56	NUM86390222870N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 20 MM	C/U	12,00
57	NUM86390222880N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 20,25 MM	C/U	12,00
58	NUM86390222890N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 20,5 MM	C/U	12,00
59	NUM86390222900N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 20,75 MM	C/U	12,00
60	NUM86390222910N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 21 MM	C/U	12,00
61	NUM86390222920N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 21,25 MM	C/U	12,00
62	NUM86390222930N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE A CERO RAPIDO 21,5 MM	C/U	12,00
63	NUM83500910010N	PINCEL CHATO NRO 25	C/U	60,00
64	NUM89173011120N	REMACHE DE CABEZA ABIERTA TIPO POP DE ALUMINIO 3.5 X 19 MM	C/U	3000,00
65	NUM89173011490N	REMACHE DE CABEZA ABIERTA TIPO POP DE ALUMINIO 5 X 12 MM	C/U	3240,00
66	NUM89173011550N	REMACHE DE CABEZA ABIERTA TIPO POP DE ALUMINIO 5 X 20 MM	C/U	2270,00
67	NUM83506021100N	RODILLO DE GOMA ESPUMA 10 CM	C/U	109,00
68	NUM83506020500N	RODILLO DE GOMA ESPUMA 5 CM	C/U	52,00
69	NUM82337730540N	SELLADOR ADHESIVO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE CARTUCHO 300ML	C/U	50,00
70	NUM82337320350N	SELLADOR ADHESIVO POLIURETANO - APLICACION RAPIDA - ADHESION DE PARABRISAS	C/U	30,00
71	NUM82332830060N	SELLADOR DE SILICONA NEUTRO INCOLORO 300 CM3	C/U	188,00
72	NUM82762552990N	TALCO PARA GUANTE DIELECTRICO	KGS	5,00
73	NUM82294710360N	TELA ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO N° 36	C/U	285,00
74	NUM82294711200N	TELA ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO N° 120	C/U	424,00
75	NUM82296510100N	DISCO DE DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 180 X 6,6 X 22 MM GRANO 24	C/U	92,00
76	NUM82296510450N	DISCO DE DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 115 X 7 X 22 MM	C/U	96,00
77	NUM86434123240N	MACHO PARA ROSCAS DE ACERO RAPIDO M6 PASO 1 MM	C/U	15,00
78	NUM86434123250N	MACHO PARA ROSCAS DE ACERO RAPIDO M8 PASO 1,25 MM	C/U	28,00
79	NUM82454810100N	VIRUTA ACERO UNIFORME FINA X 350GR	C/U	50,00
80	NUM82454810150N	VIRUTA ACERO UNIFORME MEDIANA X 350GR	C/U	26,00
81	NUM82294613100N	PAPEL DE LIJA DE BANDA DE OXIDO DE ALUMINIO DE 150 MM ROLLO 25 MTS GRANO 36	C/U	50,00
82	NUM82294613150N	PAPEL DE LIJA DE BANDA DE OXIDO DE ALUMINIO DE 150 MM ROLLO 25 MTS GRANO 60	C/U	50,00
83	NUM82294613200N	PAPEL DE LIJA DE BANDA DE OXIDO DE ALUMINIO DE 150 MM ROLLO 25 MTS GRANO 120	C/U	50,00

IF-2018-18988273-APN-GLM#SOFSE

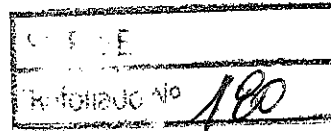


118

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 7 de 10	

84	NUM86009210050N	PISTOLA APLICADORA ADHESIVO.-	C/U	31,00
85	NUM85862510090N	DESTORNILLA DOR PLANO P3155-125 125X5MM	C/U	12,00
86	NUM86002820100N	DESTORNILLA DOR PHILLIPS P-3301-125 - PH 1	C/U	22,00
87	NUM86002820700N	DESTORNILLA DOR PHILLIPS P3302-100 PH2	C/U	22,00
88	NUM86002810580N	DESTORNILLA DOR PLANO P3165-125	C/U	22,00
89	NUM86455213050N	LLAVE AJUSTABLE A TORNILLO SIN FIN DE UNA BOCA TIPO FRANCESA 12"	C/U	12,00
90	NUM86457551030N	JUEGO DE LLAVE TUBO DE IMPACTO 17 - 36 MM CON ENCASTRE 1/2"	C/U	4,00
91	NUM86457551040N	JUEGO DE LLAVE TUBO DE IMPACTO 22 - 46 MM CON ENCASTRE 3/4"	C/U	4,00
92	NUM86009310050N	JUEGO DE SACABOCADOS PROFESIONAL DE 3 A 50 MM REFORZADO	C/U	13,00
93	NUM84750820150N	PIÉ METALICO DE ACERO INOXIDABLE 0-30 MM	C/U	21,00
94	NUM82331540100N	ADHESIVO INSTANTANEO CIANOACRILATO LIQUIDO PARA PEGAR HULES, PLASTICO Y METAL POR 20 GR	C/U	30,00
95	NUM82331330200N	ADHESIVO SILOC PU 52, PO MONEGRO X 310 CC	C/U	30,00
96	NUM82332434080N	ADHESIVO A NAEROBICO TIPO TRABASTILAM3, ENVASE: 250G	C/U	8,00
97	NUM83691811100N	MECHA DE WIDIA CILINDRICA DE CARBURO DE WOLFRAMIO 10 MM SERIE LARGA 8039L	C/U	6,00
98	NUM83691811120N	MECHA DE WIDIA CILINDRICA DE CARBURO DE WOLFRAMIO 12 MM SERIE LARGA 8039L	C/U	6,00
99	NUM83691811060N	MECHA DE WIDIA CILINDRICA DE CARBURO DE WOLFRAMIO 6 MM SERIE LARGA 8039L	C/U	6,00
100	NUM83691811080N	MECHA DE WIDIA CILINDRICA DE CARBURO DE WOLFRAMIO 8 MM SERIE LARGA 8039L	C/U	6,00
101	NUM83100140200N	COBERTOR DE POLIETILENO 2MX100 MICRONES X MTS	MTS	50,00
102	NUM89173011570N	REMACHE DE CABEZA ABIERTA TIPO POP DE ALUMINIO 5 X 25 MM	C/U	106,00
103	NUM85012510040N	VARILLA DE PLATA PARA SOLDAR REVESTIDA CON FUNDENTE A G 56 % LIBRE DE CADMIO	KGS	8,00
104	NUM82332140020N	SELLADOR EN PASTA PARA ROSCAS METALICAS	C/U	2,00
105	NUM85317420040N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 4 MM2 TORNILLO 3/16"	C/U	500,00
106	NUM85317420060N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 6 MM2 TORNILLO 1/4"	C/U	500,00
107	NUM85317420100N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 10 MM2 TORNILLO 1/4"	C/U	300,00
108	NUM85317420120N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 10 MM2 TORNILLO 5/16"	C/U	300,00
109	NUM85317420160N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO 16 MM2 TORNILLO 5/16"	C/U	300,00
110	NUM85317420950N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO SECCION 95 MM2 TORNILLO 1/2"	C/U	300,00
111	NUM85317421200N	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO PARA INDENTAR 120 MM2 TORNILLO 1/2"	C/U	300,00
112	NUM85317421500N	TERMINAL PARA INDENTAR DE COBRE ESTAÑADO SECCION 150 MM2 TORNILLO 1/2"	C/U	300,00
113	NUM85317423270N	TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO PARA INDENTAR 120 MM2 TORNILLO 5/8"	C/U	300,00
114	NUM89155553450N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 4,7 X 28 MM	C/U	500,00
115	NUM89155553500N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 4,7 X 32	C/U	500,00
116	NUM89155553550N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 4,7 X 38 MM	C/U	500,00
117	NUM89155553850N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 4.7 X 76 MM	C/U	500,00
118	NUM89155554850N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 7.7 X 70 MM	C/U	500,00
119	NUM89155552350N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 2.7 X 25 MM	C/U	500,00
120	NUM89155551900N	PASADOR DE ALETAS TIPO D CINCADO 1,8 X 25 MM	C/U	500,00
121	NUM85411070100N	BATERIA 9V	C/U	20,00

IF-2018-18988273-APN-GLM#SOFSE



180

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 8 de 10	

122	NUM85410110140N	PILA 1.5V ALCALINA AA CHICA ALTO CONSUMO	C/U	200,00
123	NUM85410110280N	PILA 1.5V ALCALINA AAA ALTO CONSUMO	C/U	200,00
124	NUM82295440090N	PAPEL DE LIJA AL AGUA DE CARBURO DE SILICIO N° 320	C/U	60,00
125	NUM82294715000N	TELA ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO N° 500	C/U	60,00
126	NUM82294710000N	TELA ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO N° 80	C/U	60,00
127	NUM82313010100N	LIMPIACONTACTOS AEROSOL ELECTRONICA 450 G	C/U	20,00
128	NUM80710321150N	ALAMBRE REDONDO RECOCIDO (FARDO) DE ACERO NEGRO 3.25 MM	KGS	20,00
129	NUM85000540200N	ALAMBRE DE ESTAÑO CON CORAZON DE RESINA PARA SOLDAR 63/37 1.2 MM2 X 500 GRS	C/U	10,00
130	NUM82477410100N	TRAPO CAMISETA ALGODON COLOR 500 X 500 MM	KGS	150,00
131	NUM82331130110N	ADHESIVO EPOXI DOS COMPONENTES TIPO DE SOLDADURA PLASTICA 10 MINUTOS 108 G / 70 ML	C/U	6,00
132	NUM85615321110N	CINTA AISLADORA PVC 19 MM X 20 MTS COLOR NEGRA	C/U	60,00
133	NUM85752021330N	CINTA DE TEFLON 3/4" X 12 MTS	C/U	10,00
134	NUM85304811540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 - 0.6 KV	MTS	300,00
135	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	MTS	150,00
136	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	100,00
137	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	100,00
138	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	100,00
139	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	100,00
140	NUM85302010200N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 - 0,6/1 KV MARRON	MTS	200,00
141	NUM85616613560N	TUBO TERMOCONTRAIBLE 3/16" (4,8 MM) NEGRO	MTS	20,00
142	NUM85616613800N	TUBO TERMOCONTRAIBLE 5/16" (8,0 MM) NEGRO	MTS	20,00
143	NUM85616614100N	TUBO TERMOCONTRAIBLE 1/2" (12,7 MM) NEGRO	MTS	20,00
144	NUM85616613560N	TUBO TERMOCONTRAIBLE 3/16" (4,8 MM) NEGRO	MTS	15,00
145	NUM85616613800N	TUBO TERMOCONTRAIBLE 5/16" (8,0 MM) NEGRO	MTS	15,00
146	NUM85616614100N	TUBO TERMOCONTRAIBLE 1/2" (12,7 MM) NEGRO	MTS	15,00
147	NUM89270510850N	CANDADO DE BRONCE MACIZO DOS LLAVES 40 MM	C/U	4,00
148	NUM89270510950N	CANDADO DE BRONCE MACIZO DOS LLAVES 60 MM	C/U	4,00
149	NUM83224740100N	MARCADOR DE PINTURA COLOR BLANCO	C/U	10,00
150	NUM84421610400N	PRECINTO SUJETACABLE DE PLASTICO 150 X 4,8 MM	C/U	500,00
151	NUM84421610450N	PRECINTO SUJETACABLE DE PLASTICO 200 X 4,8 MM	C/U	500,00
152	NUM84421610210N	PRECINTO SUJETACABLE DE PLASTICO 100 X 2.5 MM	C/U	500,00
153	NUM84421610530N	PRECINTO SUJETACABLE DE PLASTICO 300 X 4.8 MM	C/U	1000,00
154	NUM80683511400N	TUERCA HEXAGONAL ROSCAMA DE ACERO M14 PASO 2 MM DIN 934 GRADO 10	C/U	180,00
155	NUM80681111260N	TUERCA HEXAGONAL ROSCA W DE ACERO 1/2" 12 HILOS	C/U	180,00
156	NUM89112710100N	ARANDELA DE PRESION GROWER DE ACERO 1 1/2" IRAM 5106	C/U	180,00
157	NUM82332140160N	SELLADOR DE ROSCAS LIQUIDO BASE METACRILATO RESISTENCIA MEDIA	C/U	36,00
158	NUM86003010750N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 6,5 X 141 MM GRANDE	C/U	30,00
159	NUM86002700150N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PLANO 6.5 X 150 MM AISLAMIENTO 1000 V	C/U	30,00
160	NUM86455212540N	LLAVE AJUSTABLE A TORNILLO SIN FIN DE UNA BOCA TIPO FRANCESA 10"	C/U	20,00
161	NUM86007671200N	LLAVE CRIQUE PESADA CROMO VANADIO LARGO 280 MM ENCASTRE 1/2" CON	C/U	30,00

IF-2018-18988273-APN-GLM#SOFSE

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 9 de 10	

EXPULSOR				
162	NUM86457027050N	JUEGO DE LLAVES ALLEN EN PULGADAS 12 PIEZAS MEDIDAS: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16,	C/U	15,00
163	NUM82904010980N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE BANDA ESTAMPADA 9 MM RANGO 100-120 MM AISI 430 S/DIN 3017	C/U	146,00
164	NUM82904010990N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE BANDA ESTAMPADA 9 MM RANGO 120-140 MM AISI 430 S/DIN 3017	C/U	146,00
165	NUM82906211850N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 9 MM RANGO 140-160 MM AISI 430 S/DIN 3017	C/U	146,00
166	NUM82906210150N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 16 A 22 MM	C/U	146,00
167	NUM82906210200N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 20 A 35 MM	C/U	146,00
168	NUM82906210350N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 35 A 45 MM	C/U	146,00
169	NUM82906210450N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 45 A 60 MM	C/U	146,00
170	NUM82906210500N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 50 A 65 MM	C/U	146,00
171	NUM82906210580N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 58 A 70 MM	C/U	146,00
172	NUM82906210600N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 60 A 75 MM	C/U	146,00
173	NUM82906210850N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE A CREMALLERA 70 A 85 MM	C/U	146,00
174	NUM82904010970N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE BANDA ESTAMPADA 9 MM RANGO 80-100 MM AISI 430 S/DIN 3017	C/U	146,00
175	NUM82906210880N	ABRAZADERA DE ACERO A CREMALLERA INOXIDABLE 88 A 100 MM	C/U	146,00
176	NUM82904010960N	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE BANDA ESTAMPADA 9 MM RANGO 60-80 MM AISI 430 S/DIN 3017	C/U	146,00
177	NUM82296510110N	DISCO DE DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 180 X 6,6 X 22 MM GRANO 80	C/U	50,00

8. Garantía

El proveedor garantizará que los bienes entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

El período de garantía de cada lote de repuestos será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del material.

Título: PLIEGO TÉCNICO				Realizó: Andresik Ramiro	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó: Grischpun/ Benítez	
Documento N°: PT RC 27384	Fecha Orig. 28/02/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 10 de 10	

9. Lugar de entrega de los bienes

La entrega deberá realizarse en **Simón de Iriondo 1608, Victoria, Provincia de Buenos Aires (Taller Victoria).**

10. Recepción de los bienes

Los bienes se recibirán en la dirección especificada anteriormente y se constatará el buen estado general de los mismos.

10.1. Rotulado y embalaje

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)