

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>   Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>Especificaciones Técnicas Solados Hápticos</b>	<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 04/2019</i>
		<i>Página 1 de 6</i>

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

### SOLADOS HAPTICOS

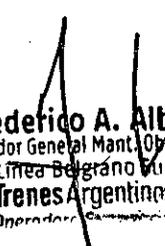
### SOFSE CENTRAL

**Arg. Federico A. Albornoz**  
 Coordinador General Mant. Obra Civiles  
 Línea Belgrano Sur  
**Trenes Argentinos**  
 Operación y Mantenimiento

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>   Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>Especificaciones Técnicas Solados Hápticos</b>	
	<i>Revisión 00</i>	
	<i>Fecha: 04/2019</i>	
		<i>Página 2 de 6</i>

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.....	3
Artículo 4.1°	Loseta Cuadrada 30 x 30 Lisa.....	4
Artículo 4.2°	Loseta Cuadrada 30 x 30 Vainilla Guía.....	4
Artículo 4.3°	Loseta Cuadrada 30 x 30 Prevención Tetón .....	3
Artículo 5°.	Lugar y Plazo de Entrega.....	4
Artículo 6°.	Normas y Especificaciones a Considerar .....	5
Artículo 7°.	Garantía .....	5
Artículo 8°.	Planilla de Cotización .....	5

  
**Arg. Federico A. Albornoz**  
 Coordinador General Mant. Obra Civiles  
 Línea Belgrano Sur  
**Trenes Argentinos**  
 Operador

 <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>   Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>Especificaciones Técnicas Solados Hápticos</b>	
	<i>Revisión 00</i>	
	<i>Fecha: 04/2019</i>	
		<i>Página 3 de 6</i>

### Artículo 1°. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la provisión Solados Hápticos

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

### Artículo 2°. Sistema de Contratación

Los oferentes deberán cotizar la provisión por “Unidad De Medida” indicando un único **Precio Unitario** para cada ítem 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

La cotización debe realizarse en moneda nacional PESOS ARGENTINOS o DOLARES ESTADOUNIDENSES, en la Presente Especificación se presenta una Planilla de Cotización en la cual se deberá expresar la propuesta.

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

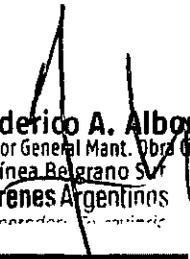
### Artículo 4°. Detalle del Material a suministrar

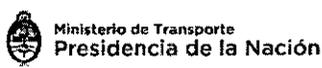
El OFERENTE debe cotizar los insumos **nuevos** y en todo conforme a las especificaciones del presente ET.

Las descripciones que se indican a continuación dan adecuada información sobre los elementos solicitados. Dicha información es necesaria y suficiente sobre las características del OBJETO.

#### Artículo 4.1° Loseta Cuadrada 30 x 30 Prevención Tetones cuadrados negros

- Certificación Norma IRAM 111102-02
- Hormigón tipo H:30 o superior
- Peso aproximado: 7.60.- a 8.00.- KG
- Medidas: 300x300x35 mm
- Cantidad: 500u

  
**Arq. Federico A. Albornoz**  
 Coordinador General Mant. Obris Civiles  
 Línea Belgrano Sur  
 Trenes Argentinos  
 Operaciones y Mantenimiento

 	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>Especificaciones Tecnicas Solados Hápticos</b>	<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 04/2019</i>
		<i>Página 4 de 6</i>

**Artículo 4.2° Loseta Cuadrada 30 x 30 Tetones cuadrados amarillos**

- Certificación Norma IRAM 111102-02
- Hormigón tipo H:30 o superior
- Peso aproximado: 7.60.- a 8.00.- KG
- Medidas: 300x300x35 mm
- Cantidad: 500u

**Artículo 4.3° Loseta Cuadrada 30 x 30 Lisa gris perla**

- Certificación Norma IRAM 111102-02
- Hormigón tipo H:30 o superior
- Peso aproximado: 7.60.- a 8.00.- KG
- Medidas: 300x300x35 mm
- Cantidad: 500u

**Artículo 4.4° Loseta Prevención cuadrada 30 x 30 Vainilla Guía blanca**

- Certificación Norma IRAM 111102-02
- Hormigón tipo H:30 o superior
- Peso aproximado: 7.60.- a 8.00.- KG
- Medidas: 300x300x35 mm
- Cantidad: 500u

**Artículo 5°. Lugar y Plazo de Entrega**

La entrega se deberá realizar en:

#	Base	Ubicación
1	Almacén Infraestructura 7103	Gorriti 1950, Tapiales, CP 1770.

  
**Arq. Federico A. Alborno**  
 Coordinador General Mant./Obras Civiles  
 Línea Belgrano Sur  
**Trenes Argentinos**  
 Operador Ferroviario

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>Especificaciones Técnicas Solados Hápticos</b>	
	<i>Revisión 00</i>	
	<i>Fecha: 04/2019</i>	
		<i>Página 5 de 6</i>

El PROVEEDOR deberá avisar la entrega de los insumos con 48hs de anticipación.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de TRENES ARGENTINOS facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Entrega de la totalidad de los elementos requeridos en un plazo de TREINTA (30) días corridos, el cual comenzará a regir desde la aceptación de la Orden de Compra.

#### Artículo 6°. Normas y Especificaciones a Considerar

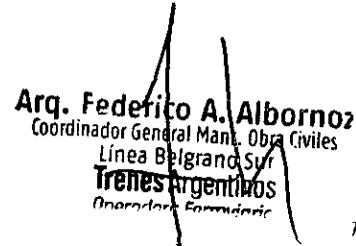
El proveedor deberá entregar con el suministro del material solicitado las especificaciones técnicas del mismo.

- Normas

En la eventualidad de un conflicto entre las normas citadas, o entre las normas y los requerimientos de esta especificación, deberá considerarse la interpretación más exigente. A todos los efectos, las normas citadas se consideran como formando parte del presente Pliego y de conocimiento de la Empresa. Su cumplimiento será exigido al momento de la Recepción.

#### Artículo 7°. Garantía

El oferente deberá declarar en su Oferta que brinda un periodo de garantía mínimo por 2 meses contra toda falla de fabricación de los elementos ofertados.

  
**Arq. Federico A. Albornoz**  
 Coordinador General Mant. Obra Civiles  
 Línea Belgrano Sur  
**Trenes Argentinos**  
 Operadora Formadora

#### Artículo 8°. Planilla de Cotización

Item	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	Loseta Cuadrada 30 x 30 Prevención Tetón	Un.	500		

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>   Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>Especificaciones Técnicas</b>	
	<b>Solados Hápticos</b>	
	<i>Revisión 00</i>	
		<i>Fecha: 04/2019</i>
		<i>Página 6 de 6</i>

	cuadrados negros				
2	Loseta Cuadrada 30 x 30 Prevención Tetón amarillos	Un.	500		
3	Loseta Cuadrada 30 x 30 Lisa Gris Perla.	Un.	500		
4	Baldosa de prevención de 30 x 30 bastones blancos.	Un.	500		
TOTAL SIN IVA					
ALICUOTA DE IVA					
TOTAL IVA INCLUIDO					

**Arq. Federico A. Alborno**  
 Coordinador General Mant. Obra Cíviles  
 Línea Belgrano Sur  
**Trenes Argentinos**  
 Operadora Ferroviaria



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** RC 33454 - RECTIFICACION P.E.T.

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.