

  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 1 de 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 2 de 7

ÍNDICE 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 DE ENTREGA.....	4
Artículo 6°.	CRONOGRAMA DE ENTREGA.....	5
Artículo 7°.	PLAZO DE GARANTÍA.....	5
Artículo 8°.	RECEPCIÓN	6
Artículo 9°.	ANEXOS	7

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUETOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 3 de 7

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de REPUETOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS destinados para el cubrir necesidades del plan de mantenimiento preventivo y correctivo del señalamiento de esta Operadora Ferroviaria. La mencionada provisión comprende los materiales, la carga al equipo de transporte y el envío al lugar de acopio.

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los Materiales por “Orden de Compra Cerrada”, indicando un único **Precio Unitario** para cada tipo de Material 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.

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA

El OFERENTE podrá COTIZAR UNO, ALGUNOS O LA TOTALIDAD DE LOS RENGLONES, indicando el Precio Unitario para cada uno de ellos, así como el monto correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a lo previsto en la planilla de cotización.

En todos los casos, el OFERENTE deberá cotizar la totalidad de las unidades requeridas en cada Renglón. Por lo tanto, no se admitirán cotizaciones parciales dentro de un mismo Renglón.

La adjudicación se realizará por Renglón completo, pudiendo cada Renglón ser adjudicado a un único OFERENTE.

La cotización deberá realizarse en los términos de lo previsto en el presente documento y en el Pliego de Condiciones Particulares (PCP) que rige la presente contratación.

La cotización deberá realizarse en moneda de curso legal PESOS o en MONEDA EXTRANJERA, según se indica en el PCP.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de las cargas sociales, previsionales y tributarias (excepto IVA) y de los costos y gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, utilidades, etc.), resultando inoponibles a SOFSA a cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

El oferente deberá cotizar la Marca y Referencias de Fábricas detalladas en el PET y sus Anexos. No serán consideradas alternativas ni variantes que se aparten del objeto de la presente contratación.

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo adjunta, según corresponda. Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán presentar cualquier otra información complementaria que se crea conveniente.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUETOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 4 de 7

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

El oferente cotizará la provisión de materiales nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, y en todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas según se indica en ANEXO II - Listado de Especificaciones Técnicas (EETT), según lo detallado a continuación:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	RF	U/M	CANT. TOTAL
2000003869	REST AJST 5 OHM 029603-2X TIPO 603 ACC	SIEMENS	029603-2X	UN	23
2000003870	REST AJST 10 OHM 029603-5X TIPO 603 ACC	SIEMENS	029603-5X	UN	23
2000005541	FTE CV TIPOC 400044350006X CXP-3 DET	SIEMENS	400044350006X	UN	8
2000005565	MOD A2V-2047556 ACM200 DET	SIEMENS	A2V-2047556	UN	4
2000005992	SOP MONTJ RIEL A2V-1677031 WSR DET	SIEMENS	A2V-1677031	UN	35
2000005997	SENSR RUE A2V-2105431 WSR DET	SIEMENS	A2V-2105431	UN	35

En el momento de la entrega de los equipos se deberá proporcionar también la documentación correspondiente, tal como manuales de fábrica e instructivos de mantenimiento y cualquier otra información técnica para garantizar el correcto uso y mantenimiento de los equipos.

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

Para Bienes de Origen Nacional / Nacionalizada:

La entrega deberá ser coordinada con los representantes de SOFSA, debiendo compatibilizar el horario de entrega con la disponibilidad de personal para la recepción del material en cada lugar de destino.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSA facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Todos los materiales deberán ser entregados en los siguientes lugares de destino:

Centro ALMACÉN	Denominación	DOMICILIO
LS03 A1M1	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 5 de 7

LR01 A4M1	General Roca – Remedios de Escalada	29 DE SETIEMBRE 3501, REMEDIOS DE ESCALADA - Pcia. Bs As
LM01 A2M3	Mitre – Predio VICTORIA	SIMON DE IRIONDO 1608, VICTORIA - Pcia. Bs As.

Para Bienes de Origen Extranjero (Importado):

Se solicita la condición de entrega según el INCOTERM 2020 CIF, reservándose SOFSA el derecho a aceptar o rechazar cualquier otra condición de entrega, según considere necesario o conveniente.

Artículo 6°. CRONOGRAMA DE ENTREGA

Se prevé que el oferente realizará TRES (3) entregas parciales de los materiales objeto de la presente contratación, conforme al cronograma de entregas que se detalla a continuación.

Cada entrega deberá efectuarse dentro de los plazos máximos establecidos, a computarse en la forma prevista en las condiciones particulares del llamado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO MAXIMO DE ENTREGA (DIAS CORRIDOS)
2000003869	REST AJST 5 OHM 029603-2X TIPO 603 ACC	120
2000003870	REST AJST 10 OHM 029603-5X TIPO 603 ACC	90
2000005541	FTE CV TIPOC 400044350006X CXP-3 DET	90
2000005565	MOD A2V-2047556 ACM200 DET	150
2000005992	SOP MONTJ RIEL A2V-1677031 WSR DET	150
2000005997	SENSR RUE A2V-2105431 WSR DET	150

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos y plazos establecidos en el presente documento, el cual quedará sujeto a evaluación y aceptación de SOFSA.

Artículo 7°. PLAZO DE GARANTÍA

El oferente indicará la garantía a comprometer para todos y cada uno de los materiales cotizados, según se indica en este documento. Este plazo no podrá ser inferior a UN (1) año. Este plazo comenzará a contarse a partir de la fecha de recepción del material en el almacén de SOFSA.

La presente garantía cubrirá todo defecto o falla del material que no sea imputable a un mal uso por

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUETOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 6 de 7

parte de SOFSA. 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 repuesto.

Artículo 8°. RECEPCIÓN

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

Los horarios de recepción de materiales serán de lunes a viernes de 7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00 (en general) y se requiere, sin excepción, que el turno de entrega sea solicitado con DOS (2) días hábiles anticipación, con el fin de dar reserva a los medios de recepción en nuestros almacenes.

En la Recepción se firmará el Remito por la cantidad efectivamente descargada (y por lo tanto aprobada), quedando asentado en dicho documento la cantidad de Material rechazados.

A su vez la mercadería deberá estar correctamente paletizada para poder ser descargada mediante auto-elevador.

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

- Nombre del Proveedor
- Código SAP
- Número de Orden de Compra.
- Número del ítem de la Orden de Compra.
- Código del Ítem de la Orden de Compra
- Descripción del/los Producto/s.
- Cantidad por tipo de material y total.
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso de que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

Será motivo de rechazo de entrega la falta de dicha información.

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTANTE de SOFSA antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-SÑ-ET-370
		Revisión 00
		Fecha: 12/11/2025
		Página 7 de 7

rechazarlos.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

Artículo 9°. ANEXOS

- Anexo I: PLANILLA DE COTIZACIÓN.
- Anexo II: LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES/NACIONALIZADOS

SOFSA

**DETALLE
PROVEEDOR**

Procedimiento de Selección N°

RAZON SOCIAL:

Clase de Contratación:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

Expediente N°:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

Renglón	U/M	Código	Descripción	CANTIDAD POR LUGAR DE ENTREGA				Precio		
				LM01 A2M3	LR01 A4M1	LS03 A1M1	Total	Unitario	IVA	Subtotal
1	c/u	2000003869	REST AJST 5 OHM 029603-2X TIPO 603 ACC		23		23			
2	c/u	2000003870	REST AJST 10 OHM 029603-5X TIPO 603 ACC		23		23			
3	c/u	2000005541	FTE CV TIPOC 400044350006X CXP-3 DET	8			8			
4	c/u	2000005565	MOD A2V-2047556 ACM200 DET		4		4			
5	c/u	2000005992	SOP MONTJ RIEL A2V-1677031 WSR DET		35		35			
6	c/u	2000005997	SENSR RUE A2V-2105431 WSR DET		18	17	35			

TOTAL SIN IVA

ALICUOTA DE IVA:

TOTAL IVA INCLUIDO :

TOTAL IVA INCLUIDO LETRAS:

Condición de pago: Según Pliego

Lugar de Entrega: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Plazo de Garantía: Según Pliego

Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

SOFSA

DETALLE PROVEEDOR

Procedimiento de Selección N°

RAZON SOCIAL:

Clase de Contratación:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

Expediente N°:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código	Descripción	Precio			
						Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	23	c/u	2000003869	REST AJST 5 OHM 029603-2X TIPO 603 ACC				
EXW FCA FOB CFR CIF	2	23	c/u	2000003870	REST AJST 10 OHM 029603-5X TIPO 603 ACC				
EXW FCA FOB CFR CIF	3	8	c/u	2000005541	FTE CV TIPOC 400044350006X CXP-3 DET				
EXW FCA FOB CFR CIF	4	4	c/u	2000005565	MOD A2V-2047556 ACM200 DET				
EXW FCA FOB CFR CIF	5	35	c/u	2000005992	SOP MONTJ RIEL A2V-1677031 WSR DET				
EXW FCA FOB CFR CIF	6	35	c/u	2000005997	SENSR RUE A2V-2105431 WSR DET				
Total									

Total letras

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/País):

Condición de Pago: Según Pliego

Plazo de Garantía: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

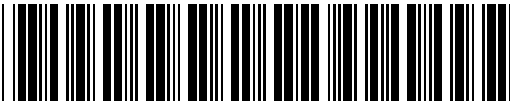
Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

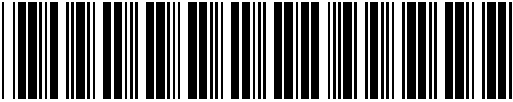
ANEXO II - Listado de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)

CATALOG

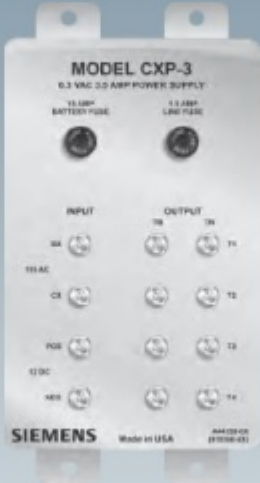
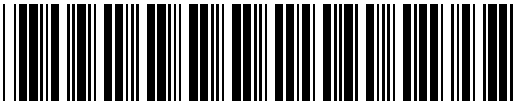
2000003869 - REST AJST 5 OHM 029603-2X TIPO 603 ACC	2
2000003870 - REST AJST 10 OHM 029603-5X TIPO 603 ACC	4
2000005541 - FTE CV TIPOC 400044350006X CXP-3 DET	6
2000005565 - MOD A2V-2047556 ACM200 DET	8
2000005992 - SOP MONTJ RIEL A2V-1677031 WSR DET	10
2000005997 - SENSR RUE A2V-2105431 WSR DET	12

 Taxologic	Item 2000003869						
Imagen							
Código de Barras	 *2000003869*						
Códigos	Código del Item: 2000003869 Código Anterior: -						
Fechas	Alta: 09/10/2020 01:37:48 p.m. Baja: - Última Modificación: 09/10/2020 01:37:51 p.m.						
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic						
Descripción Corta	REST AJUST 5 OHM 029603-2X T603 ACC						
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO RESISTENCIA AJUSTABLE 5 OHM MARCAS/ FABRICANTES: SIEMENS 029603-2X; EQUIPO: ACCESORIOS COMUNES SIEMENS T603 0 0 PLANO:SIEMENS RESISTENCIAS TIPO 603						
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 05 - CORRIENTE CONTINUA						
Clave	SEÑALAMIENTO						
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: RESISTENCIA AJUSTABLE 5 OHM						
Marcas	SIEMENS: 029603-2X						
Proveedores	-						
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag	

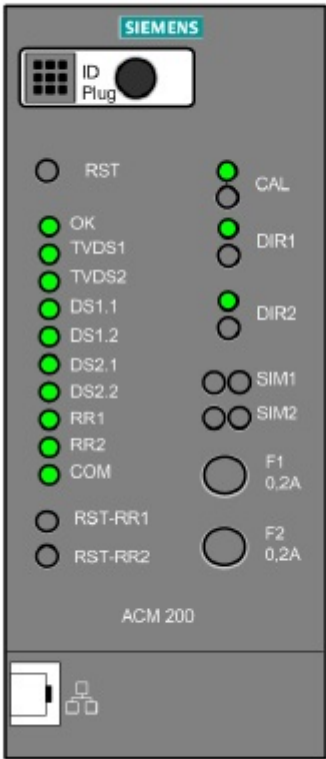
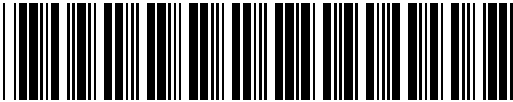
	ACCESORIOS COMUNES	SIEMENS	T603	SIEMENS RESISTENCIAS TIPO 603	-	-
--	-----------------------	---------	------	-------------------------------------	---	---

 Taxologic	Item 2000003870						
Imagen							
Código de Barras	 *2000003870*						
Códigos	Código del Item: 2000003870 Código Anterior: -						
Fechas	Alta: 09/10/2020 01:36:15 p.m. Baja: - Última Modificación: 09/10/2020 01:36:18 p.m.						
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic						
Descripción Corta	REST AJUST 10 OHM 029603-5X T603 ACC						
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO RESISTENCIA AJUSTABLE 10 OHM MARCAS/ FABRICANTES: SIEMENS 029603-5X; EQUIPO: ACCESORIOS COMUNES SIEMENS T603 0 0 PLANO:SIEMENS RESISTENCIAS TIPO 603						
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 05 - CORRIENTE CONTINUA						
Clave	SEÑALAMIENTO						
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: RESISTENCIA AJUSTABLE 10 OHM						
Marcas	SIEMENS: 029603-5X						
Proveedores	-						
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag	

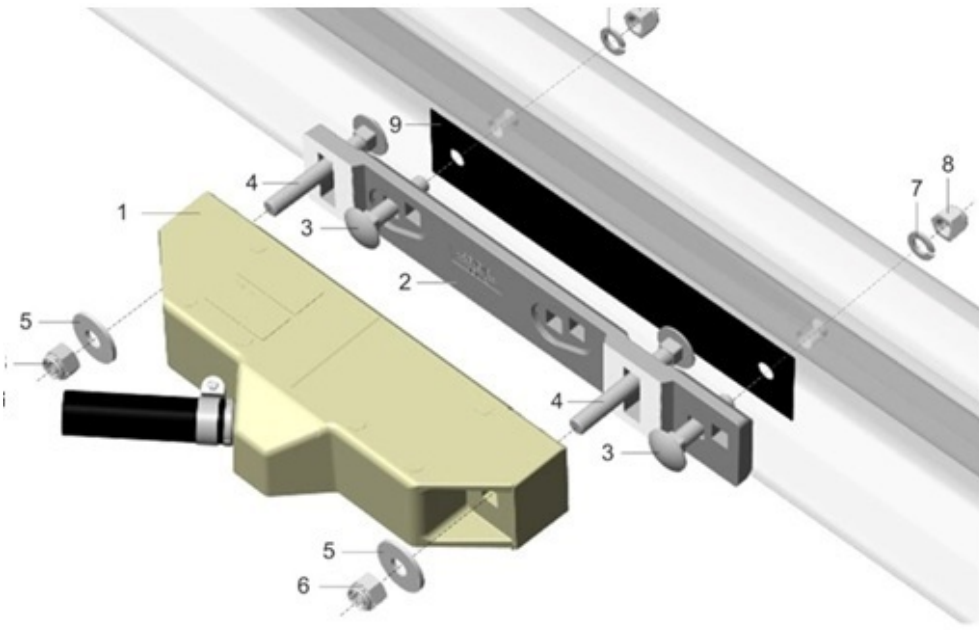
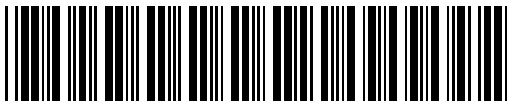
	ACCESORIOS COMUNES	SIEMENS	T603	SIEMENS RESISTENCIAS TIPO 603	-	-
--	-----------------------	---------	------	-------------------------------------	---	---

 Taxologic	Item 2000005541
Imagen	NYK:400044350006X 
Código de Barras	 *2000005541*
Códigos	Código del Item: 2000005541 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 20/09/2022 02:22:54 p.m. Baja: - Última Modificación: 20/09/2022 02:22:54 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	FTE CV TIPOC 400044350006X CXP-3 DET
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO FUENTE DE ALIMENTACION CV TIPO C MARCAS/ FABRICANTES: SIEMENS 400044350006X; EQUIPO: DETECCION DE TREN SIEMENS CXP-3 PLANO:SIEMENS - CXP-3 SERIES TRACK C
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 04 - TIPO C
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: FUENTE DE ALIMENTACION CV TIPO C
Marcas	SIEMENS: 400044350006X
Proveedores	-

<i>Equipos</i>	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	DETECCION DE TREN	SIEMENS	CXP-3	SIEMENS - CXP-3 SERIES TRACK C	-	-

 Taxologic	Item 2000005565
Imagen	MODULO SIEMENS ACM 200-CONTADOR DE EJE A2V00002047556 
Código de Barras	 *2000005565*
Códigos	Código del Item: 2000005565 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 20/09/2022 02:24:44 p.m. Baja: - Última Modificación: 20/09/2022 02:24:44 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	MOD A2V-2047556 ACM200 DET
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO MODULO DE CONTADOR DE EJES MARCAS/ FABRICANTES: SIEMENS A2V-2047556; EQUIPO: DETECCION DE TREN SIEMENS ACM200 PLANO:CLEARGUARD ACM 200 AXLE COUNTI POSICION:P.20
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 00 - ACM200
Clave	SEÑALAMIENTO

Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: MODULO DE CONTADOR DE EJES					
Marcas	SIEMENS: A2V-2047556					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	DETECCION DE TREN	SIEMENS	ACM200	CLEARGUARD ACM 200 AXLE COUNTI	P.20	-

 Taxologic	Item 2000005992
Imagen	SOPORTE MONTAJE AL RIEL P.N: C25326-A43-D6 --- O.N: A2V-1677031 SIEMENS - WSR WHEEL DETECTOR 
Código de Barras	 *2000005992*
Códigos	Código del Item: 2000005992 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 14/11/2023 08:12:22 a.m. Baja: - Última Modificación: 14/11/2023 08:12:22 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	SOP MONTJ RIEL A2V-1677031 WSR DET
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SOPORTE MONTAJE A RIEL; (P.N: C25326-A43-D6) MARCAS/ FABRICANTES: SIEMENS A2V-1677031; EQUIPO: DETECCION DE TREN SIEMENS WSR PLANO:SIEMENS - WSR WHEEL DETECTOR -
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 07 - ACCESORIOS COMUNES
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SOPORTE MONTAJE A RIEL
Marcas	SIEMENS: A2V-1677031

Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	DETECCION DE TREN	SIEMENS	WSR	SIEMENS - WSR WHEEL DETECTOR -	-	-

 Taxologic	Item 2000005997
Imagen	SENSOR DE RUEDA 2,2S + CABLE 5M A2V00002105431 SIEMENS - WSR Wheel Detector 
Código de Barras	 *2000005997*
Códigos	Código del Item: 2000005997 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 16/11/2023 09:28:27 a.m. Baja: - Última Modificación: 16/11/2023 09:28:27 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	SENSR RUE A2V-2105431 WSR DET
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SENSOR DE RUEDA 2,2S CABLE 5M; WSR SWITCH TIME 2,2S CABLE 5M (A2V00002105431) - NRO OR: S25552-A1730-A5 - (NO ES COMPATIBLE CON EL ACM200) MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS A2V-2105431; EQUIPO: DETECCION DE TREN SIEMENS WSR PLANO:SIEMENS - WSR WHEEL DETECTOR -
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 004 - DETECCIÓN DE TREN • 07 - ACCESORIOS COMUNES

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SENSOR DE RUEDA 2,2S CABLE 5M					
Marcas	SIEMENS: A2V-2105431					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	DETECCION DE TREN	SIEMENS	WSR	SIEMENS - WSR WHEEL DETECTOR -	-	-



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN de REPUNETOS PARA CIRCUITOS DE VIA, CONTADORES DE EJES Y ACCESORIOS EMERGENCIA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 22 pagina/s.