

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA:	LMT-EL-0030.
	COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO LINEA MITRE	Anexos
		Fecha: 12/2017
		Página 1 de 5

ANEXOS

OBRA:

**COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR
 ESTÁTICO EN MALDONADO**

LINEA MITRE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO - LINEA MITRE				
 <small>FIRMA AUTOR ALEJANDRO LOURENÇO</small>	 <small>FIRMA USUARIO FERNANDO FRENKEL</small>	 <small>FIRMA COORDINADOR DE AREA ING. MATÍAS COCHÓN</small>	 <small>FIRMA SUBGERENTE DE AREA ING. HORACIO GOÑI</small>	 <small>FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI</small>

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA:	LMT-EL-0030.
	COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO LINEA MITRE	<i>Anexos</i>
		<i>Fecha: 12/2017</i>
		<i>Página 2 de 5</i>

INDICE DE CONTENIDOS

Anexo A: Planilla de Cotización..... 3

Anexo B: Diseño de Cartel de Obra..... 4






ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO - LINEA MITRE				
 <small>FIRMA AUTOR ALEJANDRO LOURENÇO</small>	 <small>FIRMA USUARIO FERNANDO FRENKEL</small>	 <small>FIRMA COORDINADOR DE AREA ING. MATIAS ZOCHON</small>	 <small>FIRMA SUBGERENTE DE AREA ING. HORACIO GOÑI</small>	 <small>FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI</small>

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA:	LMT-EL-0030.
	COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO LINEA MITRE	
	Anexos	
		Fecha: 12/2017
		Página 3 de 5

Anexo A: Planilla de Cotización.

Obra: COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO							
PLANILLA DE CÓMPUTOS Y PRESUPUESTOS - ITEMIZACIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR							
(LAS CANTIDADES DE LA PLANILLA SON ESTIMATIVAS , EL CONTRATISTA DEBE TOMAR LAS MEDIDAS EXACTAS PARA SU COSTEO)							
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VIVIENDA	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO FINAL (\$)	INCIDENCIA (%)
1 OBRADOR							
1.1	Obrador deposito, vestidores y sanitarios (24 m2)	mes					
1.2	Cartel de Obra	m ²					
SUBTOTAL							
2 INGENIERIA DE OBRA Y PLANOS CONFORME A OBRA							
2.1	Ingeniería y Planos Conforme a Obra	Global					
SUBTOTAL							
3 PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO							
3.1	Provisión e Instalación de Convertidor Estático	UNIDAD					
SUBTOTAL							
4 PROVISIÓN Y MONTAJE DE TABLEROS							
4.1	Provisión y Montaje del Tablero Principal	UNIDAD					
4.2	Provisión y Montaje del Tablero Secundario	UNIDAD					
SUBTOTAL							
5 TENDIDO Y CONEXIONADO DE							

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO - LINEA MITRE

 FIRMA AUTOR ALEJANDRO LOURENÇO	 FIRMA USUARIO FERNANDO FRENKEL	 FIRMA COORDINADOR DE AREA ING. MAHAS COCHÓN	 FIRMA SUBGERENTE DE AREA ING. HORACIO GOÑI	 FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
--	--	---	---	--



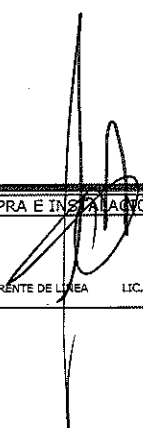
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA:	LMT-EL-0030.
	COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO LINEA MITRE	
	<i>Anexos</i>	
		<i>Fecha: 12/2017</i>
		<i>Página 4 de 5</i>

CABLES							
5.1	Tareas de Zanjeo	m ²					
5.2	Tendido de cables	m					
5.3	Tareas de Tapado de Zanja	m ²					
SUBTOTAL							
6	LIMPIEZA DE OBRA (Periódica Y Final)						
6.1	Limpieza Final de Obra	Glob al					
6.2	Limpieza Periódica de Obra	mes					
SUBTOTAL							

TOTAL sin IVA

TOTAL IVA Incluido

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES - COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO - LINEA MITRE



FIRMA GERENTE DE LINEA	LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------	---------------------------

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA: COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO LINEA MITRE	LMT-EL-0030.
		Anexos
		Fecha: 12/2017
		Página 5 de 5

CARTEL DE OBRA

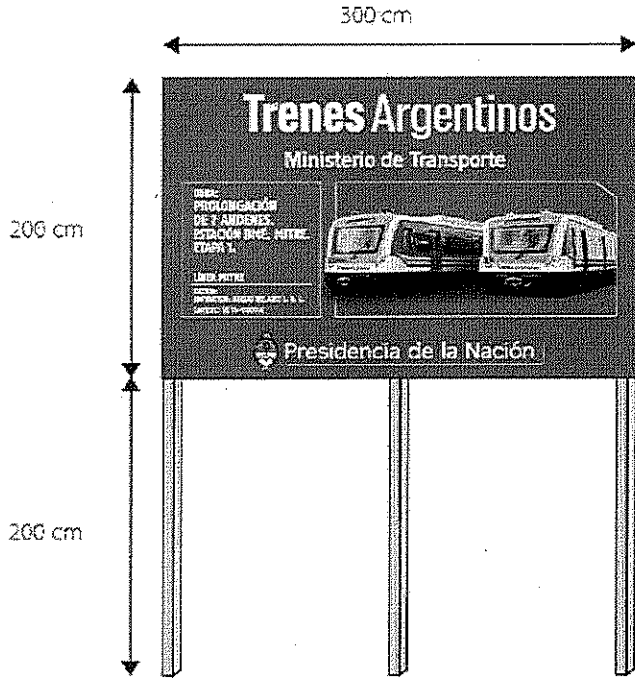
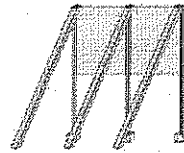


Diagrama técnico de la estructura del cartel

- Cartel de chapa hierro BWG N°24, sobre estructura de perfiles de hierro o bastidores de madera.
- Tratamiento de doble mano de pintura anti óxido en su totalidad.
- Medida: 300 x 200 cm.
- Placa soporte de la gráfica en zinc de 0,5mm.
- Vientos de sujeción reforzados de acuerdo a las características de la zona.
- Apoyo de hormigón de 1 metro de profundidad como mínimo.
- Gráfica en vinilo autoadhesivo (garantía 3 años).
- La distancia de la base del cartel al piso debe ser de 2m.
- El lugar de instalación debe ser verificado y revisado por personal de Trenes Argentinos
- Se deben cumplir con todos los requisitos de calidad.



El archivo digital deberá solicitarse a TRENES ARGENTINOS

Línea Mitre

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - COMPRA E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR ESTÁTICO EN MALDONADO - LINEA MITRE				
 FIRMA AUTOR ALEJANDRO LOURENÇO	 FIRMA USUARIO FERNANDO FRENKEL	 FIRMA COORDINADOR DE AREA ING. SEBASTIAN BRUSCHETTI	 FIRMA SUBGERENTE DE AREA ING. HORACIO GOÑI	 FIRMA GERENTE DE LINEA LIG. SEBASTIAN BRUSCHETTI