




TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	EJECUCIÓN DE CUBIERTAS METÁLICAS SOBRE ANDENES 2 A 7 EN ESTACIÓN ONCE – LÍNEA SARMIENTO	<i>Revisión 00</i>
		<i>PET n° SA-VO-ET-055</i>
		<i>Fecha: 4/2017</i>
	<i>Página 39 de 39</i>	

ANEXOS Y PLANOS

1. **Anexo I: Planilla de Cotización**
2. **Anexo II: Planos de Gálibo**
 - 1.1. Trocha Ancha.
3. **Anexo III: Diseño del Cartel de Obra.**
4. **Anexo IV: Normas Operativas N° 7 y N° 16.**
5. **Anexo V: Planilla Modelo de Análisis de Precios**
6. **Anexo VI: Especificaciones Técnicas Generales de Señales Débiles**
7. **Anexo VII: Especificaciones Técnicas Generales para Obras Civiles**
8. **Anexo VIII: Planos Esquemáticos de Planta y Corte**
9. **Anexo IX: Layout de Cámaras y Pantallas**
10. **Anexo X: Normas para la Instalación de Cableados en Sitios**

OBRA: EJECUCIÓN DE CUBIERTAS METÁLICAS ANDENES 2 A
7 - ESTACIÓN ONCE DE SEPTIEMBRE
LINEA SARMIENTO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACIÓN

ITEMS A SER COTIZADOS POR AJUSTE ALZADO

Item	Rubro	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
1	PRELIMINARES				
1.1	Entrega de Equipamiento y Movilidades para la Inspección según ET	gl	1		\$ -
1.2	Relevamiento y Proyecto Ejecutivo	gl	1		\$ -
2	EJECUCIÓN DE CUBIERTA METÁLICA				
2.1	Ejecución de estructura de soporte de cubiertas	m2	7.300		\$ -
2.2	Ejecución de cubiertas completas: Colocación de chapas perfil trapezoidal (incl. Cumbreiras, cenefas, babetas, etc)	m2	7.300		\$ -
2.3	Instalación Pluvial: Colocación de zinguería, tendido de conductos horizontales, conexiones y pruebas	m2	7.300		\$ -
2.4	Conexión a Bajadas Pluviales: Reconstrucción de embudos, restitución de secciones de drenajes, desobstrucción de bajadas y conexión a colectores principales. Pruebas	m2	7.300		\$ -
3	TRATAMIENTO BAJO CUBIERTAS				
3.1	Remoción de pintura existente, rasqueteo de eflorescencias, hongos, pinturas y revoques dañados	m ²	7.300		\$ -
3.2	Pintura para exteriores al látex acrílico	m ²	7.300		\$ -
3.3	Tratamiento de Columnas (reparación de fisuras, enduido, cantoneras, pintura)	unid.	75		\$ -
3.4	Colocación de bandeja portables: vinculación a losa de cubierta, colocación de bandeja, ejecución de sistema de clorosos desmontables.	ml	1.476		\$ -
SUBTOTAL ITEMS POR AJUSTE ALZADO SIN IVA					\$ -
IVA 21%					\$ -
TOTAL ITEMS POR AJUSTE ALZADO CON IVA					\$ -

ITEMS A SER COTIZADOS POR UNIDAD DE MEDIDA

4	TAREAS AUXILIARES				
4.1	Colocación de Columnas y Artefactos de iluminación en extremo de Andenes	unid.	2		\$ -
4.2	Provisión y Colocación de Reja de Cerramiento en extremo de Andenes	ml	10		\$ -
4.3	Adecuación de Tableros seccionales	unid.	1		\$ -
4.4	Adecuación de Tablero Principal de andenes	unid.	1		\$ -
4.5	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	1		\$ -
4.6	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	1		\$ -
4.7	Provisión y colocación de artefactos según pliego en refugio	N°	2		\$ -
4.8	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas	boca	1		\$ -
4.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	1		\$ -
4.10	Bancos de Hormigón	N°	1		\$ -
4.11	Cesto Papelero	N°	1		\$ -
4.12	Ejecución de bajadas adicionales en columnas: colocación de cc	unid.	1		\$ -
4.13	Ejecución de cubierta sobre paragolpes	m2	40		\$ -
SUBTOTAL ITEMS POR UNIDAD DE MEDIDA SIN IVA					\$ -
IVA 21%					\$ -
TOTAL ITEMS POR UNIDAD DE MEDIDA CON IVA					\$ -
SUBTOTAL TODA LA OBRA SIN IVA					\$ -
IVA 21%					\$ -
TOTAL TODA LA OBRA CON IVA					\$ -

Son Pesos IVA INCLUIDO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES