

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-389
		Revisión 00
		<i>Fecha: 29/05/2026</i>
		<i>Página 1 de 7</i>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO

FFCC

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-389
		Revisión 00
		Fecha: 29/05/2026
		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°.	PLAZO DE ENTREGA	5
Artículo 7°.	PLAZO DE GARANTÍA.....	5
Artículo 8°.	RECEPCIÓN	5
Artículo 9°.	ANEXOS	6

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-389
		Revisión 00
		Fecha: 29/05/2026
		Página 3 de 7

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA destinados para el cubrir necesidades del plan de mantenimiento preventivo y correctivo del señalamiento de esta Operadora Ferroviaria.

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.

Cada renglón será adjudicado en su totalidad y a un único oferente, no admitiéndose adjudicaciones parciales, sin perjuicio de que distintos renglones puedan ser adjudicados a diferentes oferentes.

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 DOLARES ESTADOUNIDENSES, 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

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-389
		Revisión 00
		Fecha: 29/05/2026
		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
2000004119	OPTC LEDS ORFM140A-04 SAL	TECNOTRANS	ORFM140A-04	UN	3
2000004121	OPTC LEDS OGFM140A-04 SAL	TECNOTRANS	OGFM140A-04	UN	5
2000004122	OPTC LEDS OYFM140A-04 SAL	TECNOTRANS	OYFM140A-04	UN	4
2000004293	SOP INF 290 TSOSIN01 SL	TECNOTRANS	TSOSIN01	UN	5
2000004320	SOP REG TSOSRN01 SL	TECNOTRANS	TSOSRN01	UN	5
2000004321	SOP SUP 290 TSOSSU01 SL	TECNOTRANS	TSOSSU01	UN	5
2000004322	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS4B01 TSB-4A SL	TECNOTRANS	TFBS4B01	UN	1
2000004323	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS2B01 TSB-2A SL	TECNOTRANS	TFBS2B01	UN	9
2000004324	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS3B01 TSB-3A SL	TECNOTRANS	TFBS3B01	UN	1
2000005405	OPTC LEDS OGFM140A-05 SAL	TECNOTRANS	OGFM140A-05	UN	17
2000005406	OPTC LEDS ORFM140A-05 SAL	TECNOTRANS	ORFM140A-05	UN	20
2000005407	OPTC LEDS OYFM140A-05 SAL	TECNOTRANS	OYFM140A-05	UN	10
2000005456	PLACA CONEXION PCFM-V-110 SL	TECNOTRANS	PCFM-V-110	UN	2
2000005457	OPTICA LED 90MM ORFM090B-V-110 SL	TECNOTRANS	ORFM090B-V-110	UN	1
2000005605	SEÑAL MANIOBRAS S/OPTIC SF3H090-SO SL	TECNOTRANS	SF3H090-SO	UN	2
2000006014	SÑL TEST PAN C/SOP ST SL	TECNOTRANS	ST	UN	1

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

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:

IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-389
		Revisión 00
		Fecha: 29/05/2026
		Página 5 de 7

Centro ALMACÉN	Denominación	DOMICILIO
BS01 A7M2	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Gorriti 1950, TAPIALES - Pcia. Bs As.
LR01 A4M1	General Roca – Remedios de Escalada	29 DE SETIEMBRE 3501, REMEDIOS DE ESCALADA - Pcia. Bs As
SM02 A5M0	San Martín – Predio CASEROS	HORNOS 2497, CASEROS - Pcia. Bs As
LS03- A3M0	Regionales	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

Artículo 6°. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo máximo de entrega DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO (235) días corridos, a computarse en la forma prevista en las condiciones particulares del llamado.

Se establece una única entrega. 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 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

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-389
		Revisión 00
		Fecha: 29/05/2026
		Página 6 de 7

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 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

SOF S.A.

DETALLE
PROVEEDOR

Procedimiento de Selección N°

RAZON SOCIAL:

Clase de Contratación:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

Expediente N°:

TEL:

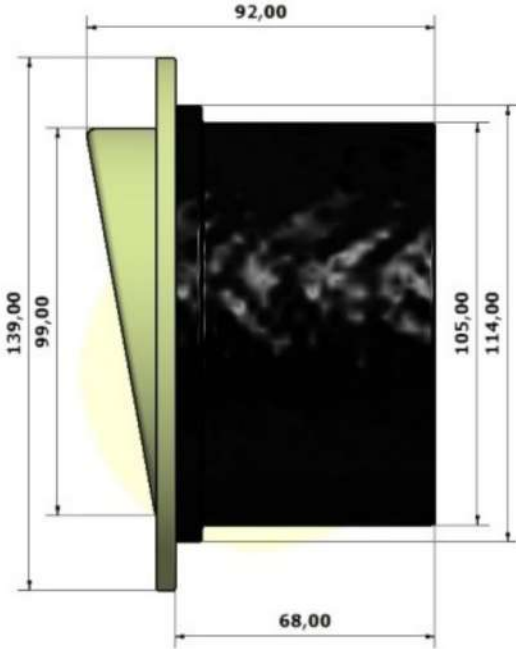
E-MAIL:

MONEDA:

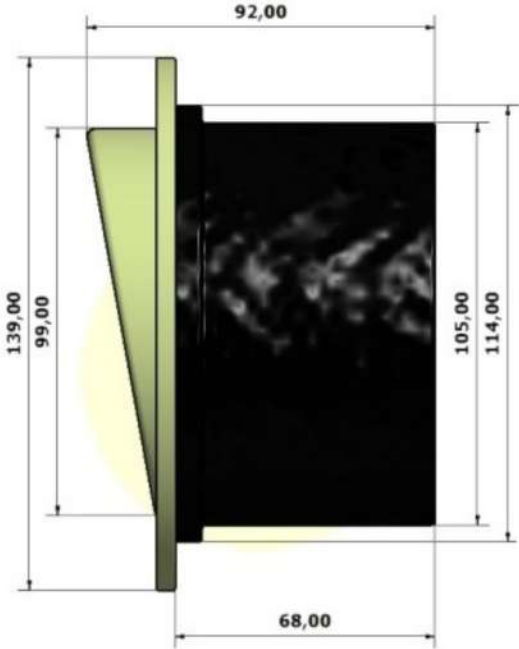
Renglón	U/M	Código	Descripción	CANTIDAD POR ALMACEN				Cantidad Total	Precio				
				BS01 A7M2	LR01 A4M1	LS03-A3M0 (REG)	SM02 A5M0		Unitario	ALICUOTA IVA (%)	Subtotal (sin IVA)	Subtotal (con IVA)	
1	c/u	2000004119	OPTC LEDS ORFM140A-04 SAL		3			3					
2	c/u	2000004121	OPTC LEDS OGFM140A-04 SAL		5			5					
3	c/u	2000004122	OPTC LEDS OYFM140A-04 SAL		4			4					
4	c/u	2000004293	SOP INF 290 TSOSIN01 SL		5			5					
5	c/u	2000004320	SOP REG TSOSRN01 SL		5			5					
6	c/u	2000004321	SOP SUP 290 TSOSSU01 SL		5			5					
7	c/u	2000004322	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS4B01 TSB-4A SL		1			1					
8	c/u	2000004323	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS2B01 TSB-2A SL		2	7		9					
9	c/u	2000004324	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS3B01 TSB-3A SL		1			1					
10	c/u	2000005405	OPTC LEDS OGFM140A-05 SAL	5	7	2	3	17					
11	c/u	2000005406	OPTC LEDS ORFM140A-05 SAL	5	7	5	3	20					
12	c/u	2000005407	OPTC LEDS OYFM140A-05 SAL	5	2		3	10					
13	c/u	2000005456	PLACA CONEXION PCFM-V-110 SL		2			2					
14	c/u	2000005457	OPTICA LED 90MM ORFM090B-V-110 SL		1			1					
15	c/u	2000005605	SEÑAL MANIOBRAS S/OPTIC SF3H090-SO SL		2			2					
16	c/u	2000006014	SÑL TEST PAN C/SOP ST SL		1			1					
TOTAL SIN IVA												-	
TOTAL 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 II - Listado de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)**CATALOG**

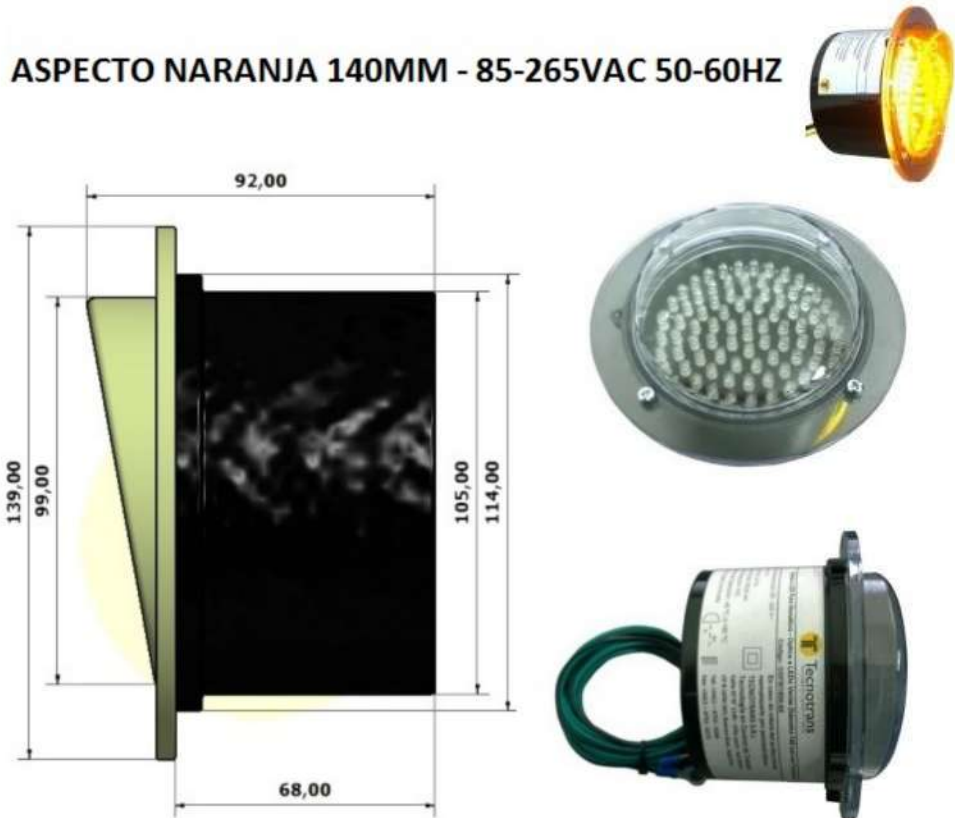
2000004119 - OPTC LEDS ORFM140A-04 SAL	2
2000004121 - OPTC LEDS OGFM140A-04 SAL	4
2000004122 - OPTC LEDS OYFM140A-04 SAL	6
2000004293 - SOP INF 290 TSOSIN01 SL	8
2000004320 - SOP REG TSOSRN01 SL	10
2000004321 - SOP SUP 290 TSOSSU01 SL	12
2000004322 - CBZ P SÑL 140MM S OPT TFBS4B01 TSB-4A SL	14
2000004323 - CBZ P SÑL 140MM S OPT TFBS2B01 TSB-2A SL	16
2000004324 - CBZ P SÑL 140MM S OPT TFBS3B01 TSB-3A SL	18
2000005405 - OPTC LEDS OGFM140A-05 SAL	20
2000005406 - OPTC LEDS ORFM140A-05 SAL	22
2000005407 - OPTC LEDS OYFM140A-05 SAL	24
2000005456 - PLACA CONEXION PCFM-V-110 SL	26
2000005457 - OPTICA LED 90MM ORFM090B-V-110 SL	28
2000005605 - SEÑAL MANIOBRAS S OPTIC SF3H090-SO SL	30
2000006014 - SÑL TEST PAN C SOP ST SL	32

 Taxologic	Item 2000004119
Imagen	ASPECTO ROJO 140MM - 85-265VAC 50-60HZ 
Código de Barras	 *2000004119*
Códigos	Código del Item: 2000004119 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 05/01/2021 11:57:48 a.m. Baja: - Última Modificación: 05/01/2021 11:57:52 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS ORFM140A-04 SAL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS ORFM140A-04; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS TECNOTRANS 0 0 PLANO:TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA POSICION:PAG 4
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

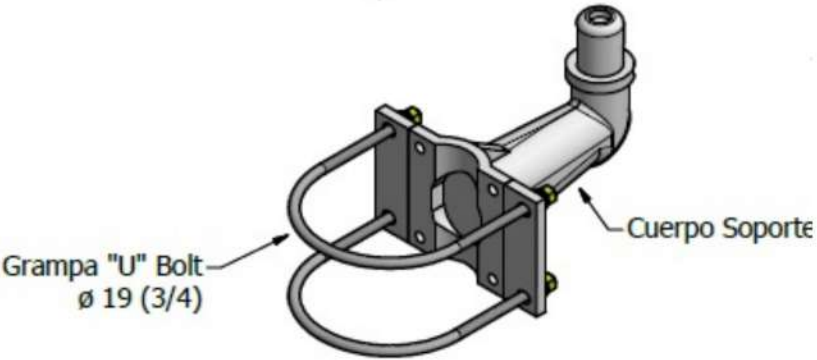
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS					
Marcas	TECNOTRANS: ORFM140A-04					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA	PAG 4	-
Otras Descripciones	-					

 Taxologic	Item 2000004121
Imagen	ASPECTO VERDE 140MM - 85-265VAC 50-60HZ 
Código de Barras	 *2000004121*
Códigos	Código del Item: 2000004121 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 05/01/2021 11:59:30 a.m. Baja: - Última Modificación: 05/01/2021 11:59:36 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS OGFM140A-04 SAL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS OGFM140A-04; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS TECNOTRANS O 0 PLANO:TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA POSICION:PAG 4
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS					
Marcas	TECNOTRANS: OGFM140A-04					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA	PAG 4	-

 Taxologic	Item 2000004122
Imagen	ASPECTO NARANJA 140MM - 85-265VAC 50-60HZ 
Código de Barras	 *2000004122*
Códigos	Código del Item: 2000004122 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 05/01/2021 12:01:17 p.m. Baja: - Última Modificación: 05/01/2021 12:01:32 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS OYFM140A-04 SAL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS OYFM140A-04; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS TECNOTRANS 0 0 PLANO:TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA POSICION:PAG 4
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

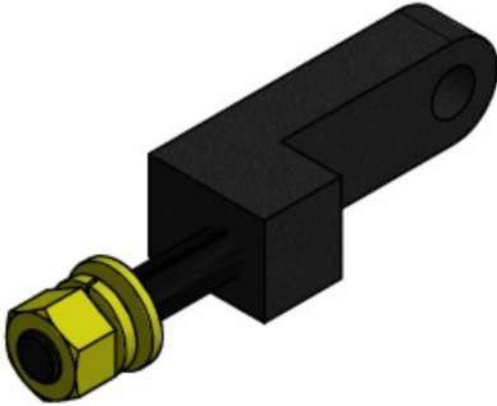
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS					
Marcas	TECNOTRANS: OYFM140A-04					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA	PAG 4	-

 Taxologic	Item 2000004293
Imagen	
Código de Barras	 *2000004293*
Códigos	Código del Item: 2000004293 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 10/02/2021 11:33:22 a.m. Baja: - Última Modificación: 10/02/2021 11:33:23 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	SOP INF 290 TSOSIN01 TSB-2A TSB-3A
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SOPORTE INFERIOR 290 MARCAS/ FABRICANTES: TECNOTRANS TSOSIN01; EQUIPOS: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-2A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 2, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-3A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 2, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-4A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 2, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS PLANO:TECNOTRANS SOPORTE INFERIOR DE
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SOPORTE INFERIOR 290
Marcas	TECNOTRANS: TSOSIN01
Proveedores	-

IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-2A	TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS DE	ITEM 2	-
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-3A	TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS DE	ITEM 2	-
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-4A	TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS DE	ITEM 2	-
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS SOPORTE INFERIOR DE	-	-

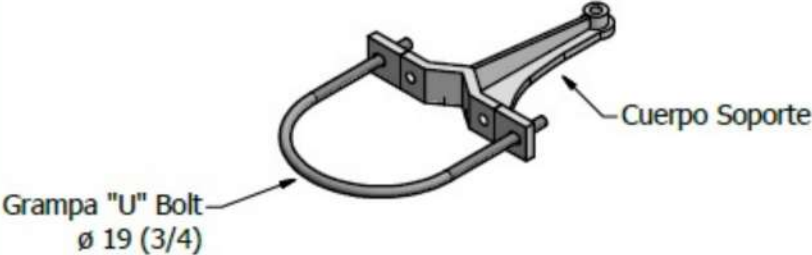
IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000004320
Imagen	
Código de Barras	 *2000004320*
Códigos	Código del Item: 2000004320 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 10/02/2021 11:34:59 a.m. Baja: - Última Modificación: 10/02/2021 11:35:00 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	SOP REG TSOSRN01 TSB-2A TSB-3A TSB-4A
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SOPORTE REGULACION MARCAS/ FABRICANTES: TECNOTRANS TSOSRN01; EQUIPOS: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-2A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 4, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-3A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 4, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-4A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 4, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS PLANO:TECNOTRANS SOPORTE DE REGULACO
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SOPORTE REGULACION
Marcas	TECNOTRANS: TSOSRN01
Proveedores	-

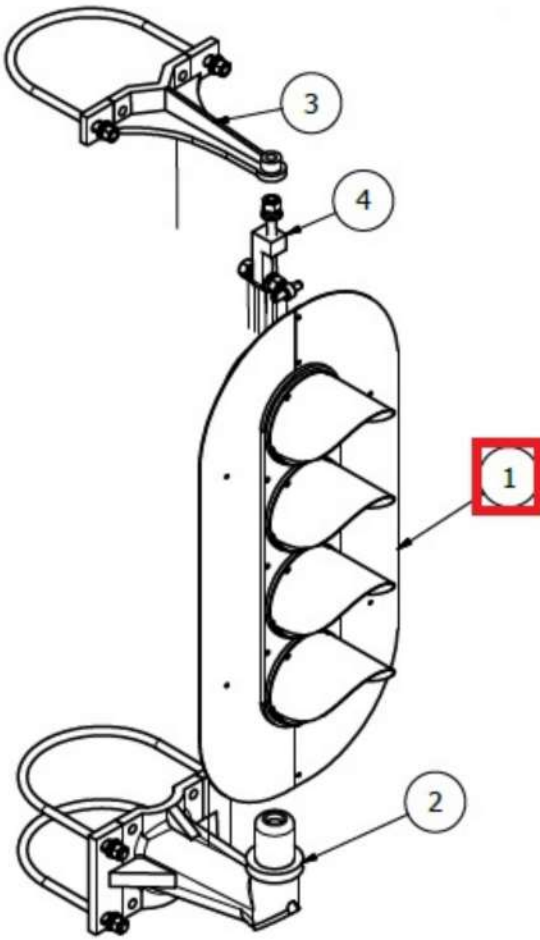
IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-2A	TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS DE	ITEM 4	-
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-3A	TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS DE	ITEM 4	-
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-4A	TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS DE	ITEM 4	-
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS SOPORTE DE REGULACO	-	-

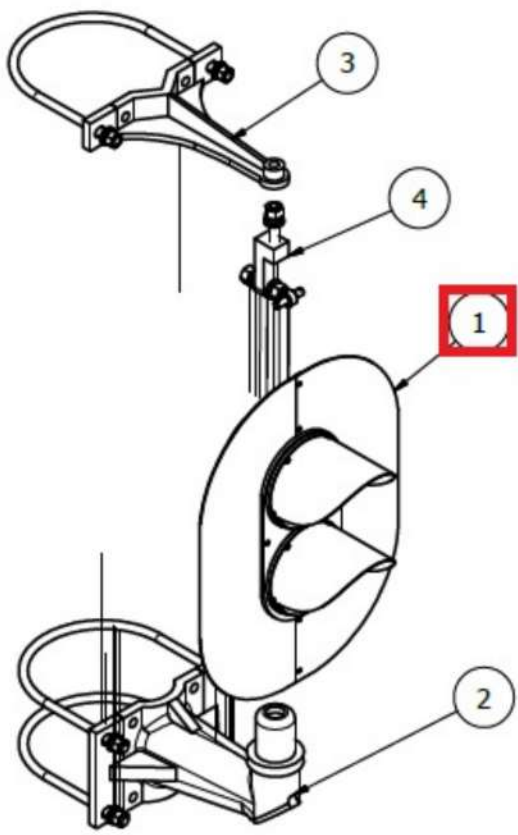
IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000004321						
Imagen							
Código de Barras	 *2000004321*						
Códigos	Código del Item: 2000004321 Código Anterior: -						
Fechas	Alta: 10/02/2021 11:35:44 a.m. Baja: - Última Modificación: 10/02/2021 11:35:46 a.m.						
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic						
Descripción Corta	SOP SUP 290 TSOSSU01 TSB-2A TSB-3A						
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SOPORTE SUPERIOR 290 MARCAS/ FABRICANTES: TECNOTRANS TSOSSU01; EQUIPOS: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-2A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 3, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-3A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 3, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-4A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS DE POSICION:ITEM 3, SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS PLANO:TECNOTRANS SOPORTE SUPERIOR DE						
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL						
Clave	SEÑALAMIENTO						
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SOPORTE SUPERIOR 290						
Marcas	TECNOTRANS: TSOSSU01						
Proveedores	-						
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag	
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-2A	TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS DE	ITEM 3	2026-54630516-APN-GI#SOFSE	

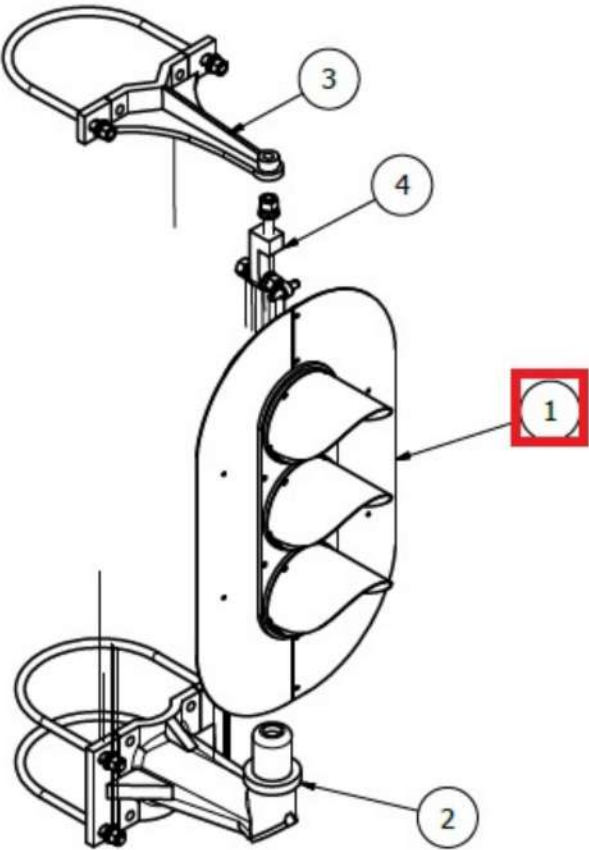
SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-3A	TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS DE	ITEM 3	-
SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-4A	TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS DE	ITEM 3	-
SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS SOPORTE SUPERIOR DE	-	-

 Taxologic	Item 2000004322
Imagen	
Código de Barras	 *2000004322*
Códigos	Código del Item: 2000004322 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 10/02/2021 11:36:26 a.m. Baja: - Última Modificación: 03/05/2022 08:48:40 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS4B01 TSB-4A
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO CABEZAL PARA SEÑAL 140MM SIN ÓPTICAS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS TFBS4B01; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-4A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS,SO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

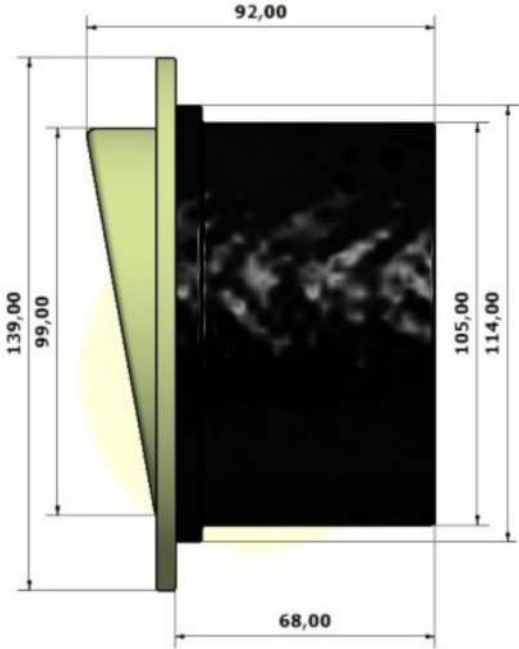
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: CABEZAL PARA SEÑAL 140MM SIN ÓPTICAS					
Marcas	TECNOTRANS: TFBS4B01					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-4A	TECNOTRANS SEÑAL 4 ASPECTOS,SO	-	-

	Item 2000004323
Imagen	
Código de Barras	 *2000004323*
Códigos	Código del Item: 2000004323 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 10/02/2021 11:37:58 a.m. Baja: - Última Modificación: 03/05/2022 09:38:49 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS2B01 TSB-2A
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO CABEZAL PARA SEÑAL 140MM SIN ÓPTICAS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS TFBS2B01; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-2A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS,SO
IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE	

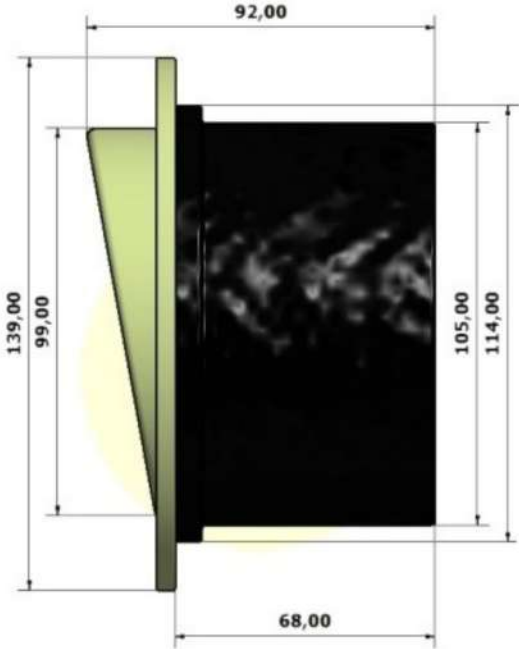
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: CABEZAL PARA SEÑAL 140MM SIN ÓPTICAS					
Marcas	TECNOTRANS: TFBS2B01					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-2A	TECNOTRANS SEÑAL 2 ASPECTOS,SO	-	-

 Taxologic	Item 2000004324
Imagen	
Código de Barras	 *2000004324*
Códigos	Código del Item: 2000004324 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 10/02/2021 11:39:11 a.m. Baja: - Última Modificación: 03/05/2022 10:00:08 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	CBZ P/SÑL 140MM S/OPT TFBS3B01 TSB-3A
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO CABEZAL PARA SEÑAL 140MM SIN ÓPTICAS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS TFBS3B01; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS TSB-3A 0 0 PLANO:TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS,SO
IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE	

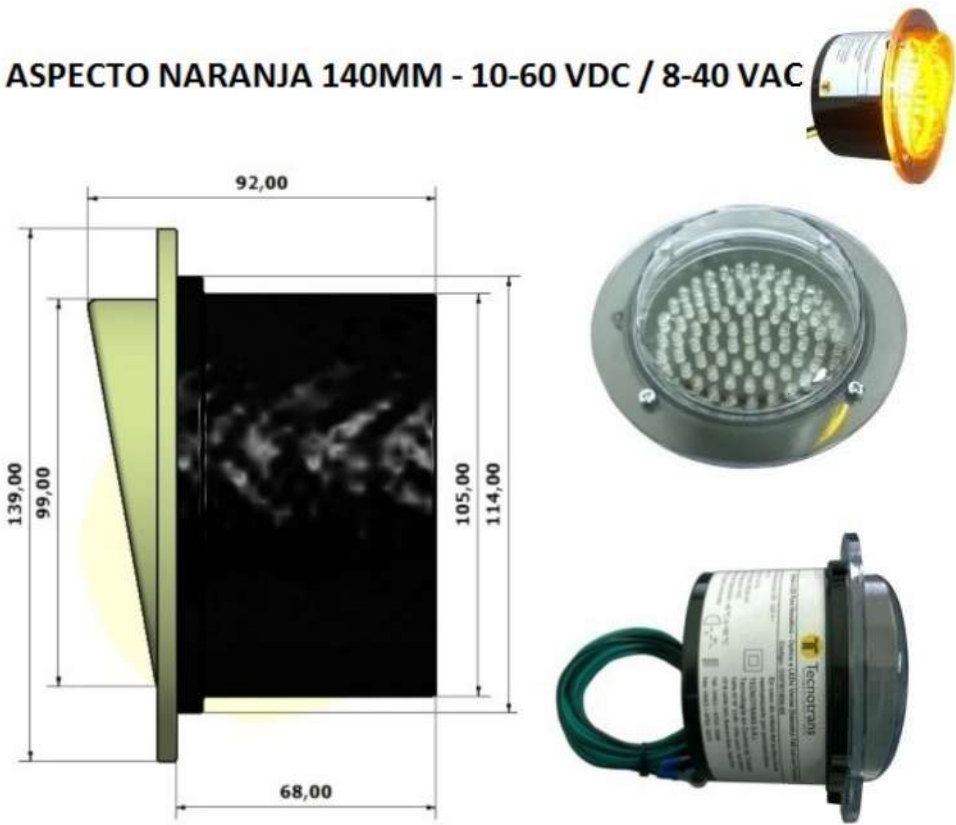
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: CABEZAL PARA SEÑAL 140MM SIN ÓPTICAS					
Marcas	TECNOTRANS: TFBS3B01					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	TSB-3A	TECNOTRANS SEÑAL 3 ASPECTOS,SO	-	-

 Taxologic	Item 2000005405
Imagen	ASPECTO VERDE 140MM - 10-60 VDC / 8-40 VAC 
Código de Barras	 *2000005405*
Códigos	Código del Item: 2000005405 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 11/04/2022 02:22:26 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:19:16 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS OGFM140A-05 ASP
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS OGFM140A-05; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS TECNOTRANS O 0 PLANO:TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA POSICION:P.4
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS					
Marcas	TECNOTRANS: OGFM140A-05					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA	P.4	-

 Taxologic	Item 2000005406
Imagen	ASPECTO ROJO 140MM - 10-60 VDC / 8-40 VAC   
Código de Barras	 *2000005406*
Códigos	Código del Item: 2000005406 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 11/04/2022 02:23:40 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:19:56 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS ORFM140A-05 ASP
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS ORFM140A-05; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS TECNOTRANS 0 0 PLANO:TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA POSICION:P.4
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS					
Marcas	TECNOTRANS: ORFM140A-05					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA	P.4	-

 Taxologic	Item 2000005407
Imagen	ASPECTO NARANJA 140MM - 10-60 VDC / 8-40 VAC 
Código de Barras	 *2000005407*
Códigos	Código del Item: 2000005407 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 11/04/2022 02:24:57 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:21:48 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS OYFM140A-05 ASP
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS OYFM140A-05; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS TECNOTRANS 0 0 PLANO:TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA POSICION:P.4
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS					
Marcas	TECNOTRANS: OYFM140A-05					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	TECNOTRANS	-	TECNOTRANS OPTICAS A LEDS PARA	P.4	-

 Taxologic	Item 2000005456
Imagen	
Código de Barras	 *2000005456*
Códigos	Código del Item: 2000005456 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 22/06/2022 02:19:34 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/06/2022 02:19:34 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Luna, Brian Aprobador Última Operación: Luna, Brian
Descripción Corta	PLACA CONEXION PCFM-V-110 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO PLACA CONEXION MARCAS/ FABRICANTES: TECNOTRANS PCFM-V-110; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 04 - OTROS IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: PLACA CONEXION					
Marcas	TECNOTRANS: PCFM-V-110					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	-	-	-

 Taxologic	Item 2000005457
Imagen	
Código de Barras	 *2000005457*
Códigos	Código del Item: 2000005457 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 22/06/2022 02:21:45 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/06/2022 02:21:45 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Luna, Brian Aprobador Última Operación: Luna, Brian
Descripción Corta	OPTICA LED 90MM ORFM090B-V-110 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA LED 90MM MARCAS/ FABRICANTES: TECNOTRANS ORFM090B-V-110; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS
Clasificación	• 99 - SIN CLASIF1 • 999 - SIN CLASIF2 • 99 - SIN CLASIF3
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA LED 90MM
Marcas	TECNOTRANS: ORFM090B-V-110
Proveedores	-

IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

<i>Equipos</i>	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	-	-	-

IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000005605
Imagen	Señal de Maniobras SF3H090-SO  Señal de Maniobras (110 ~) – Sin Ópticas
Código de Barras	 *2000005605*
Códigos	Código del Item: 2000005605 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 09/11/2022 07:05:51 a.m. Baja: - Última Modificación: 09/11/2022 07:05:51 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Luna, Brian Aprobador Última Operación: Luna, Brian
Descripción Corta	SEÑAL MANIOBRAS S/OPTIC SF3H090-SO SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SEÑAL DE MANIOBRAS SIN OPTICAS MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS SF3H090-SO; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

Clasificación	• MI - INFRAESTRUCTURA • 001 - VIA • 33 - OTROS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SEÑAL DE MANIOBRAS SIN OPTICAS					
Marcas	TECNOTRANS: SF3H090-SO					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	-	-	-

 Taxologic	Item 2000006014				
Imagen	SEÑAL TESTIGO PASO A NIVEL CON SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR 				
Código de Barras	 *2000006014*				
Códigos	Código del Item: 2000006014 Código Anterior: -				
Fechas	Alta: 14/12/2023 12:40:41 p.m. Baja: - Última Modificación: 27/04/2026 11:23:54 a.m.				
Usuarios	Solicitante Última Operación: Luna, Brian Aprobador Última Operación: Luna, Brian				
Descripción Corta	SÑL TEST PAN C/SOP ST SL				
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SEÑAL TESTIGO PASO A NIVEL CON SOPORTE; (SOPORTE INFERIOR Y SUPEI MARCAS/FABRICANTES: TECNOTRANS ST; EQUIPO: SEÑAL ELECTRICA TECNOTRANS				
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL				
Clave	SEÑALAMIENTO				
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SEÑAL TESTIGO PASO A NIVEL CON SOPORTE				
Marcas	TECNOTRANS: ST				
Proveedores	-				
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición
	SEÑAL ELECTRICA	TECNOTRANS	-	-	-

IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Año de la Grandeza Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número: IF-2026-54630516-APN-GI#SOFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 2 de Junio de 2026

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN de REPUESTOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA – SEÑALAMIENTO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 39 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2026.06.02 15:16:27 -03:00

Javier Otto Krause
Gerente
Gerencia Ingeniería
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2026.06.02 15:16:28 -03:00