

PLANILLA DE COTIZACION ITEM 1: OBRAS CIVILES

OBRA: CABINAS PINTURA Y GRANALLADO NAVE N°54 TALLER REMEDIOS DE ESCALADA LGR

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

153

PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTO-ITEMIZACION DE TRABAJOS A REALIZAR

PRECIOS UNITARIOS (\$) **0**

SUB ITEMS	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANT.	MAT. (\$)	M. DE OBRA (\$)	IMP. PARCIAL (\$)	%	SUB.TOTAL ITEM (\$)
NOTA: TODO SUB ITEM NECESARIO NO DESCRIPTO DEBERA SER AGREGADO POR EL OFERENTE								
<i>Los Importes deberán estar expresados en Pesos</i>								
A	TAREAS PRELIMINARES							0
a-1	Obradores	meses				0		
a-2	Traslado de equipos, maquinarias, jerramientas					0		
a-3	Disposiciones de Seguridad e higiene	meses				0		
a-4	Cerco y Vallado Perimetral.	meses				0		
a-5	Cartel de Obra	gl				0		
a-6	Obradores para Direccion de Obra	meses				0		
a-7	Provisiones para la Inspección	-				0		
B	AYUDA DE GREMIO A PORVEEDORES C-D-E							0
b-1	Baños químicos					0		
a-4	Cerco y Vallado Perimetral.					0		
b-2	Vestuarios Para el Personal					0		
b-3	Interconexiones electricas a tableros de Iluminacion y Tableros de Fuerza motriz					0		
b-4	Descarga y movimientos de equipos					0		
b-5	Soporterias/ Fijaciones					0		
b-6	Otros: detallar					0		
C	INGENIERIA: PROYECTO EJECUTIVO							0
c-1	Relevamiento de las instalaciones existentes y futuras a realizar.	h-h				0		
c-2	Memoria Descriptiva	h-h				0		
c-3	Ingenieria de detalle: Planos de Planta y Corte Civil area 281/282	h-h				0		
c-4	Ingenieria de detalle: Planos de Planta y Corte Civil area 261	h-h				0		
	Ingenieria de detalle: Planos de Planta y Corte Civil area 262	h-h				0		
	Ingenieria de detalle: Planos de Planta y Corte Civil area 241	h-h				0		
	Ingenieria de detalle: Planos de Planta y Corte Civil area 242	h-h				0		
c-8	Memorias de Cálculo Civil	h-h				0		
c-9	Implantacion Sala de aire Comprimido	h-h				0		
c-10	Conformes a Obra	h-h				0		
D	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES							0
d-1	Desmantelamiento de ductos de aspiracion y equipamiento, plataformas	tn/m3				0		
d-2	Desmantelamiento de Sistema de calefaccionadpo por vapor de fosas.	tn/m3				0		
d-3	Desmantelamiento de vias	m				0		
d-4	Demoliciones en Areas 261	tn/m3				0		
d-5	Demoliciones en Areas 262	tn/m3				0		
d-6	Demoliciones en Areas 281/2	tn/m3				0		
d-7	Demoliciones en Areas 241	tn/m3				0		
d-8	Demoliciones en Areas 242	tn/m3				0		
d-9	Demoliciones de Muros para Celosias de Aire Comprimido					0		
E	RELLENOS EN FOSAS DE AREAS NO COMPROMETIDAS							0
e-1	Relleno Fosa Via 24 areas 241/242	gl				0		
e-2	Relleno Via 25 areas 261	gl				0		
e-3	Relleno Via 25 area 262	gl				0		
e-4	Relleno Via 27 areas 261/2	gl				0		
e-5	Relleno Via 28 areas 281/282	gl				0		
e-6						0		
F	CONSTRUCCION AREAS NO COMPROMETIDAS: SOLADOS JORMIGON							0
f-1	Construccion parcial de Piso y escalera en Fosa Via 24 areas 241/242	gl				0		
f-2	Construccion total de Piso en Via 25 areas 261	gl				0		
f-3	Construccion parcial de piso en Via 25 area 262	gl				0		
	Construccion total de Piso en Via 27 areas 261/2	gl				0		
	Construccion parcial de Piso en Via 28 areas 281/282	gl				0		
	Carpeta de nivelacion en Sala de Aire Comprimido.					0		
G	CONSTRUCCION : ESTRUCTURAS DE JORMIGON ARMADO							0
g-1	Construccion readecuacion de fosas area 261	gl				0		
g-2	Construccion readecuacion de piso area 262	gl				0		
g-3	Construccion readecuacion de fosas area 281/2	gl				0		
g-4	Construccion readecuacion de fosas area 241	gl				0		
g-5	Construccion de camara decantadora	gl				0		
g-6	Construccion readecuacion de fosas area 242	gl				0		
g-7	Construccion de Sala de Aire Comprimido	gl				0		
H	METALMECANICA							0
h-1	Construccion e Instalacion Marcos Metalicos para Planos de Aspiracion area 281/282/	gl				0		
h-2	Construccion e Instalacion Marcos Metalicos para Planos de aspiracion area 242	gl				0		
h-3	Construccion e instalacion Celosias en Aberturas de Sala de aire Comprimido	gl				0		
h-5	Provision e Instalacion Puerta doble Sala de Aire comprimido	gl				0		
h-6	Montaje/ Eclisas y pernos de vias en areas comprometidas.	m				0		
I	OTROS: DESAGUES							0
i-2	Interconexion de camara decantadora con fosa de lavado area 241	gl				0		
i-3	Reconstruccion de Tapas y Bordes de Camaras Interceptoras en nave 54	gl				0		
i-4						0		
i-5						0		
J	PINTURAS							0
j-1	Proteccion Anticorrosiva Estructuras Marcos metalicos de emparrillado	lts/m2				0		
j-2	Pinturas Anticorrosivas para carpinterias metalicas de Sala Aire comprimido	lts/m2				0		
j-3	Pinturas epoxi para pisos de Sala Aire comprimido	lts/m2				0		
j-4	Pintura Latex para el interior y exterior de la Sala de aire Comprimido	lts/m2				0		
SUBTOTAL SIN IVA								0
IVA								0
TOTAL OFERTA ECONOMICA EN PESOS, (incluye Iva)								0

ING. WENDEL GUARDO FERRARIS
INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO



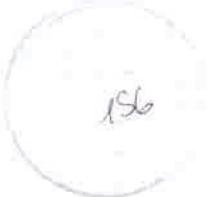
PLANILLA DE COTIZACION ITEM 2: PROVISIONES E INSTALACIONES ELECTRICAS		PRECIOS UNITARIOS							
OBRA: CABINAS PINTURA Y GRANALLADO NAVE N°54 TALLER REMEDIOS DE ESCALADA LGR		TRENES ARGENTINOS OPERACIONES							
PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTO-ITEMIZACION DE TRABAJOS A REALIZAR									
SUB ITEMS	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANT.	MAT. (\$)	M. DE OBRA (\$)	IMP. PARCIAL (\$)	%	SUB.TOTAL ITEM (\$)	
NOTA: TODO SUB ITEM NECESARIO NO DESCRIPTO DEBERA SER AGREGADO POR EL OFERENTE									
Los importes deberán estar expresados en Pesos									
A	TAREAS PRELIMINARES								0
a-2	Traslado de equipos, maquinarias, herramientas	gl				0			
B	INGENIERIA								0
b-1	Relevamiento de las instalaciones existentes y futuras a realizar.	H-H				0			
b-2	Memoria Descriptiva	H-H				0			
b-3	Listado de Balance y cargas electricas	H-H				0			
b-4	Planos topograficos de tablero general, tablero de fuerza motriz y tablero de iluminacion	H-H				0			
b-5	Esquemas unifilares de tablero general, tablero de fuerza motriz y tablero de iluminacion	H-H				0			
b-6	Plano topografico y unifilar de tableros de toma corrientes.	H-H				0			
b-7	Memorias de Calculo	H-H				0			
b-8	Memoorias de Calculo de Iluminación, General y areas localizadas	H-H				0			
b-9	Conformes a Obra	H-H				0			
b-10	Otros: (detallar)	H-H				0			
C	DESMANTELAMIENTO								0
c-1	Desmantelamiento de instalacion existente y tableros a ser reemplazados por nuevas instalaciones					0			
c-2	Otros: (detallar)					0			
D	Tablero y circuitos electricos								0
d-1	Tablero General	gl				0			
d-2	Tablero Fuerza Motriz	gl				0			
d-3	Tablero Iluminacion	gl				0			
d-4	Tableros de areas localizada 281/282/242	gl				0			
d-5	Tableros de areas localizada 241	gl				0			
d-6	Otros: (detallar)					0			
E	ARTEFACTOS DE ILUMINACION								0
e-1	Artefactos de Iluminacion General Nave 54 y area 241 (300 lux)	u				0			
e-2	Artefactos de Iluminacion Areas 281 y 282 (600 lux)	u				0			
e-3	Artefactos de Iluminacion Area 242 (400 lux)	u				0			
e-4	Artefactos de Iluminacion en Sala de sire Comprimido	u				0			
e-5	Artefactos luces de emergencia.	u				0			
e-6	Otros: (detallar)	u				0			
e-7		u				0			
e-8		u				0			
F	TENDIDO Y DISTRIBUCION ELECTRICO								0
f-1	Cable tipo y seccion	m				0			
f-2	Cable tipo y seccion	m				0			
f-3	Cable tipo y seccion	m				0			
f-4	Cable tipo y seccion	m				0			
f-4	Cable tipo y seccion	m				0			
f-3	Bandejas Porta Cables	m				0			
f-4	Bandejas Porta Cables	m				0			
f-4	Cable tipo y seccion	m				0			
f-4	Cable tipo y seccion	m				0			
	Otros					0			
g-2	Puesta a tierra	gl				0			
g-3	Otros: (detallar)	gl				0			
H	PRUEBAS								0
h-1	Pruebas de Funcionamiento	lts/m2				0			
SUBTOTAL SIN IVA								0	
IVA								0	
TOTAL OFERTA ECONOMICA EN PESOS, (incluye Iva)								0	

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

135

PLANILLA DE COTIZACION ITEM 3: CABINA DE PINTURA Y PLANOS DE ASPIRACION								
OBRA: CABINAS PINTURA Y GRANALLADO NAVE N°54 TALLER REMEDIOS DE ESCALADA LGR						TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		
PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTO-ITEMIZACION DE TRABAJOS A REALIZAR								
SUB ITEMS	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANT	PRECIOS UNITARIOS				
				MAT. (\$)	M. DE OBRA (\$)	IMP. PARCIAL (\$)	%	SUB. Y TOTAL ITEM (\$)
NOTA: TODO SUB ITEM NECESARIO NO DESCRIPTO DEBERA SER AGREGADO POR EL OFERENTE								
Los importes deberán estar expresados en Pesos								
A	TAREAS PRELIMINARES PARA EL MONTAJE							0
a-1	Traslado de equipos, maquinarias, herramientas	gl						
a-2	Disposiciones de Seguridad e Higiene	meses						
B	INGENIERIA							0
b-1	Relevamiento de las instalaciones existentes y futuras a realizar.	H-H						
b-2	Memoria Descriptiva	H-H						
b-3	Ingeniería de detalle equipamiento areas 281/282/242	H-H						
b-4	Ingeniería de detalle Cabina de Pintura de area 262	H-H						
b-5	Hojas tecnicas	H-H						
b-6	Manuales de Operación y mantenimiento	H-H						
C	PROVISION Y FABRICACION							0
c-1	Cabina de Pintura	gl						
c-7	Linea de vida interior Cabina	m						
c-2	Grupos Generadores y Extractores	gl						
c-3	Ductos/chimeneas	gl						
c-4	Grupos Extractores Planos de aspiracion Area 281/282/242	gl						
c-5	Ductos /chimeneas	gl						
c-6	Emparrillados Cabina	m2						
c-7	Emparrillados Areas 281/282/242	m2						
c-8	Cortinas Plasticas para Areas 281/282/241	m2						
c-9								
D	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA							0
d-1	Cabina de Pintura	gl						
d-7	Linea de vida interior Cabina	gl						
d-2	Grupos Generadores y Extractores	gl						
d-3	Ductos / chimeneas	gl						
d-4	Grupos Extractores Planos de aspiracion Area 281/282/242	gl						
d-5	Ductos /chimeneas	gl						
d-6	Emparrillados Cabina	gl						
d-7	Emparrillados Areas 281/282/242	gl						
d-8	Interconexiones electricas a Tablero de FM y TI	gl						
d-9	Pruebas y Ensayos	gl						
d-9	Cortinas Plasticas para Areas 281/282/241							
E	REPUESTOS BASICOS: A DETALLAR POR CONTRATISTA							0
e-1		gl						
e-2		gl						
e-3		gl						
e-4		gl						
e-4		gl						
SUBTOTAL SIN IVA								0
IVA								0
TOTAL OFERTA ECONOMICA EN PESOS, (incluye Iva)								0

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



PLANILLA DE COTIZACION ITEM 4: CABINA DE GRANALLADO Y AIRE COMPRIMIDO

OBRA: CABINAS PINTURA Y GRANALLADO NAVE N°54 TALLER REMEDIOS DE ESCALADA LGR
PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTO- ITEMIZACION DE TRABAJOS A REALIZAR

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

PRECIOS UNITARIOS

SUB ITEMS	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANT.	MAT.(\$)	M. DE OBRA (\$)	IMP. PARCIAL (\$)	%	SUB. Y TOTAL ITEM
NOTA: TODO SUB ITEM NECESARIO NO DESCRIPTO DEBERA SER AGREGADO POR EL OFERENT								
<i>Los importes deberán estar expresados en Pesos</i>								
A	TAREAS PRELIMINARES PARA EL MONTAJE							0
a-1	Traslado de equipos, maquinarias, herramientas	gl						
a-2	Disposiciones de Seguridad e Higiene	meses						
B	INGENIERIA							0
b-1	Relevamiento de las instalaciones existentes y futuras a realizar.	H-H						
b-2	Memoria Descriptiva	H-H						
b-3	Ingeniería de detalle cabina de granallado	H-H						
b-4	Ingeniería de detalle Sistema de aire Comprimido	H-H						
b-5	Hojas de datos equipamiento Granallado	H-H						
b-6	Manuales de Operación y mantenimiento	H-H						
b-7	Hojas Tecnicas Compresores y equipamiento Aire comprimido	H-H						
b-2	Linea de vida Interior Cabina	H-H						
C	PROVISION Y FABRICACION							0
c-1	Cabina de Granallado	gl						
c-7	Linea de vida Interior Cabina	gl						
c-2	Sistema de recuperacion continua de Abrasivos	gl						
c-3	Sistema de Limpieza de Abrasivos	gl						
c-4	Equipos de Granallado y accesorios para los operadores	gl						
c-5	Equipos de Proteccion para lo operadores	gl						
c-6	Equipos de Aspiracion de Polvos	gl						
c-7	Ductos	gl						
c-8	Equipamiento Para Pintura en Cabina	gl						
c-9	Compresores para aire Comprimido	gl						
c-10	Secadores por refrigeracion	gl						
c-11	Filtros, post filtros y F. Coalescentes	gl						
c-12	Post Enfriadores	gl						
c-13	Red de Aire Comprimido	gl						
c-14	Grupo Inyección para Sala de Aire comprimido.	gl						
D	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA							0
d-1	Cabina de Granallado	gl						
d-2	Linea de vida Interior Cabina	gl						
d-3	Sistema de recuperacion continua de Abrasivos	gl						
d-4	Sistema de Limpieza de Abrasivos	gl						
d-5	Equipos de Granallado y accesorios para los operadores	gl						
d-6	Equipos de Proteccion para lo operadores	gl						
d-7	Equipos de Aspiracion de Polvos	gl						
d-8	Equipamiento Para Pintura en Cabina	gl						
d-9	Equipamiento de Aire comprimido	gl						
d-10	Interconexiones electricas a Tablero de FM y TI	gl						
d-11	Pruebas y Ensayos	gl						
E	REPUESTOS BASICOS PARA TODO EL EQUIPAMIENTO: A DETALLAR POR CONTRATISTA							0
e-1		gl						
e-2		gl						
e-3		gl						
e-4		gl						
e-4		gl						
SUBTOTAL SIN IVA								0
IVA								0
TOTAL OFERTA ECONOMICA EN PESOS, (incluye Iva)								0

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

159

PLANILLA DE COTIZACION ITEM 5: PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE CAÑERIAS PARA EL SUMINISTRO DE GLP

OBRA: CABINAS PINTURA Y GRANALLADO NAVE N°54 TALLER REMEDIOS DE ESCALADA LGR
 PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTO-ITEMIZACION DE TRABAJOS A REALIZAR

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

		PRECIOS UNITARIOS						
SUB ITEMS	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANT.	MAT.(\$)	M. DE OBRA (\$)	IMP. PARCIAL (\$)	%	SUB. Y TOTAL ITEM
NOTA: TODO SUB ITEM NECESARIO NO DESCRIPTO DEBERA SER AGREGADO POR EL OFERENTE								
<i>Los importes deberán estar expresados en Pesos</i>								
A	TAREAS PRELIMINARES PARA EL MONTAJE							0
a-1	Traslado de equipos, maquinarias, herramientas	gl						
a-2	Disposiciones de Seguridad e Higiene	meses						
B	INGENIERIA							0
b-1	Relevamiento de las instalaciones existentes y futuras a realizar.	H-H						
b-2	Memoria Descriptiva	H-H						
b-4	Ingenieria de detalle Sistema de cañerías	H-H						
b-4	Memoeria de Calculo hidráulico	H-H						
b-5	Hojas de datos Reguladoras de presion	H-H						
b-6	Manuales de Operación y mantenimiento	H-H						
C	PROVISION Y MONTAJE							0
c-1	Sistema de Cañerías	gl						
c-7	Soportes	gl						
c-2	Cerco Perimetral	gl						
c-3	Porton doble hoja para acceso de Recargas	gl						
c-4	Puerta de suguridad Perimetral	gl						
c-5	Hermetización de camaras Pluviales	gl						
E	PRUEBAS /ENSAYOS/ OTROS							0
e-1	Pruebas de Hermeticidad Final	gl						
e-2	Firmas Profesionales Matriculados	gl						
e-3	Inscripcion de Artefactos en Organismos Correspondientes	gl						
e-4	Otras Gestiones	gl						
SUBTOTAL SIN IVA								0
IVA								0
TOTAL OFERTA ECONOMICA EN PESOS, (incluye Iva)								0

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