

SOF SE  
Refollado N° 93



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	<b>SC-VO-ET-064</b>
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/10/2017</i>
	<i>Página 1 de 12</i>	

## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

### ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MAQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER & THEURER

**Ing. JAVIER KRAUSE**  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

**Ing. JAVIER CORDOBA**  
COORDINADOR GRAL DE VIA Y OBRAS  
FFCC AMBA  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

30/10/17  
Refusado N° 94



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	SC-VO-ET-064
		Revisión 00
		Fecha: 10/10/2017
		Página 2 de 12

INDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°. OBJETO ..... 3

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN..... 3

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA..... 3

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR ..... 4

Artículo 5°. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA..... 4

Artículo 6°. RECEPCIÓN..... 4

Artículo 7°. EMBALAJE Y ROTULACIÓN ..... 5

Artículo 8°. FORMA DE PAGO Y ANTICIPO FINANCIERO ..... 5

Artículo 9°. PLANILLA DE COTIZACIÓN ..... 6

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. JAVIER CORDOBA  
COORDINADOR GRAL. DE VIA Y OBRAS  
FFCC AMBA  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

SOF SE  
Refollado N° 95



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	
	<i>SC-VO-ET-064</i>	
	<i>Revisión 00</i>	
	<i>Fecha: 10/10/2017</i>	
	<i>Página 3 de 12</i>	

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES PARA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MAQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER & THEURER**

**Artículo 1°. OBJETO**

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance para la provisión de repuestos correspondientes al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos Bateadora-Alineadora-Niveladora PLASSER & THEURER 08-16SH y Reguladora de Balasto PLASSER & THEURER PBR 400, correspondientes al mecanizado pesado de vía.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega.

**Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Los oferentes deberán cotizar la provisión de Repuestos nuevos por "Unidad" indicando un único **Precio Unitario** para cada repuesto a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

El OFERENTE debe cotizar los insumos nuevos y en todo conforme a las especificaciones del presente Especificación Técnica.

**Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA**

La cotización podrá realizarse en moneda nacional PESOS, EUROS o DOLARES ESTADOUNIDENSES, en el Artículo 9° se presenta una Planilla de Cotización en la que se deberá expresar la propuesta. El oferente deberá discriminar en su Oferta los valores de origen y los costos de flete y seguro.

Se considerará que los valores cotizados incluyen la totalidad de los gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, cursos, utilidades, etc.), resultando inoponible a SOFSE cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.




**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER & THEURER**  
**TRENES ARGENTINOS OPERADORA FERROVIARIA**



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	<b>SC-VO-ET-064</b>
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/10/2017</i>
		<i>Página 4 de 12</i>

**Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR**

Las descripciones que se indican en la Planilla de Cotización sobre los elementos solicitados es necesaria y suficiente sobre las características del OBJETO.

**Artículo 5°. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA**

El lugar de entrega para el cumplimiento de la provisión de los repuestos nacionalizados será en la Av. Dr. José María Ramos Mejía 1302, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

En caso de tratarse de bienes de origen extranjero, regirá la condición CIF Incoterms 2010 – Destino Puerto de Buenos Aires.

Para ambos supuestos el plazo máximo de entrega para la TOTALIDAD de los Repuestos será de CIENTO VEINTE (120) días corridos, el cual comenzará a regir desde la firma del Acta de Inicio. El Acta de Inicio se firmará dentro de los DIEZ (10) días de la aceptación de la Orden de Compra.

**Artículo 6°. RECEPCIÓN**

La Recepción se produce con la entrega de los Repuestos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidos en los Artículos 4° y 5° de la presente Especificación Técnica.

El plazo de la provisión se contabilizará en todos los casos como el transcurrido entre la fecha de notificación de la Orden de Compra y la fecha de la Recepción Provisoria establecida en el párrafo anterior.

La entrega de los repuestos deberá ser informada por el Proveedor mediante comunicación fehaciente a SOF S.E. con un plazo de CINCO (5) días hábiles de anticipación a la fecha prevista para la misma.

Realizada la Recepción de los Repuestos de conformidad con lo establecido en el presente PET, se procederá a la firma de la correspondiente Acta de Recepción.

**Ing. JAVIER KRAUSE**  
 SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS OPERADORA FERROVIARIA

**JAVIER CORDOBA**  
 SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS OPERADORA FERROVIARIA



SOF SE  
Resolución No 94

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	<b>SC-VO-ET-064</b>
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/10/2017</i>
<i>Página 5 de 12</i>		

### Artículo 7°. EMBALAJE Y ROTULACIÓN

Los Repuestos deben ser embalados de modo estándar para exportación, a fin de no tener inconvenientes durante su carga, transporte y descarga del medio marítimo (inicialmente) y su posterior carga, transporte y descarga en destino a designar por medio terrestre.

En cada uno de los embalajes se indicarán los siguientes datos:

- Referencia del Comitente: OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO
- Domicilio de entrega: Av. RAMOS MEJÍA 1358, CABA, CP 1104
- CUIT: 30-71068177-1
- Puerto de embarque
- Número de código

### Artículo 8°. FORMA DE PAGO Y ANTICIPO FINANCIERO

1. A solicitud del contratista, SOFSE podrá otorgar un anticipo de hasta el 15% del monto total del contrato. Al momento de efectuar la solicitud, el contratista deberá constituir una Garantía, por el mismo valor del anticipo otorgado. La misma deberá constituirse mediante garantía bancaria incondicional para la suma total del anticipo.
2. La vigencia de esta garantía será de SESENTA (60) días superior a la fecha de Recepción provisoria o cuando el anticipo se encuentre totalmente amortizado, lo que ocurra primero. El Contratista deberá usar el Anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del objeto de la Especificación.

A fin de hacer efectivo el pago del Anticipo Financiero correspondiente al QUINCE POR CIENTO (15%) del Precio Total del Contrato, la Contratista -una vez constituida la Garantía prevista en el presente Artículo- enviará a SOFSE TRES (3) Facturas Proforma originales escaneadas por el monto del Anticipo, en un plazo de QUINCE (15) días a computarse desde el momento de la notificación de la Orden de Compra.

Cumplidas las exigencias previstas en el párrafo anterior, en el plazo de CUARENTA Y CINCO (45) días corridos posteriores a la notificación de la Orden de Compra, se abonará mediante transferencia bancaria cablegráfica a la cuenta del Banco designado por la Contratista. El anticipo se descontará del monto total de la Contratación.

### Artículo 9°. GARANTIA

**Ing. JAVIER KRAUSE**  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

**Ing. JAVIER CORDOBA**  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

SOF SE

Refoliado N° 98



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	
	<b>SC-VO-ET-064</b>	
	<b>Revisión 00</b>	
		<b>Fecha: 10/10/2017</b>
		<b>Página 6 de 12</b>

Los equipos estarán cubiertos por una garantía contra defectos de origen por un período de UN (1) año, contado a partir de la firma del Acta de Inicio de Período de Garantía.

Ante fallas que se produzcan en el equipo, un representante técnico del Fabricante deberá concurrir al taller base de trabajo de la máquina en un plazo no mayor a CINCO (5) días de ser notificado, a fin de evaluar y plantear solución al inconveniente.

Toda falla o vicio oculto que se detectare en la unidad, durante dicho término de garantía, será reparado o reemplazado por el Fabricante a su exclusiva cuenta y cargo, suspendiéndose el plazo de la Garantía, hasta tanto sea puesta nuevamente en servicio.

El Fabricante garantizará a la SOFSE contra todo reclamo por eventuales derechos de licencias o royalties.

Si el Contratista no realizare la reparación en el plazo fijado, SOF S.E. podrá hacerlo por sí misma o mediante terceros a cuenta y cargo del Contratista, quien deberá reintegrar los fondos.

Finalizado el periodo de Garantía y de no mediar observaciones o defectos se procederá a la firma del Acta de Recepción definitiva.

## Artículo 10°. PLANILLA DE COTIZACIÓN

Ítem	NUM	DESCRIPCION	Unidad	Cant	Flete	Seguro	Subtotal
1	NUM88959011550N	REPUESTO PLASSER & THEURER - SCHNORR DISCO DE PROTECCION VS8/VERZ	C/U	8			
2	NUM88959012860N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TORNILLO M8X20DIN6912-88	C/U	8			
3	NUM88959012840N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CASQUILLO DL1206E	C/U	4			
4	NUM88959012820N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TAPA DL1251	C/U	2			
5	NUM88959012800N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - DISPLAY DEUTZ 4406060	C/U	2			
6	NUM88959012780N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ01100	C/U	2			
7	NUM88959012760N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VASTAGO DE PISTON COMPLETO HZ1010005008201	C/U	1			
8	NUM88959012740N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE JUNTA 90343/DS	C/U	4			
9	NUM88959012720N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA NEUMATICA 90343	C/U	4			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MÁQUINAS PARA MANTENIMIENTO DE VÍA Y OBRAS

ing. JAVIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

ing. JAVIER CORDOBA  
COORDINADOR GRAL DE VÍA Y OBRAS  
FFCC AMBA  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	
	<b>SC-VO-ET-064</b>	
	<b>Revisión 00</b>	
		<b>Fecha: 10/10/2017</b>
		<b>Página 7 de 12</b>

10	NUM88959012700N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - MOTOR HIDRAULICO HYS909X160HA1T/98/280BAR	C/U	1		
11	NUM88959012680N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO JUNTA DE FILTRO PRESION HY-S501160P10-DS	C/U	10		
12	NUM88959012660N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - FILTRO PRESION HY-S501160P10-ES	C/U	10		
13	NUM88959012640N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY-R5080501H/DS	C/U	10		
14	NUM88959012620N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - FILTRO FINISIMO HY-R5070501HES	C/U	10		
15	NUM88959012600N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO JUNTA FILTRO RETORNO HY-R50133010A/ES	C/U	10		
16	NUM88959012580N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - FILTRO RETORNO HY-R50133010A/H	C/U	10		
17	NUM88959012560N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO JUNTA FILTRO HY-S501460150/DS	C/U	10		
18	NUM88959012540N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - FILTRO GENERAL HY-S501460150H FILTRO GENERAL	C/U	10		
19	NUM88959012520N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE JUNTA 90344/DS	C/U	4		
20	NUM88959012500N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ02125090 PBR 400 - N° SERIE: 895	C/U	2		
21	NUM88959012480N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ01125 PBR 400 - N° SERIE: 895	C/U	2		
22	NUM88959012460N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ02063036 PBR 400 - N° SERIE: 895	C/U	2		
23	NUM88959012440N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ01063 PBR 400 - N° SERIE: 895	C/U	2		
24	NUM88959011430N	REPUESTO PLASSER & THEURER - PERNO P/ DESMONTAJE DE BATES WN119-M1680-1	C/U	3		
25	NUM88959011410N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY-S501460150/DS	C/U	20		
26	NUM88959011400N	REPUESTO PLASSER & THEURER - FILTRO HIDRAULICO HY-S501460150ES	C/U	20		
27	NUM88959011390N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY-S501300P10DS	C/U	20		
28	NUM88959011380N	REPUESTO PLASSER & THEURER - FILTRO HIDRAULICO DE SUCCION HY-S501300P10H/ES	C/U	20		
29	NUM88959011370N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY-D5013210DS	C/U	20		
30	NUM88959011360N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY-R5080501DS	C/U	20		
31	NUM88959011350N	REPUESTO PLASSER & THEURER - ANILLO TORICO 90X3-N-DIN3771-NBR90	C/U	12		

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MAQUINAS PARA MANTENIMIENTO DE VIA

Ing. **JAVIER KRAUSE**  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

**JAVIER CORDOBA**  
COORDINADOR GENERAL DE VIA Y OBRAS  
FFCC AMBA  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

SUF 2E  
Refolado N° 100



<p><b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b></p> <p> Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</p>	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	
	SC-VO-ET-064	
	Revisión 00	
		Fecha: 10/10/2017
		Página 8 de 12

32	NUM88959011340N	REPUESTO PLASSER & THEURER - POTENCIOMETRO EL-T1044	C/U	6		
33	NUM88959011320N	REPUESTO PLASSER & THEURER - LISTON DE DESGASTE CRW600224	C/U	8		
34	NUM88959011310N	REPUESTO PLASSER & THEURER - LISTON DE DESGASTE CRW60010-9A	C/U	32		
35	NUM88959011300N	REPUESTO PLASSER & THEURER - FILTRO HIDRAULICO FINISIMO HY-R5080501ES	C/U	16		
36	NUM88959011290N	REPUESTO PLASSER & THEURER - FILTRO HIDRAULICO DL4060E	C/U	12		
37	NUM88959011280N	REPUESTO PLASSER & THEURER - FILTRO HIDRAULICO PROPORCIONAL HY-D5013210ES	C/U	10		
38	NUM88959011270N	REPUESTO PLASSER & THEURER - MANGUERA CEPILLO 33X55X330MM-LG	C/U	600		
39	NUM84751260500N	RUEDA DE MEDICION - RECORRIDO EL-T2105.00I	C/U	1		
40	NUM83309070160N	RELE-MODULO EL-T7274 PLASSER & THEURER	C/U	2		
41	NUM83309070150N	RELE EL-T7064/24A PLASSER & THEURER	C/U	8		
42	NUM83309070140N	RELE EL-T7045/24A PLASSER & THEURER	C/U	4		
43	NUM83309070130N	RELE EL-T1218S PLASSER & THEURER	C/U	4		
44	NUM83309070120N	RELE DE SEGURIDAD EL-T7178 PLASSER & THEURER	C/U	2		
45	NUM83309070110N	RELE 300A 24V EL-T7125-NA PLASSER & THEURER	C/U	2		
46	NUM88982146110N	POTENCIOMETRO MAQUINA 08-16 SH NRO 3326 - COD. EL-T 595C	C/U	6		
47	NUM88983384000N	PORTAGOMA/400MM 3397018140 PLASSER & THEURER	C/U	2		
48	NUM88983383000N	PERNO DE BIELA G20.13 PLASSER & THEURER	C/U	2		
49	NUM88959012420N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - PERILLA DIGITAL/4ST 15-2-11	C/U	4		
50	NUM88982015030N	MUELLE MARRON EL-T7130.40/BRAUN PLASSER & THEURER	C/U	2		
51	NUM88982015020N	MUELLE EL-T609.29 PLASSER & THEURER	C/U	4		
52	NUM88982015010N	MUELLE EL-T1041.12(5X0,6) PLASSER & THEURER	C/U	2		
53	NUM88982015000N	MUELLE AZUL EL-T7130.40/BLAU PLASSER & THEURER	C/U	4		
54	NUM88959012400N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EL-T5280-00A	C/U	1		
55	NUM88959012380N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - AVISADOR LUMINICO ROJO 18 X 18 EL-T7250-CV4B	C/U	2		
56	NUM88959012360N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - AVISADOR LUMINICO BLANCO 18 X 18 EL-T7250-CV1B	C/U	6		
57	NUM84760342000N	MILIAMPERIMETRO EL-T7097.00E PLASSER & THEURER	C/U	5		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MÁQUINAS PARA MANTENIMIENTO DE VIA

**ING. JAVIER CORDOBA**  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
**TRENES ARGENTINOS**  
OPERADORA FERROVIARIA

**ING. JAVIER CORDOBA**  
COORDINADOR GRAL. DE VIA Y OBRAS  
FFOC AMBA  
**TRENES ARGENTINOS**  
OPERADORA FERROVIARIA

307 SE  
Refoliado N° 101



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	
	SC-VO-ET-064	
	Revisión 00	
		Fecha: 10/10/2017
		Página 9 de 12

58	NUM88959012340N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CAJA DEL APOYABRAZOS EB-EL-R30102-B111	C/U	2			
59	NUM88959012320N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EK-11/14LV1-00	C/U	1			
60	NUM88959012300N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CILINDRO HIDRAULICO DE CIERRE DE BATEO HZS-A201134	C/U	2			
61	NUM88959012280N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TAPA W371294	C/U	8			
62	NUM88959012260N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CASQUILLO DE VASTAGO W371293	C/U	8			
63	NUM88959012240N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TRANSMISOR PROPORCIONAL EL-T 204400RE-A	C/U	1			
64	NUM88959012220N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TRANSMISOR PROPORCIONAL EL-T 204400LI-A	C/U	1			
65	NUM88959012200N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TRANSMISOR RODILLO EL-T 104100-HG	C/U	1			
66	NUM88959012180N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - TRANSMISOR ANGULAR EL-T93500	C/U	2			
67	NUM88959012160N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - AUXILIO VALVULA FRENO 90364	C/U	4			
68	NUM88959012140N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA HIDRAULICA HYA16-RPE2-150DSO728/10	C/U	2			
69	NUM88959012120N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA HIDRAULICA HY10RSJ-C	C/U	2			
70	NUM88959012100N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA HIDRAULICA HY15133/0,5BAR06	C/U	2			
71	NUM88959012080N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA HIDRAULICA HY10RSG-C	C/U	2			
72	NUM88959012060N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - SERVOVALVULA EL-T7600-MO	C/U	2			
73	NUM88959012040N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - MOTOR DESPLAZAMIENTO VARIABLE HY937X160F2A2-28A/40MW	C/U	1			
74	NUM88959012020N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA NEUMATICA 3/5 VIAS 90345	C/U	2			
75	NUM88959012000N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - VALVULA NEUMATICA 2/3 VIAS 90344	C/U	4			
76	NUM88959011980N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - MOTOR HIDRAULICO EB-HY935N10-P	C/U	1			
77	NUM88959011960N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - RELE DE COMANDO EL-T7126/40A	C/U	2			
78	NUM88959011940N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EL-T116300	C/U	4			
79	NUM88959011920N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EL-T509600	C/U	2			
80	NUM88959011900N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EK-120V-00	C/U	1			
81	NUM88959011880N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EK-664P-00D	C/U	2			

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA

JAVIER CORDOBA  
COORDINADOR GRAL DE VIA Y OBRAS  
FFCC AMER  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



Refolado N° 12

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA  
MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA  
PLASSER & THEURER

SC-VO-ET-064

Revisión 00

Fecha: 10/10/2017

Página 10 de 12

82	NUM88959011860N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EK-653P/S-00B	C/U	2		
83	NUM88959011840N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO ELB-KV0-00	C/U	2		
84	NUM88959011820N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EK-3039LV-00	C/U	1		
85	NUM88959011800N	REPUESTO PARA PLASER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EK-2041LV-00A	C/U	2		
86	NUM88959010280N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CUERDA DE METALICOS EL-T576.1.35	MTS	40		
87	NUM88959010290N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CUERDA DE METALICOS EL-T576.10B	MTS	40		
88	NUM88959010310N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CUERDA DE NIVEL 1,5MM	MTS	60		
89	NUM88959010010N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BATE CU30.10840-FR-I	C/U	40		
90	NUM88959010020N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BATE CU30.10840-FR-II	C/U	20		
91	NUM88959010030N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BATE CU30.10840-FR-III	C/U	20		
92	NUM88959010040N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BULON 2E32.63A	C/U	4		
93	NUM88959010050N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BULON 2E33.62	C/U	4		
94	NUM88959010060N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BULON CU21.3110-8	C/U	2		
95	NUM88959010070N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - BULON E36.65B	C/U	4		
96	NUM88959010080N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CASQUILLO 2E34.210	C/U	4		
97	NUM88959010090N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CASQUILLO CONICO G10.39-PAS-PU	C/U	1		
98	NUM88959010110N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CASQUILLO G20.26B	C/U	2		
99	NUM88959010120N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CASQUILLO SEPARADOR 2E31.02A	C/U	3		
100	NUM88959010130N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EQUIP. EK-805SV-00D	C/U	2		
101	NUM88959010140N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CIRCUITO IMPRESO EQUIP. EK-813SV-00B	C/U	1		
102	NUM88959010300N	REPUESTO PLASSER & THEURER - CIRC.IMPR.EQUIP (EL-T5592.00) / TABLERO REGISTRADOR U2	C/U	1		
103	NUM88959010160N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - CONECTOR TERMINAL 6141404	C/U	20		
104	NUM88959010170N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - INTERRUPTOR DE PRESION 64.07.1000.54	C/U	1		
105	NUM88959010180N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - INTERRUPTOR DE PRESION 64.07.1000.55	C/U	1		
106	NUM88959010190N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - ELEMENTO DE CONTACTO EL-T7190-O	C/U	3		
107	NUM88959010200N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - ELEMENTO DE CONTACTO EL-T7190-S	C/U	3		

SOF DE  
 Refoliado N° 103



<p><b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b></p> <p> Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</p>	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA PLASSER &amp; THEURER</b>	
	SC-VO-ET-064	
	Revisión 00	
		Fecha: 10/10/2017
		Página 11 de 12

108	NUM88959010210N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - FUSIBLE 272/3,15A	C/U	1			
109	NUM88959010220N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - FUSIBLE DE BAJA INTENSIDAD 5X20/2AFLINK	C/U	2			
110	NUM88959010230N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - FUSIBLE DE BAJA INTENSIDAD 5X20/4AFLINK	C/U	2			
111	NUM88959010240N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - FUSIBLE DE BAJA INTENSIDAD 5X20/6,3AFLINK	C/U	2			
112	NUM88959010250N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - GRAPA DE CABLE EL-T750.15	C/U	4			
113	NUM88959010450N	REPUESTO PLASSER & THEURER - IMAN (CODIGO EL-T521/10B-SPULE)/CAJA DEL REGISTRADOR	C/U	2			
114	NUM88959010260N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - INTERRUPTOR DE APROXIMACION EL-T1151A-NPN-ST	C/U	2			
115	NUM88959010270N	REPUESTO PARA PLASSER & THEURER - INTERRUPTOR DE APROXIMACION EL-T1422/K/U-ST	C/U	2			
116	NUM88959010410N	REPUESTO PLASSER & THEURER - MANOMETRO HY154.25	C/U	3			
117	NUM88959010420N	REPUESTO PLASSER & THEURER - MUELLE NEGRO EL-T7130.40/SCHWARZ	C/U	2			
118	NUM88959010430N	REPUESTO PLASSER & THEURER - MUELLE ROJO EL-T7130.40/ROT	C/U	2			
119	NUM88959010440N	REPUESTO PLASSER & THEURER - MUELLE VERDE EL-T7130.40/GRUEN	C/U	2			
120	NUM88959010460N	REPUESTO PLASSER & THEURER - POTENCIOMETRO / 10KOHM EL-T7033	C/U	2			
121	NUM88959010470N	REPUESTO PLASSER & THEURER - POTENCIOMETRO EL-T500HQD	C/U	6			
122	NUM88959010480N	REPUESTO PLASSER & THEURER - VALVULA REGULADORA DE PRESION 90189-A	C/U	2			
123	NUM88959010850N	REPUESTO PLASSER & THEURER - TORNILLO DE PISTON (E36.48)/DEL GRUPO DE BATEO	C/U	1			
124	NUM88959010490N	REPUESTO PLASSER & THEURER - TUERCA CU21.3110-6	C/U	2			
125	NUM88959010510N	REPUESTO PLASSER & THEURER - VALVULA 90346	C/U	2			
126	NUM88959011330N	REPUESTO PLASSER & THEURER - EL-T2111.00B (EB-UD252VO) PENDULO C. LINEAL SENSOR DIST.	C/U	1			
127	NUM88959011710N	REPUESTO PLASSER & THEURER - TRANSMISOR DE GIRO EL-T7055/700AFEN	C/U	1			
128	NUM88959011730N	REPUESTO PLASSER & THEURER - CONVERTIDOR DC/DC +/-15V ELT-701-00031	C/U	1			
129	NUM88959013010N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA PN4Z-70/DS	C/U	1			
130	NUM88959013020N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA S14-09944	C/U	1			
131	NUM88959013030N	REPUESTO PLASSER & THEURER - DISCO UD19.209	C/U	8			

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA

Ing. JAVIER KRAUSE  
 SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA

Ing. JAVIER CORDON  
 DE MAYO DE 2017  
 FCC/AMBA  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA

SOF SE

Refoliado N° 104


**TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES**

 Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

**GERENCIA DE INGENIERÍA  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRA**
**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA  
MÁQUINAS DE MANTENIMIENTO DE VIA  
PLASSER & THEURER**

SC-VO-ET-064

Revisión 00

Fecha: 10/10/2017

Página 12 de 12

132	NUM88959013040N	REPUESTO PLASSER & THEURER - CASQUILLO MB5040DX	C/U	10		
133	NUM88959013050N	REPUESTO PLASSER & THEURER - VASTAGO DE PISTON COMPLETO HZS-K.201.134	C/U	4		
134	NUM88959013060N	REPUESTO PLASSER & THEURER - BOBINA DE REACTANCIA 24VDC MRLV118/ VORSCHALTGERAET	C/U	10		
135	NUM88959013070N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE RETENES NZ01.063	C/U	2		
136	NUM88959013080N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE RETENES NZ01.100	C/U	2		
137	NUM88959013090N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE RETENES PN2Z-100DS	C/U	6		
138	NUM88959013100N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE RETENES UD50.3300DS	C/U	2		
139	NUM87285220300N	ANILLO DE FILTRO DL12.09 PLASSER & THEURER	C/U	6		
140	NUM88959013110N	REPUESTO PLASSER & THEURER - ARRASTRADOR COMPLETO EL-T67.00C	C/U	4		
141	NUM88959013120N	REPUESTO PLASSER & THEURER - ARRASTRADOR ELT213.06D	C/U	4		
142	NUM88959013130N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ02.063.040	C/U	2		
143	NUM88959013140N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE RETENES HZ02.063.036	C/U	2		
144	NUM88959013150N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY6RSDDS	C/U	2		
145	NUM88959013160N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA HY10RSD-DS	C/U	2		
146	NUM88959013170N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA 90345/46/DS	C/U	1		
147	NUM88959013180N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA 90189/DS	C/U	2		
148	NUM88959013190N	REPUESTO PLASSER & THEURER - JUEGO DE JUNTA 90187DS	C/U	1		
149	NUM88959013200N	REPUESTO PLASSER & THEURER - EMPAQUE RETENTORDL12.08	C/U	14		
150	NUM88959013210N	REPUESTO PLASSER & THEURER - DISCO DE AMORTIGUACION E34.143AS	C/U	2		
151	NUM88959013220N	REPUESTO PLASSER & THEURER - DISCO 2E34.211	C/U	4		
152	NUM88959013240N	REPUESTO PLASSER & THEURER - RETEN DE EJE AXIAL DL12.22A/A	C/U	16		
153	NUM88959013230N	REPUESTO PLASSER & THEURER - CUERDA DE NIVEL 2MMDX80MLG-BOWDENZUG	C/U	2		
TOTAL SIN I.V.A						
ALICUOTA DE I.V.A						
TOTAL						

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MAQUINAS PARA MANTENIMIENTO DE VIA

**ing. JAVIER KRAUSE**  
 SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA

**ing. JAVIER KRAUSE**  
 COORDINADOR GRAL DE VIA Y OBRAS  
 FFCC AMBA  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA