



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	SUBGERENCIA DE OBRAS E INGENIERIA	
	<b>OBRA: INSTALACION GRUPOS ELECTROGENOS A CABINAS DE SEÑALES RAMALES NO ELECTRIFICADOS</b>	
	<b>LGR - EL - ET -</b>	
	<b>Revisión 01</b> <b>Fecha: 01/09/2017</b> <b>Página 1 de 2</b>	

III - I PLANILLA DE COTIZACIÓN						
Item	Descripción	Unidad	% de Incidencia	Cant.	\$/U	Precio Subtotal (Sin IVA)
1	<b>OBRADOR</b>	GI				
1.1	Obrador	GI				
1.2	Seguridad	GI				
2	<b>DIRECCION Y PROYECTO</b>	GI				
2.1	Ingeniería de obra	GI				
2.2	Dirección de obra	GI				
2.3	Planos conforme a obra	GI				
3	<b>OBRA CIVIL</b>	GI				
3.1	<b>ESTRUCTURA</b>	GI				
3.1.1	Movimiento de suelos	GI				
3.1.2	Bases y tronco columnas	GI				
3.1.3	Columnas	GI				
3.1.4	Cordones Inferior y Superior	GI				
3.1.5	Losa IPA°	GI				
3.2	<b>MAMPOSTERIA</b>	GI				
3.2.1	Ejecución de mampostería exterior (0,20)	GI				
3.2.2	Revoque exterior	GI				
3.2.3	Revoque interior	GI				
3.2.4	Aislaciones	GI				
3.2.5	Contrapisos	GI				
3.2.6	Carpeta	GI				
3.2.7	Cielorrasos	GI				
3.3	<b>CUBIERTAS</b>	GI				
3.3.1	Impermeabilización de cubierta (incluye contrapiso para dar pendiente)	GI				
3.3.2	Pluviales	GI				
3.4	<b>CARPINTERIA</b>	GI				
3.4.1	Puerta	GI				
3.4.2	Ventana (incluye vidrios)	GI				
2.1.4.3	Rejas protectoras	GI				
3.5	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y PROVISIONES</b>	GI				
3.5.1	Instalación eléctrica	GI				
3.5.2	Iluminación general	GI				
3.5.3	Tablero principal	GI				
3.5.4	Acometida y conexionado	GI				
3.6	<b>PINTURA</b>	GI				
3.6.1	Látex exterior	GI				
3.6.2	Látex interior	GI				
3.6.3	Esmalte sintético	GI				
3.7	<b>TERMINACIONES Y PRUEBAS</b>	GI				
3.7.1	Ejecución de limpieza de obra	GI				
4	<b>OBRA ELECTRICA</b>	GI				
4.1	<b>PROVISION DE MATERIALES</b>	GI				
4.1.1	Provisión de Cables	GI				
4.1.2	Provisión de Interruptores y equipamientos	GI				
4.1.3	Provisión de gabinetes	GI				
4.1.4	Provisión de materiales varios (Terminales, Conectores, etc )	GI				
4.2	<b>MONTAJE, TENDIDO Y CONEXIONADO</b>	GI				
4.2.1	Zanjeo para tendido	GI				
4.2.2	Tendido de cables y protección mecánica	GI				
4.2.3	Montaje de GE	GI				
4.2.4	Montaje de tableros	GI				
4.2.5	Conexionado	GI				
5	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b>	GI				
5.1	Prueba, ensayos y puesta en servicio	GI				

NOTA:

Se entiende que los Oferentes han incluido en la presente cotización, todos los trabajos y provisiones necesarias para la realización completa de la totalidad de la Obra solicitada en el presente llamado a concurso.

Lic. Juan Pablo Chain  
Gerente Línea Roca  
Operadora Ferroviaria Sociedad del E.

Ing. WAN FANG JIANG  
Subgerencia de Obras e Ingeniería  
Operadora Ferroviaria S.E.  
Línea Roca

Ing. MALIK HUSSAIN  
Jefe de Departamento 1º  
Sub Gerencia de Obras e Ingeniería  
Operadora Ferroviaria S.E.  
Línea Roca



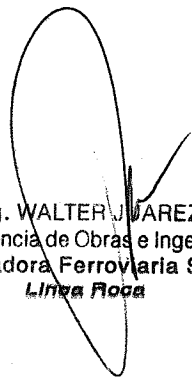
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>SUBGERENCIA DE OBRAS E INGENIERIA</b>		
	<b>OBRA: INSTALACION GRUPOS ELECTROGENOS A CABINAS DE SEÑALES RAMALES NO ELECTRIFICADOS</b>		
	<b>LGR - EL - ET</b>		
	<b>Revisión 01</b>		
		<b>Fecha: 01/09/2017</b>	
		<b>Página 2 de 2</b>	


**III-II PLANILLA DE COTIZACIÓN**

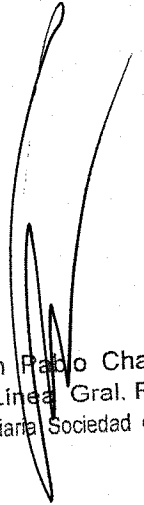
Item	Descripción	Unidad	% de Incidencia	Cant.	\$/U	Precio Subtotal (Sin IVA)
1	Provisión de Grupo Electrogeno	Gl				
2	Provisión de Tablero de Transferencia	Gl				

NOTA:

Se entiende que los Oferentes han incluido en la presente cotización, todos los trabajos y provisiones necesarias para la realización completa de la totalidad de la Obras solicitadas en el presente llamado a concurso.

  
Ing. WALTER JUÁREZ  
Subgerencia de Obras e Ingeniería  
Operadora Ferroviaria S.E.  
*Línea Roca*

  
Ing. MALIK HUSSAIN  
Jefe de Departamento 1º  
Sub Gerencia de Obras e Ingeniería  
Operadora Ferroviaria S.E.  
*Línea Roca*

  
Lic. Juan Pablo Chain  
Gerente Línea Gral. Roca  
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado