

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación**GERENCIA DE INGENIERÍA
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS****PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES
ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS
COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE
CONDICIONES DE SEGURIDAD**

Revisión 00

PET n° SC-VO-ET-043

Fecha: 12/2017

Página 110 de 111

ANEXOS Y PLANOS
Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO
Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE

Refoliado N° 392



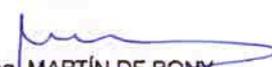
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD	<i>Revisión 00</i>
		<i>PET n° SC-VO-ET-043</i>
		<i>Fecha: 12/2017</i>
	<i>Página 111 de 111</i>	

ANEXOS

1. **Anexo I: Planillas de Cotización**
2. **Anexo II: Planos de Gálibo**
 - 1.1. Trocha Ancha.
 - 1.2. Trocha Angosta.
 - 1.3. Trocha Media
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: Manual para la Redeterminación de Precios de Contratos de Obras.**
9. **Anexo IX: Fórmulas para el cálculo de la Redeterminación de Precios.**
10. **Anexo X: Planos de Planta de Cuadros de Estación.**

PLAN DE MEJORAS DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA


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


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

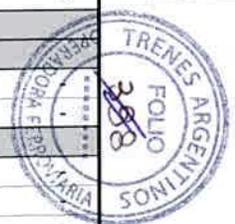
ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Miguel Edgardo Fortián
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA DEL ESTADO
 SOCIEDAD DEL ESTADO

				RENLÓN 1							
				BELGRANO SUR	SARMIENTO						
				INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA	Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad			
	16	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)									
	16	Provisión de movilidad	Un.			1,00			1,00		\$ -
	16	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes			9,00			9,00		\$ -
1	21.1	DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO									
1.1	21.1.1	De construcción completa	m ²	-	268,00	31,00	-	15,00	314,00		\$ -
1.2	21.1.2	De revestimientos y revoques	m ²	12,00	-	259,00	-	140,00	411,00		\$ -
1.3	21.1.3	De pisos	m ²	368,00	-	494,00	356,00	155,00	1.373,00		\$ -
1.4	21.1.4	De cubierta existente	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
1.5	21.1.5	De elementos interiores, entresijos de madera, barandas, escalera	m ²	283,75	-	-	-	-	283,75		\$ -
1.6	21.1.6	De rejas	m ²	8,00	-	-	-	-	8,00		\$ -
1.7	21.1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m ³	187,00	-	81,00	156,00	-	424,00		\$ -
1.8	21.1.8	Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
2	21.2	EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO									
2.1	21.2.1	Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	216,25	-	-	-	-	216,25		\$ -
2.2	21.2.2	Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	69,60	-	-	-	-	69,60		\$ -
3	21.3	HORMIGÓN ARMADO									
3.1	21.3.1	Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	44,55	-	238,00	-	-	282,55		\$ -
3.2	21.3.2	Plata de H° con malla electrosoldada	m ³	34,56	-	-	-	-	34,56		\$ -
4	21.4	MAMPOSTERIA									
4.1	21.4.1	Mampostería lad. común 0,15	m ²	-	-	1,00	30,00	-	31,00		\$ -
4.2	21.4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	-	-	-	-	50,00	50,00		\$ -
4.3	21.4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	355,50	-	-	-	-	355,50		\$ -
4.4	21.4.4	Mampostería de bloque de hormigón	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
4.5	21.4.5	Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
4.6	21.4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
4.7	21.4.7	Mampostería de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
4.8	21.4.8	Mampostería de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
5	21.5	AISLACIONES HIDRÓFUGAS									
5.1	21.5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	108,00	-	-	-	-	108,00		\$ -
5.2	21.5.2	Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	303,00	-	-	-	-	303,00		\$ -
5.3	21.5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	-	-	119,00	150,00	140,00	409,00		\$ -
6	21.6	CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)									
6.1	21.6.1	Metálicas									
6.1.1	21.6.1.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación té	m ²	-	-	-	-	-	-		\$ -
6.1.2	21.6.1.2	Reemplazo de chapas metálicas	m ²	-	510,00	32,00	-	-	542,00		\$ -
6.2	21.6.2	Losas de H°A°									
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	450,00	-	70,00	-	-	520,00		\$ -
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	66,00	-	-	-	-	66,00		\$ -
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye impr	m ²	577,00	-	-	-	-	577,00		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado N° 393



ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA DEL ESTADO

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

		REGLÓN 1									
		BELGRANO SUR			SARMIENTO						
Item	item PET	Rubro	Unid.	INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA	Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
7		DESAGÜES Y DRENAJES									
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	-	105,00	175,00	531,00	-	811,00	-	\$ -
7.2	21.7.2	Reemplazo zingueria	ml	-	-	115,00	230,00	12,00	357,00	-	\$ -
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	-	24,00	60,00	-	-	84,00	-	\$ -
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjas	ml	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	Nº	8,00	-	-	-	-	8,00	-	\$ -
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	Nº	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
8		REVOQUES (Materiales y mano de obra)									
8.1		Grueso (Jaharro)									
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m²	405,00	-	111,00	30,00	100,00	646,00	-	\$ -
8.1.2	21.8.1.2	En exteriores	m²	1.188,50	50,00	181,00	56,00	140,00	1.615,50	-	\$ -
8.2		Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)									
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m²	1.198,64	-	181,00	30,00	140,00	1.549,64	-	\$ -
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m²	405,00	-	-	-	100,00	505,00	-	\$ -
9		CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)									
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m²	-	4,00	-	225,00	30,00	259,00	-	\$ -
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil e aluminio perimetral)	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
10		CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)									
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m³	109,50	1.322,00	-	-	-	1.431,50	-	\$ -
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m³	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
10.3	21.10.3	Carpeta	m²	127,50	-	-	-	-	127,50	-	\$ -
11		SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)									
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
11.2	21.11.2	Veredas	m²	180,00	-	-	-	-	180,00	-	\$ -
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m²	11,00	-	800,00	-	201,00	1.012,00	-	\$ -
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m²	127,50	-	70,00	56,00	-	253,50	-	\$ -
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m²	-	-	-	96,00	-	96,00	-	\$ -
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m²	-	1.860,00	-	-	-	1.860,00	-	\$ -
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
11.9	21.11.9	Parquizacion	m²	-	-	-	-	-	-	-	\$ -
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m²	-	440,00	460,00	88,00	10,00	998,00	-	\$ -
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m²	-	440,00	-	-	-	440,00	-	\$ -

SOF SE
 Refojado Nº 394



ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Miguel Eduardo Martínez
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA
 SOCIEDAD DEL ESTADO
 FERROVIARIA

				RENLÓN 1							
				BELGRANO SUR	SARMIENTO						
				INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA	Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad			
21.11.12		Solado aptico	m ²	-	-	-	-	-	-	\$	-
21.11.13		Loseta premoldeada de anden	m ²	-	-	-	-	-	-	\$	-
21.11.14		Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-	-	-	-	\$	-
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)									
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-	120,00	-	120,00	\$	-
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
13	21.13	REVESTIMIENTOS									
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	-	-	128,00	-	-	128,00	\$	-
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°I°	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
14	21.14	CARPINTERIAS									
14.1	21.14.1	Carpintería de Madera									
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de	Nº	-	-	4,00	-	-	4,00	\$	-
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	Nº	-	-	2,00	-	-	2,00	\$	-
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	Nº	-	-	-	12,00	3,00	15,00	\$	-
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incl)	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	Nº	-	4,00	-	-	-	4,00	\$	-
14.2	21.14.2	Carpintería Metálica									
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	Nº	1,00	-	-	-	-	1,00	\$	-
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	Nº	-	-	4,00	-	-	4,00	\$	-
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	Nº	9,00	-	-	-	-	9,00	\$	-
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	Nº	2,00	-	-	-	-	2,00	\$	-
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m2	2,25	-	3,00	-	-	5,25	\$	-
14.2.6	21.14.2.6	Provisión y colocacion de frente de local , estructura metalica y vidrios 3+3	m2	141,25	-	-	-	-	141,25	\$	-
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	Nº	-	-	-	2,00	-	2,00	\$	-
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	Nº	-	-	-	5,00	1,00	6,00	\$	-
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	Nº	3,00	-	-	-	-	3,00	\$	-
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas,	Nº	66,00	27,00	223,00	70,00	70,00	456,00	\$	-
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	70,00	-	-	-	-	70,00	\$	-
15.7	21.15.7	Acometida Electrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye cor	ml	40,00	50,00	15,00	680,00	35,00	820,00	\$	-
15.8	21.15.8	Acometida Electrica - Empalme a tablero existente	unid.	70,00	-	-	-	-	70,00	\$	-
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	Nº	51,00	-	3,00	-	-	54,00	\$	-
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños	Nº	-	-	31,00	18,00	-	49,00	\$	-

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado Nº 395



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

NEXO I - Planillas de Cotización

				RENGLÓN 1							
				BELGRANO SUR	SARMIENTO						
				INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA	Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad			
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	Nº	24,00	-	-	-	-	24,00	\$	-
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	Nº	6,00	-	-	-	-	6,00	\$	-
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	Nº	-	3,00	33,00	141,00	14,00	191,00	\$	-
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señalética de emergencia	Nº	-	1,00	17,00	29,00	7,00	54,00	\$	-
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A	Nº	-	-	3,00	3,00	-	6,00	\$	-
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	Nº	-	-	-	3,00	-	3,00	\$	-
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portables (incluye ad	ml	60,00	-	-	-	-	60,00	\$	-
15.20	21.15.20	Provisión y colocación de columna de iluminación y lumina	unid.	-	27,00	-	7,00	34,00	68,00	\$	-
15.21	21.15.21	Provisión y colocación según pliego en andén y accesos (In	unid.	-	-	-	-	-	-	\$	-
15.22	21.15.22	Provisión y colocación de artefacto según pliego en hall (In	unid.	-	5,00	-	-	-	5,00	\$	-
15.23	21.15.23	Provisión y colocación de artefacto según pliego en refugio	unid.	-	24,00	106,00	298,00	52,00	480,00	\$	-
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS									
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	Nº	2,00	-	2,00	1,00	-	5,00	\$	-
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fría	ml	105,00	-	-	30,00	-	135,00	\$	-
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta rec	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilaci	ml	63,00	-	1,00	5,00	-	69,00	\$	-
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del ítem)	Nº	-	-	4,00	12,00	-	16,00	\$	-
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de	Nº	-	-	2,00	8,00	-	10,00	\$	-
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	Nº	-	-	4,00	6,00	-	10,00	\$	-
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	Nº	-	-	4,00	6,00	-	10,00	\$	-
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	Nº	-	-	2,00	3,00	-	5,00	\$	-
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	-	-	-	3,00	-	3,00	\$	-
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A°I°	Nº	-	-	10,00	6,00	-	16,00	\$	-
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido,	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	Nº	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.17	21.16.17	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	ml	-	-	15,00	10,00	-	25,00	\$	-
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.19	21.16.19	Provisión y colocación de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas grifería, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye botón antipánico)	cjto	-	-	1,00	-	-	1,00	\$	-
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-	-	-	-	\$	-
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°I°	un	-	-	-	-	-	-	\$	-
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA									

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

OF SE
 Refojado Nº 396



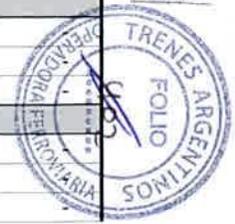
ANEXO I - Planillas de Cotización

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

				RENLÓN 1							
				BELGRANO SUR	SARMIENTO						
				INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA	Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad			
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
17.3	21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	-	-	-	-		\$ -
17.4	21.17.4	Cañería de desagüe	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
18	21.18	DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO									
18.1	21.18.1	Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
18.2	21.18.2	Sensores térmicos	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
18.3	21.18.3	Sensores fotoeléctricos con base	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
18.4	21.18.4	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
18.5	21.18.5	Central de Detección de Incendio	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
19	21.19	VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)									
19.1	21.19.1	Float 3+3mm Traslucido Austral	m²	-	-	-	4,00	10,00	14,00		\$ -
19.2	21.19.2	Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al cliente	m²	-	-	-	-	-	-		\$ -
19.3	21.19.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	-	-	-	-	-	-		\$ -
19.4	21.19.4	Espejos 6 mm	m²	-	-	2,00	6,00	-	8,00		\$ -
19.5	21.19.5	Policarbonatos	m²	-	-	-	-	-	-		\$ -
20	21.20	PINTURA (Materiales y mano de obra)									
20.1	21.20.1	De Muros Interiores de revoque fino									
20.1	21.20.1.1	Al látex con enduido	m²	828,75	335,00	40,00	50,00	115,00	1.368,75		\$ -
20.2	21.20.2	De Muros Exteriores									
20.2	21.20.2.1	Al látex acrílico	m²	753,50	650,00	1.716,00	858,00	780,00	4.757,50		\$ -
20.3	21.20.3	De Cielorraso de yeso									
20.3	21.20.3.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m²	-	50,00	28,00	56,00	201,00	335,00		\$ -
20.4	21.20.4	De Carpinterías de madera									
20.4	21.20.4.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m²	-	191,00	140,00	-	24,00	355,00		\$ -
20.5	21.20.5	De Carpinterías Metálica									
20.5	21.20.5.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m²	-	396,00	762,00	624,00	-	1.782,00		\$ -
20.6	21.20.6	De Pisos									
20.6	21.20.6.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m²	864,40	-	-	-	-	864,40		\$ -
20.7	21.20.7	De Cubierta									
20.7	21.20.7.1	De cubierta metalica	m²	-	-	-	-	-	-		\$ -
21	21.21	CERRAMIENTO									
21.1	21.21.1	Reja	m2	6,00	241,00	29,00	-	8,00	284,00		\$ -
21.2	21.21.2	Alambrado Olimpico	m2	-	-	-	-	-	-		\$ -
21.3	21.21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schull	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
22	21.22	EQUIPAMIENTO									
22.1	21.22.1	Lockers	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -
22.2	21.22.2	Bancos	N°	-	15,00	12,00	8,00	-	35,00		\$ -
22.3	21.22.3	Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	N°	-	-	-	-	-	-		\$ -

SOF SE
Refoliado Nº 391

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



ANEXO I - Planillas de Cotización

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

				RENGLÓN 1							
				BELGRANO SUR	SARMIENTO						
				INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA	Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad			
22.4	21.22.4	Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.5	21.22.5	Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.6	21.22.6	Escritorio 160x80	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.7	21.22.7	Muebles de Guardado	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.8	21.22.8	Percheros de Pie, simil acero.	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.9	21.22.9	Cestos Papeleros. Color: aluminio.	N°	-	13,00	12,00	20,00	-	45,00	\$	-
22.10	21.22.10	Mesa 1,20 x 0,80	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.11	21.22.11	Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
22.12	21.22.12	Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23	21.23	OFFICE									
23.1	21.23.1	Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.2	21.23.2	Provision y colocacion de pileta de A°I° de cocina	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.3	21.23.3	Provisión e instalación de grifería de bacha de cocina	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.4	21.23.4	Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensul	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.5	21.23.5	Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye m	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.6	21.23.6	Provision y colocacion de Anafe Electrico	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.7	21.23.7	Provision y colocacion de Horno Microondas	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
23.8	21.23.8	Provision Heladera Bajomesada	N°	-	-	-	-	-	-	\$	-
24	21.24	OTROS									
24.1	21.24.1.1	Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especiali	Jornales	28,00	39,00	31,00	20,00	-	118,00	\$	-
24.2	21.24.1.2	Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	-	-	-	-	41,00	41,00	\$	-
24.3	21.24.1.3	Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	-	-	30,00	435,00	-	465,00	\$	-
24.4	21.24.1.4	Marquesina en anden	ml	64,00	-	21,00	260,00	-	345,00	\$	-
24.5	21.24.1.5	Marquesinas sobre vereda	ml	-	-	17,00	435,00	-	452,00	\$	-
24.6	21.24.1.6	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	25,75	-	-	-	-	25,75	\$	-
24.7	21.24.1.7	Trampa de grasas	un	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m²	199,25	-	-	-	-	199,25	\$	-
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.11	21.24.1.11	Baño quimico con inodoro y lavatorio	mes	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	1,00	-	-	-	1,00	\$	-
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-	-	-	-	\$	-
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-	-	-	-	\$	-

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado N° 338



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN ;
CONDICIONES DE SEGURIDAD.

ANEXO I - Planillas de Cotización

Item	item PET	Rubro	Unid.	RENGLÓN 1						Cantidad Total	Precio Unitari	Precio Total Sin IVA
				BELGRANO SUR	INDEPENDENCIA	FLORES	HAEDO	MORON	RAMOS MEJIA			
				Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad			
SUBTOTAL SIN IVA												
IVA 21%												
TOTAL												
											\$	-
											\$	-



SOF SE
Refoliado N° 399

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

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

OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Miguel Elpidio P. ...
 GERENTE GENERAL DE INGENIERIA
 OPERACION FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENGLÓN 2
SAN MARTÍN
CASEROS DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
0	16	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)						
0.1	16	Provisión de movilidad	Un.	1,00		1,00	\$ -	
0.2	16	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes	9,00		9,00	\$ -	
1	21.1	DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO						
1.1	21.1.1	De construcción completa	m ²	55,00	966,94	1.021,94	\$ -	
1.2	21.1.2	De revestimientos y revoques	m ²	1.913,00	500,80	2.413,80	\$ -	
1.3	21.1.3	De pisos	m ²	440,00	123,00	563,00	\$ -	
1.4	21.1.4	De cubierta existente	m ²	-	-	-	\$ -	
1.5	21.1.5	De elementos interiores, entrepisos de madera, barandas, escalera	m ²	-	-	-	\$ -	
1.6	21.1.6	De rejas	m ²	-	-	-	\$ -	
1.7	21.1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m ³	-	-	-	\$ -	
1.8	21.1.8	Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-	\$ -	
2	21.2	EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO						
2.1	21.2.1	Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	-	239,11	239,11	\$ -	
2.2	21.2.2	Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	-	47,82	47,82	\$ -	
3	21.3	HORMIGÓN ARMADO						
3.1	21.3.1	Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	65,00	223,19	288,19	\$ -	
3.2	21.3.2	Platea de H° con malla electrosoldada	m ³	-	247,57	247,57	\$ -	
4	21.4	MAMPOSTERIA						
4.1	21.4.1	Mampostería lad. común 0,15	m ²	16,00	286,00	302,00	\$ -	
4.2	21.4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	-	21,00	21,00	\$ -	
4.3	21.4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	-	947,02	947,02	\$ -	
4.4	21.4.4	Mampostería de bloque de hormigón	m ²	-	-	-	\$ -	
4.5	21.4.5	Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	-	\$ -	
4.6	21.4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	-	-	-	\$ -	

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

OF SE
 Refoliado N° 400



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

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

ANEXO I - Planillas de Cotización

					RENGLÓN 2			
					SAN MARTÍN			
					CASEROS	DERQUI		
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
4.7	21.4.7	Mamposteria de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-		\$ -
4.8	21.4.8	Mamposteria de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-		\$ -
5	21.5	AISLACIONES HIDRÓFUGAS						
5.1	21.5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	-	184,25	184,25		\$ -
5.2	21.5.2	Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	63,00	1.320,02	1.383,02		\$ -
5.3	21.5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	116,00	-	116,00		\$ -
6	21.6	CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)						
6.1	21.6.1	Metálicas						
6.1.1	21.6.1.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación té	m ²	-	576,00	576,00		\$ -
6.1.2	21.6.1.2	Reemplazo de chapas metálicas	m ²	564,00	-	564,00		\$ -
6.2	21.6.2	Losas de H°A°						
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	-	124,00	124,00		\$ -
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	-	-	-		\$ -
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye impri	m ²	-	308,25	308,25		\$ -
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-		\$ -
7	21.7	DESAGÜES Y DRENAJES						
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	-	-	-		\$ -
7.2	21.7.2	Reemplazo zinguería	ml	80,00	13,00	93,00		\$ -
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	170,00	84,00	254,00		\$ -
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjas	ml	-	-	-		\$ -
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	N°	-	-	-		\$ -
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	N°	-	-	-		\$ -
8	21.8	REVOQUES (Materiales y mano de obra)						
8.1	21.8.1	Grueso (Jaharro)						
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m ²	130,00	881,02	1.011,02		\$ -

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

COF SE
Refoliado N° 401



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 2
SAN MARTÍN
CASEROS DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
8.1	21.8.1.2	En exteriores	m ²	-	737,02	737,02	\$	-
8.2	21.8.2	Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)						
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m ²	852,00	1.422,02	2.274,02	\$	-
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m ²	153,00	1.069,02	1.222,02	\$	-
9	21.9	CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)						
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-	\$	-
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de	m ²	-	-	-	\$	-
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-	\$	-
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil e aluminio permietral)	m ²	-	-	-	\$	-
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m ²	87,00	389,25	476,25	\$	-
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m ²	-	-	-	\$	-
10	21.10	CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)						
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m ³	-	240,64	240,64	\$	-
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m ³	-	-	-	\$	-
10.3	21.10.3	Carpeta	m ²	297,00	286,25	583,25	\$	-
11	21.11	SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)						
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m ²	-	-	-	\$	-
11.2	21.11.2	Veredas	m ²	372,00	1.460,00	1.832,00	\$	-
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m ²	37,00	93,00	130,00	\$	-
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m ²	32,00	83,00	115,00	\$	-
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m ²	37,00	-	37,00	\$	-
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m ²	-	-	-	\$	-
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m ²	450,00	-	450,00	\$	-
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m ²	-	-	-	\$	-

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

SOF SE
 Refoliado N° 402



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 2	
SAN MARTÍN	
CASEROS	DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
11.9	21.11.9	Parquizacion	m ²	-	210,00	210,00	\$ -	
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m ²	-	-	-	\$ -	
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m ²	-	-	-	\$ -	
11.12	21.11.12	Solado aptico	m ²	27,00	56,00	83,00	\$ -	
11.13	21.11.13	Loseta premoldeada de anden	m ²	-	-	-	\$ -	
11.14	21.11.14	Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-	\$ -	
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)						
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	83,00	163,00	246,00	\$ -	
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-	\$ -	
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-	\$ -	
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-	\$ -	
13	21.13	REVESTIMIENTOS						
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	652,19	155,00	807,19	\$ -	
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°l°	ml	-	-	-	\$ -	
14	21.14	CARPINTERIAS						
14.1	21.14.1	Carpinteria de Madera						
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de r	N°	-	-	-	\$ -	
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	N°	-	-	-	\$ -	
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	N°	-	4,00	4,00	\$ -	
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	N°	-	-	-	\$ -	
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	N°	7,00	6,00	13,00	\$ -	
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes inclu	N°	-	-	-	\$ -	
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	N°	-	-	-	\$ -	
14.2	21.14.2	Carpinteria Metálica						
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos	N°	7,00	3,00	10,00	\$	

Ing. MARTINA DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOE SE
Refoliado N° 403



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

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

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 2	
SAN MARTÍN	
CASEROS	DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	N°	-	5,00	5,00	\$	-
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	N°	3,00	50,00	53,00	\$	-
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	N°	-	28,00	28,00	\$	-
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m2	-	3,00	3,00	\$	-
14.2.6	21.14.2.6	Provision y colocacion de frente de local , estructura metalica y vidrios 3+3	m2	-	28,00	28,00	\$	-
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	N°	1,00	-	1,00	\$	-
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	N°	6,00	4,00	10,00	\$	-
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	N°	-	-	-	\$	-
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	N°	-	7,00	7,00	\$	-
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, c	N°	36,00	155,00	191,00	\$	-
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	-	280,00	280,00	\$	-
15.7	21.15.7	Acometida Electrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye con	ml	-	-	-	\$	-
15.8	21.15.8	Acometida Electrica - Empalme a tablero existente	unid.	-	-	-	\$	-
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	N°	21,00	99,00	120,00	\$	-
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños	N°	11,00	20,00	31,00	\$	-
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños	N°	-	21,00	21,00	\$	-
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	N°	-	-	-	\$	-
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	N°	-	-	-	\$	-
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	N°	-	-	-	\$	-
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	3,00	3,00	6,00	\$	-
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	-	-	-	\$	-
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A°	N°	3,00	3,00	6,00	\$	-

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

SOF SE

Refoliado N° 404

FOLIO 465

OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

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

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 2	
SAN MARTÍN	
CASEROS	DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	3,00	3,00	6,00	\$ -	
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye ade	ml	68,00	66,00	134,00	\$ -	
15.20	21.15.20	Provision y colocacion de columna de iluminacion y luminar	unid.	19,00	31,00	50,00	\$ -	
15.21	21.15.21	Provision y colocacion según pliego en anden y accesos (Ir	unid.	-	37,00	37,00	\$ -	
15.22	21.15.22	Provision y colocacion de artefacto según pliego en hall (Inc	unid.	12,00	22,00	34,00	\$ -	
15.23	21.15.23	Provision y colocacion de artefacto según pliego en refugio	unid.	74,00	131,00	205,00	\$ -	
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS						
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	N°	2,00	2,00	4,00	\$ -	
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fria	ml	100,00	237,00	337,00	\$ -	
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	-	-	\$ -	
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta recu	N°	-	-	-	\$ -	
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilaci	ml	6,00	115,00	121,00	\$ -	
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del item)	N°	8,00	7,00	15,00	\$ -	
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de	N°	3,00	6,00	9,00	\$ -	
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	5,00	7,00	12,00	\$ -	
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	N°	5,00	7,00	12,00	\$ -	
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	2,00	5,00	7,00	\$ -	
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	N°	-	-	-	\$ -	
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	3,00	3,00	6,00	\$ -	
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A° I°	N°	-	-	-	\$ -	
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido.	N°	-	-	-	\$ -	
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	N°	-	-	-	\$ -	
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	-	-	-	\$ -	

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

30F SE
Retollado N° 405



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Eduardo Ferrando
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENGLÓN 2	
SAN MARTÍN	
CASEROS	DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
16.17	21.16.17	Desobstruccion de baño hasta cloaca o columna	ml	156,00	128,00	284,00		\$ -
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	76,00	139,00	215,00		\$ -
16.19	21.16.19	Provision y colocacion de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas griferia, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye boton antipanico)	cjto	1,00	1,00	2,00		\$ -
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-		\$ -
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°1°	un	-	-	-		\$ -
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA						
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y exterior)	N°	-	-	-		\$ -
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y exterior)	N°	-	-	-		\$ -
17.3	21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	-		\$ -
17.4	21.17.4	Cañería de desagüe	N°	-	-	-		\$ -
18	21.18	DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO						
18.1	21.18.1	Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10 años	N°	-	-	-		\$ -
18.2	21.18.2	Sensores térmicos	N°	-	-	-		\$ -
18.3	21.18.3	Sensores fotoeléctricos con base	N°	-	-	-		\$ -
18.4	21.18.4	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	-	-	-		\$ -
18.5	21.18.5	Central de Detección de Incendio	N°	-	-	-		\$ -
19	21.19	VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)						
19.1	21.19.1	Float 3+3mm Traslucido Austral	m ²	-	-	-		\$ -
19.2	21.19.2	Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al cliente	m ²	-	-	-		\$ -
19.3	21.19.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m ²	-	-	-		\$ -
19.4	21.19.4	Espejos 6 mm	m ²	6,00	5,00	11,00		\$ -
19.5	21.19.5	Polycarbonatos	m ²	-	-	-		\$ -
20	21.20	PINTURA (Materiales y mano de obra)						
20.1	21.20.1	De Muros Interiores de revoque fino						

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

Refoliado N° 406
 OF SE



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 2
SAN MARTÍN
CASEROS DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
20.1.1	21.20.1.1	Al látex con enduido	m ²	63,00	986,02	1.049,02		\$ -
20.2	21.20.2	De Muros Exteriores						
20.2.1	21.20.2.1	Al látex acrílico	m ²	-	737,02	737,02		\$ -
20.3	21.20.3	De Cielorraso de yeso						
20.3.1	21.20.3.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m ²	83,00	412,25	495,25		\$ -
20.4	21.20.4	De Carpinterías de madera						
20.4.1	21.20.4.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro de pintura si fuera necesario)	m ²	43,00	-	43,00		\$ -
20.5	21.20.5	De Carpinterías Metálica						
20.5.1	21.20.5.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro de pintura si fuera necesario)	m ²	2.906,00	2.251,00	5.157,00		\$ -
20.6	21.20.6	De Pisos						
20.6.1	21.20.6.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m ²	-	-	-		\$ -
20.7	21.20.7	De Cubierta						
20.7.1	21.20.7.1	De cubierta metalica	m ²	-	350,00	350,00		\$ -
21	21.21	CERRAMIENTO						
21.1	21.21.1	Reja	m2	130,00	113,00	243,00		\$ -
21.2	21.21.2	Alambrado Olímpico	m2	56,00	194,00	250,00		\$ -
21.3	21.21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schull	Nº	-	-	-		\$ -
22	21.22	EQUIPAMIENTO						
22.1	21.22.1	Lockers	Nº	-	-	-		\$ -
22.2	21.22.2	Bancos	Nº	10,00	10,00	20,00		\$ -
22.3	21.22.3	Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	Nº	-	-	-		\$ -
22.4	21.22.4	Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	Nº	-	-	-		\$ -
22.5	21.22.5	Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	Nº	-	-	-		\$ -
22.6	21.22.6	Escritorio 160x80	Nº	-	-	-		\$ -

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

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

SOF SE
Refoliado N° 404



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

OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

**TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES**

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 2	
SAN MARTÍN	
CASEROS	DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
22.7	21.22.7	Muebles de Guardado	N°	-	-	-	\$	-
22.8	21.22.8	Percheros de Pie, simil acero.	N°	-	-	-	\$	-
22.9	21.22.9	Cestos Papeleros. Color: aluminio.	N°	10,00	10,00	20,00	\$	-
22.10	21.22.10	Mesa 1,20 x 0,80	N°	-	-	-	\$	-
22.11	21.22.11	Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	N°	-	-	-	\$	-
22.12	21.22.12	Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	N°	-	-	-	\$	-
23	21.23	OFFICE						
23.1	21.23.1	Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	-	-	\$	-
23.2	21.23.2	Provision y colocacion de pileta de A°I° de cocina	N°	-	-	-	\$	-
23.3	21.23.3	Provisión e instalación de grifería de bacha de cocina	N°	-	-	-	\$	-
23.4	21.23.4	Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensul	N°	-	-	-	\$	-
23.5	21.23.5	Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye m	N°	-	-	-	\$	-
23.6	21.23.6	Provision y colocacion de Anafe Electrico	N°	-	-	-	\$	-
23.7	21.23.7	Provision y colocacion de Horno Microondas	N°	-	-	-	\$	-
23.8	21.23.8	Provision Heladera Bajomesada	N°	-	-	-	\$	-
24	21.24	OTROS						
24.1	21.24.1.1	Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especiali	Jornales	100,00	80,00	180,00	\$	-
24.2	21.24.1.2	Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	100,00	-	100,00	\$	-
24.3	21.24.1.3	Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	100,00	75,00	175,00	\$	-
24.4	21.24.1.4	Marquesina en anden	ml	-	79,00	79,00	\$	-
24.5	21.24.1.5	Marquesinas sobre vereda	ml	-	-	-	\$	-
24.6	21.24.1.6	Reemplazo de toldos/parasoles	m ²	-	258,40	258,40	\$	-
24.7	21.24.1.7	Trampa de grasas	un	-	-	-	\$	-
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-	\$	-
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m ²	-	214,50	214,50	\$	-

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refolado N° 408



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

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

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 2	
SAN MARTÍN	
CASEROS	DERQUI

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m ²	-	-	-	\$	-
24.11	21.24.1.11	Baño químico con inodoro y lavatorio	mes	18,00	54,00	72,00	\$	-
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-	\$	-
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	5,00	-	5,00	\$	-
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	-	-	\$	-
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	485,00	-	485,00	\$	-
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	-	-	-	\$	-
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	159,00	-	159,00	\$	-
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	-	-	-	\$	-
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-	\$	-
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-	\$	-
SUBTOTAL SIN IVA							\$	-
IVA 21%								
TOTAL							\$	-

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

SOF SE
Refoliado N° 409



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 3	
SAN MARTÍN	
HURLINGHAM	EL PALOMAR

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
0	16	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)						
0.1	16	Provisión de movilidad	Un.	1,00		1,00		\$ -
0.2	16	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes	9,00		9,00		\$ -
1	21.1	DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO						
1.1	21.1.1	De construcción completa	m ²	369,00	170,00	539,00		\$ -
1.2	21.1.2	De revestimientos y revoques	m ²	1.282,00	1.250,40	2.532,40		\$ -
1.3	21.1.3	De pisos	m ²	318,00	150,00	468,00		\$ -
1.4	21.1.4	De cubierta existente	m ²	-	-	-		\$ -
1.5	21.1.5	De elementos interiores, entresijos de madera, barandas, escalera	m ²	-	-	-		\$ -
1.6	21.1.6	De rejas	m ²	-	-	-		\$ -
1.7	21.1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m ³	-	-	-		\$ -
1.8	21.1.8	Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-		\$ -
2	21.2	EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO						
2.1	21.2.1	Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	-	-	-		\$ -
2.2	21.2.2	Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	-	-	-		\$ -
3	21.3	HORMIGÓN ARMADO						
3.1	21.3.1	Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	192,00	132,00	324,00		\$ -
3.2	21.3.2	Platea de H° con malla electrosoldada	m ³	216,00	21,00	237,00		\$ -
4	21.4	MAMPOSTERIA						
4.1	21.4.1	Mampostería lad. común 0,15	m ²	95,00	72,00	167,00		\$ -
4.2	21.4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	57,00	3,00	60,00		\$ -
4.3	21.4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	-	15,00	15,00		\$ -
4.4	21.4.4	Mampostería de bloque de hormigón	m ²	-	116,00	116,00		\$ -
4.5	21.4.5	Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	-		\$ -
4.6	21.4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	18,00	-	18,00		\$ -
4.7	21.4.7	Mampostería de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-		\$ -
4.8	21.4.8	Mampostería de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-		\$ -
5	21.5	AISLACIONES HIDRÓFUGAS						

SOF SE
Refoliado N° 410

Ing. MARTÍN DE BUNY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

					RENLÓN 3				
					SAN MARTÍN				
					HURLINGHAM	EL PALOMAR			
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin	
5.1	21.5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	-	-	-		\$ -	
5.2	21.5.2	Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	503,00	515,00	1.018,00		\$ -	
5.3	21.5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	324,00	220,00	544,00		\$ -	
6	21.6	CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)							
6.1	21.6.1	Metálicas							
6.1.1	21.6.1.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación t	m ²	7,00	128,00	135,00		\$ -	
6.1.2	21.6.1.2	Reemplazo de chapas metálicas	m ²	291,00	89,00	380,00		\$ -	
6.2	21.6.2	Losas de H°A°							
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	77,00	-	77,00		\$ -	
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	-	-	-		\$ -	
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imp	m ²	77,00	-	77,00		\$ -	
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-		\$ -	
7	21.7	DESAGÜES Y DRENAJES							
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	-	-	-		\$ -	
7.2	21.7.2	Reemplazo zinguería	ml	69,00	79,00	148,00		\$ -	
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	231,00	201,00	432,00		\$ -	
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjás	ml	-	-	-		\$ -	
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	N°	4,00	-	4,00		\$ -	
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	N°	-	-	-		\$ -	
8	21.8	REVOQUES (Materiales y mano de obra)							
8.1	21.8.1	Gruoso (Jaharro)							
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m ²	354,00	210,00	564,00		\$ -	
8.1.2	21.8.1.2	En exteriores	m ²	-	-	-		\$ -	
8.2	21.8.2	Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)							
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m ²	338,00	568,00	906,00		\$ -	
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m ²	224,00	77,00	301,00		\$ -	
9	21.9	CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)							
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-		\$ -	

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

OF SE
Refoliado N° 411



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 3	
SAN MARTÍN	
HURLINGHAM	EL PALOMAR

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas d	m ²	-	-	-		\$ -
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-		\$ -
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil de aluminio permietral)	m ²	-	-	-		\$ -
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m ²	150,00	97,00	247,00		\$ -
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m ²	-	-	-		\$ -
10	21.10	CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)						
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m ³	11,00	1,00	12,00		\$ -
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m ³	-	-	-		\$ -
10.3	21.10.3	Carpeta	m ²	349,00	57,00	406,00		\$ -
11	21.11	SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)						
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m ²	-	-	-		\$ -
11.2	21.11.2	Veredas	m ²	223,00	40,00	263,00		\$ -
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m ²	39,00	41,00	80,00		\$ -
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m ²	88,00	57,00	145,00		\$ -
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m ²	39,00	-	39,00		\$ -
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m ²	-	-	-		\$ -
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m ²	1.562,00	1.336,00	2.898,00		\$ -
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m ²	-	-	-		\$ -
11.9	21.11.9	Parquizacion	m ²	597,00	902,00	1.499,00		\$ -
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m ²	-	-	-		\$ -
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m ²	-	-	-		\$ -
11.12	21.11.12	Solado aptico	m ²	78,00	90,00	168,00		\$ -
11.13	21.11.13	Loseta premoldeada de anden	m ²	-	-	-		\$ -
11.14	21.11.14	Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-		\$ -
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)						
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	177,00	123,00	300,00		\$ -
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-		\$ -

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

Refoliado N° 412

SE



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Miguel Eddardo Ferrández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

RENGLÓN 3	
SAN MARTÍN	
HURLINGHAM	EL PALOMAR

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-		\$ -
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-		\$ -
13	21.13	REVESTIMIENTOS						
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	354,00	211,00	565,00		\$ -
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°I°	ml	-	-	-		\$ -
14	21.14	CARPINTERIAS						
14.1	21.14.1	Carpinteria de Madera						
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de	N°	-	-	-		\$ -
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	N°	-	-	-		\$ -
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	N°	-	-	-		\$ -
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	N°	-	-	-		\$ -
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	N°	13,00	8,00	21,00		\$ -
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incl	N°	-	-	-		\$ -
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	N°	-	-	-		\$ -
14.2	21.14.2	Carpinteria Metálica						
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidc	N°	8,00	3,00	11,00		\$ -
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	N°	-	-	-		\$ -
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	N°	3,00	-	3,00		\$ -
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpinteria de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	N°	-	-	-		\$ -
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m2	1,00	-	1,00		\$ -
14.2.6	21.14.2.6	Provisión y colocacion de frente de local , estructura metalica y vidrios 3+3	m2	-	-	-		\$ -
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	N°	-	-	-		\$ -
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	N°	1,00	4,00	5,00		\$ -
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	N°	3,00	-	3,00		\$ -
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	N°	-	-	-		\$ -
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas,	N°	82,00	85,00	167,00		\$ -

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

SOF SE
Refoliado N° 413



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

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

ANEXO I - Planillas de Cotización

Item	item PET	Rubro	Unid.	RENGLÓN 3		Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
				SAN MARTÍN				
				HURLINGHAM	EL PALOMAR			
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	-	-	-	\$	-
15.7	21.15.7	Acometida Electrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye co	ml	4,00	-	4,00	\$	-
15.8	21.15.8	Acometida Electrica - Empalme a tablero existente	unid.	-	-	-	\$	-
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	Nº	23,00	-	23,00	\$	-
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	Nº	29,00	-	29,00	\$	-
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	Nº	-	-	-	\$	-
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	Nº	-	-	-	\$	-
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	Nº	-	-	-	\$	-
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	Nº	-	-	-	\$	-
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	Nº	6,00	3,00	9,00	\$	-
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señalética de emergencia	Nº	-	-	-	\$	-
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A	Nº	6,00	3,00	9,00	\$	-
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	Nº	6,00	3,00	9,00	\$	-
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye ac	ml	40,00	65,00	105,00	\$	-
15.20	21.15.20	Provision y colocacion de columna de iluminacion y lumina	unid.	23,00	10,00	33,00	\$	-
15.21	21.15.21	Provision y colocacion según pliego en anden y accesos (unid.	30,00	34,00	64,00	\$	-
15.22	21.15.22	Provision y colocacion de artefacto según pliego en hall (In	unid.	12,00	14,00	26,00	\$	-
15.23	21.15.23	Provision y colocacion de artefacto según pliego en refugic	unid.	53,00	70,00	123,00	\$	-
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS						
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	Nº	3,00	2,00	5,00	\$	-
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fria	ml	237,00	159,00	396,00	\$	-
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	-	-	\$	-
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta rec	Nº	-	-	-	\$	-
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilac	ml	109,00	24,00	133,00	\$	-
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del ítem)	Nº	13,00	8,00	21,00	\$	-
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema d	Nº	6,00	6,00	12,00	\$	-

SOF SE
Refoliado Nº 414

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



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 3	
SAN MARTÍN	
HURLINGHAM	EL PALOMAR

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	10,00	6,00	16,00		\$ -
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	N°	10,00	6,00	16,00		\$ -
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	5,00	3,00	8,00		\$ -
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	N°	-	-	-		\$ -
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	4,00	2,00	6,00		\$ -
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A°I°	N°	-	-	-		\$ -
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido.	N°	-	-	-		\$ -
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	N°	-	-	-		\$ -
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	-	-	-		\$ -
16.17	21.16.17	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	ml	185,00	75,00	260,00		\$ -
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	227,00	185,00	412,00		\$ -
16.19	21.16.19	Provisión y colocación de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas grifería, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye boton antipánico)	cjto	2,00	1,00	3,00		\$ -
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-		\$ -
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°I°	un	-	-	-		\$ -
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA						
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-		\$ -
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-		\$ -
17.3	21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	-		\$ -
17.4	21.17.4	Cañería de desagüe	N°	-	-	-		\$ -
18	21.18	DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO						
18.1	21.18.1	Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10	N°	-	-	-		\$ -
18.2	21.18.2	Sensores térmicos	N°	-	-	-		\$ -
18.3	21.18.3	Sensores fotoeléctricos con base	N°	-	-	-		\$ -
18.4	21.18.4	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte d	N°	-	-	-		\$ -
18.5	21.18.5	Central de Detección de Incendio	N°	-	-	-		\$ -
19	21.19	VIDRIOS Y ESPEJOS (Materiales y mano de obra)						
19.1	21.19.1	Float 3+3mm Traslucido Austral	m ²	-	-	-		\$ -

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

SOF SE
Refoliado N° 415



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENLÓN 3	
SAN MARTÍN	
HURLINGHAM	EL PALOMAR

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
19.2	21.19.2	Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al client	m ²	-	-	-		\$ -
19.3	21.19.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m ²	-	-	-		\$ -
19.4	21.19.4	Espejos 6 mm	m ²	7,00	5,00	12,00		\$ -
19.5	21.19.5	Policarbonatos	m ²	-	-	-		\$ -
20	21.20	PINTURA (Materiales y mano de obra)						
20.1	21.20.1	De Muros Interiores de revoque fino						
20.1.1	21.20.1.1	Al látex con enduido	m ²	82,00	73,00	155,00		\$ -
20.2	21.20.2	De Muros Exteriores						
20.2.1	21.20.2.1	Al látex acrílico	m ²	-	526,00	526,00		\$ -
20.3	21.20.3	De Cielorraso de yeso						
20.3.1	21.20.3.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m ²	143,00	97,00	240,00		\$ -
20.4	21.20.4	De Carpinterías de madera						
20.4.1	21.20.4.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m ²	-	-	-		\$ -
20.5	21.20.5	De Carpinterías Metálica						
20.5.1	21.20.5.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m ²	2.200,00	2.270,00	4.470,00		\$ -
20.6	21.20.6	De Pisos						
20.6.1	21.20.6.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m ²	-	-	-		\$ -
20.7	21.20.7	De Cubierta						
20.7.1	21.20.7.1	De cubierta metalica	m ²	-	-	-		\$ -
21	21.21	CERRAMIENTO						
21.1	21.21.1	Reja	m2	92,00	82,00	174,00		\$ -
21.2	21.21.2	Alambrado Olímpico	m2	-	158,00	158,00		\$ -
21.3	21.21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schu	N°	-	-	-		\$ -
22	21.22	EQUIPAMIENTO						
22.1	21.22.1	Lockers	N°	-	-	-		\$ -
22.2	21.22.2	Bancos	N°	10,00	10,00	20,00		\$ -
22.3	21.22.3	Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	N°	-	-	-		\$ -

REF SE
Refoliado N° 416



Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES Y ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

					RENGLÓN 3			
					SAN MARTÍN			
					HURLINGHAM	EL PALOMAR		
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
22.4	21.22.4	Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	Nº	-	-	-		\$ -
22.5	21.22.5	Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	Nº	-	-	-		\$ -
22.6	21.22.6	Escritorio 160x80	Nº	-	-	-		\$ -
22.7	21.22.7	Muebles de Guardado	Nº	-	-	-		\$ -
22.8	21.22.8	Percheros de Pie, simil acero.	Nº	-	-	-		\$ -
22.9	21.22.9	Cestos Papeleros. Color: aluminio.	Nº	10,00	10,00	20,00		\$ -
22.10	21.22.10	Mesa 1,20 x 0,80	Nº	-	-	-		\$ -
22.11	21.22.11	Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	Nº	-	-	-		\$ -
22.12	21.22.12	Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	Nº	-	-	-		\$ -
23	21.23	OFFICE						
23.1	21.23.1	Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	-	-		\$ -
23.2	21.23.2	Provision y colocacion de pileta de A°I° de cocina	Nº	-	-	-		\$ -
23.3	21.23.3	Provisión e instalación de grifería de bacha de cocina	Nº	-	-	-		\$ -
23.4	21.23.4	Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensu	Nº	-	-	-		\$ -
23.5	21.23.5	Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye n	Nº	-	-	-		\$ -
23.6	21.23.6	Provision y colocacion de Anafe Electrico	Nº	-	-	-		\$ -
23.7	21.23.7	Provision y colocacion de Horno Microondas	Nº	-	-	-		\$ -
23.8	21.23.8	Provision Heladera Bajomesada	Nº	-	-	-		\$ -
24	21.24	OTROS						
24.1	21.24.1.1	Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especial	Jornales	150,00	11,00	161,00		\$ -
24.2	21.24.1.2	Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	150,00	-	150,00		\$ -
24.3	21.24.1.3	Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	150,00	12,00	162,00		\$ -
24.4	21.24.1.4	Marquesina en anden	ml	-	-	-		\$ -
24.5	21.24.1.5	Marquesinas sobre vereda	ml	-	100,00	100,00		\$ -
24.6	21.24.1.6	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	-	122,40	122,40		\$ -
24.7	21.24.1.7	Trampa de grasas	un	-	-	-		\$ -
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-		\$ -
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m²	-	-	-		\$ -
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado Nº 414



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

					RENGLÓN 3			
					SAN MARTÍN			
					HURLINGHAM	EL PALOMAR		
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
24.11	21.24.1.11	Baño químico con inodoro y lavatorio	mes	18,00	18,00	36,00		\$ -
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-		\$ -
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	5,00	-	5,00		\$ -
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	-	-		\$ -
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	-	-	-		\$ -
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	439,00	-	439,00		\$ -
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	59,00	229,00	288,00		\$ -
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	508,00	290,00	798,00		\$ -
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-		\$ -
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-		\$ -
SUBTOTAL SIN IVA								\$ -
IVA 21%								
TOTAL								\$ -

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

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

SOF SE
Refoliado Nº 418



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADJACIACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

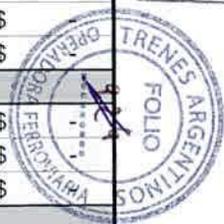
ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. María del Edúardico Ferrnández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTHA DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

				RENGLÓN 4					
				MITRE					
				DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ			
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
0	16	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)							
0.1	16	Provisión de movilidad	Un.		1,00		1,00		\$ -
0.2	16	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes		9,00		9,00		\$ -
1	21.1	DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO							
1.1	21.1.1	De construcción completa	m ²	-	240,00	100,00	340,00		\$ -
1.2	21.1.2	De revestimientos y revoques	m ²	-	1.128,00	150,00	1.278,00		\$ -
1.3	21.1.3	De pisos	m ²	150,00	1.426,00	1.230,00	2.806,00		\$ -
1.4	21.1.4	De cubierta existente	m ²	-	-	220,00	220,00		\$ -
1.5	21.1.5	De elementos interiores, entrepisos de madera, barandas, escalera	m ²	-	-	318,85	318,85		\$ -
1.6	21.1.6	De rejas	m ²	-	150,00	30,00	180,00		\$ -
1.7	21.1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m ³	50,00	50,00	50,00	150,00		\$ -
1.8	21.1.8	Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-	-		\$ -
2	21.2	EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO							
2.1	21.2.1	Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	140,00	250,00	594,40	984,40		\$ -
2.2	21.2.2	Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	70,00	50,00	50,00	170,00		\$ -
3	21.3	HORMIGÓN ARMADO							
3.1	21.3.1	Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	43,76	73,20	205,38	322,34		\$ -
3.2	21.3.2	Platea de H° con malla electrosoldada	m ³	58,00	108,80	37,60	204,40		\$ -
4	21.4	MAMPOSTERIA							
4.1	21.4.1	Mampostería lad. común 0,15	m ²	-	-	-	-		\$ -
4.2	21.4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	20,00	256,00	31,00	307,00		\$ -
4.3	21.4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	240,00	400,00	264,00	904,00		\$ -
4.4	21.4.4	Mampostería de bloque de hormigón	m ²	450,00	450,00	450,00	1.350,00		\$ -
4.5	21.4.5	Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	128,00	128,00		\$ -
4.6	21.4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	-	-	-	-		\$ -
4.7	21.4.7	Mampostería de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-	-		\$ -
4.8	21.4.8	Mampostería de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-	-		\$ -
5	21.5	AISLACIONES HIDRÓFUGAS							
5.1	21.5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	60,00	100,00	66,00	226,00		\$ -
5.2	21.5.2	Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	240,00	400,00	264,00	904,00		\$ -
5.3	21.5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	-	2.581,60	174,00	2.755,60		\$ -
6	21.6	CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)							

SOF SE
 Refoliado N° 419



ANEXO I - Planillas de Cotización

Inge. Miguel Eduardo V. Centurión
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENGLÓN 4		
MITRE		
DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
6.1	21.6.1	Metálicas							
6.1.1	21.6.1.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación t	m ²	-	-	160,00	160,00		\$ -
6.1.2	21.6.1.2	Reemplazo de chapas metálicas	m ²	-	100,00	160,00	260,00		\$ -
6.2	21.6.2	Losas de H°A°							
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	-	-	40,00	40,00		\$ -
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	-	20,00	30,00	50,00		\$ -
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imp	m ²	70,00	282,00	101,00	453,00		\$ -
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-	-		\$ -
7	21.7	DESAGÜES Y DRENAJES							
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	50,00	90,00	50,00	190,00		\$ -
7.2	21.7.2	Reemplazo zinguería	ml	-	100,00	60,00	160,00		\$ -
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	-	80,00	30,00	110,00		\$ -
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjas	ml	-	80,00	30,00	110,00		\$ -
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	N°	200,00	-	150,00	350,00		\$ -
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	N°	-	-	-	-		\$ -
8	21.8	REVOQUES (Materiales y mano de obra)							
8.1	21.8.1	Gruoso (Jaharro)							
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m ²	240,00	912,00	404,00	1.556,00		\$ -
8.1.2	21.8.1.2	En exteriores	m ²	490,00	400,00	404,00	1.294,00		\$ -
8.2	21.8.2	Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)							
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m ²	490,00	400,00	404,00	1.294,00		\$ -
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m ²	240,00	822,40	292,00	1.354,40		\$ -
9	21.9	CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)							
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-	-		\$ -
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas d	m ²	-	-	-	-		\$ -
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-	-		\$ -
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil e aluminio permietral)	m ²	-	-	-	-		\$ -
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m ²	70,00	372,00	177,00	619,00		\$ -
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m ²	-	-	-	-		\$ -
10	21.10	CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)							

Inge. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

Refoliado N° 420



ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Eduardo F. G. Lopez
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENLÓN 4		
MITRE		
DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m ³	-	-	24,20	24,20		\$ -
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m ³	-	232,00	8,00	240,00		\$ -
10.3	21.10.3	Carpeta	m ²	-	40,00	141,00	181,00		\$ -
11	21.11	SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)							
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m ²	-	-	-	-		\$ -
11.2	21.11.2	Veredas	m ²	-	350,00	280,00	630,00		\$ -
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m ²	-	255,00	-	255,00		\$ -
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m ²	-	-	54,00	54,00		\$ -
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m ²	-	-	-	-		\$ -
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m ²	-	-	-	-		\$ -
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m ²	-	250,00	250,00	500,00		\$ -
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m ²	-	-	-	-		\$ -
11.9	21.11.9	Parquizacion	m ²	2.000,00	100,00	100,00	2.200,00		\$ -
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m ²	-	-	-	-		\$ -
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m ²	100,00	-	-	100,00		\$ -
11.12	21.11.12	Solado aptico	m ²	-	50,00	150,00	200,00		\$ -
11.13	21.11.13	Loseta premoldeada de anden	m ²	-	600,00	-	600,00		\$ -
11.14	21.11.14	Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-	-		\$ -
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)							
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	34,00	90,00	40,00	164,00		\$ -
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-	-		\$ -
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	75,00	75,00		\$ -
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-	-		\$ -
13	21.13	REVESTIMIENTOS							
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	100,00	1.282,00	16,00	1.398,00		\$ -
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°1°	ml	-	-	-	-		\$ -
14	21.14	CARPINTERIAS							
14.1	21.14.1	Carpinteria de Madera							
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de	N°	-	7,00	-	7,00		\$
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	N°	-	7,00	-	7,00		\$
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	N°	2,00	5,00	-	7,00		\$
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	N°	-	-	-	-		\$
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	N°	-	6,00	6,00	12,00		\$

SOF SE
 Refojado N° 421

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADJACIACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

Ing. Eduardo Ferrández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 4		
MITRE		
DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ

item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incl	N°	-	6,00	6,00	12,00	\$ -
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	N°	-	12,00	6,00	18,00	\$ -
14.2	21.14.2	Carpintería Metálica						
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluido	N°	-	-	1,00	1,00	\$ -
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	N°	3,00	3,00	3,00	9,00	\$ -
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	N°	1,00	10,00	8,00	19,00	\$ -
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	N°	2,00	4,00	4,00	10,00	\$ -
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shallman	m2	-	4,00	8,00	12,00	\$ -
14.2.6	21.14.2.6	Provision y colocacion de frente de local , estructura metalica y vidrios 3+3	m2	-	2,00	18,00	20,00	\$ -
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	N°	1,00	1,00	2,00	4,00	\$ -
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	N°	-	-	-	-	\$ -
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	N°	-	-	-	-	\$ -
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	N°	2,00	7,00	2,00	11,00	\$ -
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas,	N°	15,00	121,00	70,00	206,00	\$ -
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	220,00	160,00	120,00	500,00	\$ -
15.7	21.15.7	Acometida Electrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye co	ml	-	150,00	200,00	350,00	\$ -
15.8	21.15.8	Acometida Electrica - Empalme a tablero existente	unid.	-	-	-	-	\$ -
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	N°	30,00	212,00	70,00	312,00	\$ -
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	N°	6,00	10,00	14,00	30,00	\$ -
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	N°	-	33,00	35,00	68,00	\$ -
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	N°	-	10,00	10,00	20,00	\$ -
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	N°	-	120,00	10,00	130,00	\$ -
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	N°	-	-	-	-	\$ -
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	-	20,00	26,00	46,00	\$ -
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	-	20,00	26,00	46,00	\$ -
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A	N°	-	20,00	26,00	46,00	\$ -
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	-	3,00	3,00	6,00	\$ -
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye ad	ml	-	200,00	120,00	320,00	\$ -
15.20	21.15.20	Provision y colocacion de columna de iluminacion y lumina	unid.	5,00	-	7,00	12,00	\$ -

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

Refojado Nº 422
 OF SE



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y AD. JACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERACIONES DE FERROVIARIAS
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENGLÓN 4
MITRE
DRAGO SAN MARTÍN SUÁREZ

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
15.21	21.15.21	Provision y colocacion según pliego en anden y accesos (l	unid.	-	-	-	-		\$ -
15.22	21.15.22	Provision y colocacion deartefacto según pliego en hall (In	unid.	-	-	-	-		\$ -
15.23	21.15.23	Provision y colocacion de artefacto según pliego en refugio	unid.	-	-	-	-		\$ -
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS							
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	N°	-	4,00	3,00	7,00		\$ -
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fria	ml	-	140,00	60,00	200,00		\$ -
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	20,00	20,00	40,00		\$ -
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta rec	N°	-	2,00	1,00	3,00		\$ -
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilaci	ml	-	80,00	30,00	110,00		\$ -
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del item)	N°	-	7,00	7,00	14,00		\$ -
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de	N°	-	3,00	4,00	7,00		\$ -
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	-	7,00	7,00	14,00		\$ -
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	N°	-	1,00	1,00	2,00		\$ -
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	-	3,00	5,00	8,00		\$ -
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	N°	-	5,00	1,00	6,00		\$ -
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	-	7,00	7,00	14,00		\$ -
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A°I°	N°	-	7,00	8,00	15,00		\$ -
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido.	N°	-	5,00	5,00	10,00		\$ -
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	N°	-	7,00	1,00	8,00		\$ -
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	-	7,00	1,00	8,00		\$ -
16.17	21.16.17	Desobstruccion de baño hasta cloaca o columna	ml	-	-	60,00	60,00		\$ -
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	-	200,00	100,00	300,00		\$ -
16.19	21.16.19	Provision y colocacion de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas griferia, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye boton antipanico)	cjto	-	-	2,00	2,00		\$ -
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-	-		\$ -
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°I°	un	-	-	-	-		\$ -
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA							
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-	-		\$ -
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-	-		\$ -

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

SOF SE
 Refoliado N° 423



ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 4		
MITRE		
DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ

item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	1,00	1,00		\$ -
21.17.4	Cañería de desagüe	N°	-	8,00	-	8,00		\$ -
18	21.18 DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO							
18.1	21.18.1 Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10	N°	-	-	-	-		\$ -
18.2	21.18.2 Sensores térmicos	N°	-	-	-	-		\$ -
18.3	21.18.3 Sensores fotoeléctricos con base	N°	-	-	-	-		\$ -
18.4	21.18.4 Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte d	N°	-	-	-	-		\$ -
18.5	21.18.5 Central de Detección de Incendio	N°	-	-	-	-		\$ -
19	21.19 VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)							
19.1	21.19.1 Float 3+3mm Traslucido Austral	m ²	-	-	32,00	32,00		\$ -
19.2	21.19.2 Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al client	m ²	-	10,00	10,00	20,00		\$ -
19.3	21.19.3 Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m ²	50,00	42,00	42,00	134,00		\$ -
19.4	21.19.4 Espejos 6 mm	m ²	-	7,00	7,00	14,00		\$ -
19.5	21.19.5 Policarbonatos	m ²	-	-	-	-		\$ -
20	21.20 PINTURA (Materiales y mano de obra)							
20.1	21.20.1 De Muros Interiores de revoque fino							
20.1.1	21.20.1.1 Al látex con enduido	m ²	240,00	982,40	55,20	1.277,60		\$ -
20.2	21.20.2 De Muros Exteriores							
20.2.1	21.20.2.1 Al látex acrílico	m ²	490,00	900,00	820,00	2.210,00		\$ -
20.3	21.20.3 De Cielorraso de yeso							
20.3.1	21.20.3.1 Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m ²	70,00	372,00	-	442,00		\$ -
20.4	21.20.4 De Carpinterías de madera							
20.4.1	21.20.4.1 Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m ²	-	-	-	-		\$ -
20.5	21.20.5 De Carpinterías Metálica							
20.5.1	21.20.5.1 Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m ²	250,00	698,00	712,00	1.660,00		\$ -
20.6	21.20.6 De Pisos							
20.6.1	21.20.6.1 Pintura epoxi en pisos de cemento	m ²	-	-	125,00	125,00		\$ -
20.7	21.20.7 De Cubierta							
20.7.1	21.20.7.1 De cubierta metalica	m ²	-	350,00	350,00	700,00		\$ -
21	21.21 CERRAMIENTO							
21.1	21.21.1 Reja	m2	-	-	125,00	125,00		\$ -

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

SOF SE
 Refoliado N° 424



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y AD. JACCIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 4		
MITRE		
DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ

item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
21.21.2	Alambrado Olímpico	m2	-	-	-	-		\$ -
21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schul	Nº	-	-	-	-		\$ -
22	21.22 EQUIPAMIENTO							
22.1	21.22.1 Lockers	Nº	5,00	10,00	4,00	19,00		\$ -
22.2	21.22.2 Bancos	Nº	-	-	-	-		\$ -
22.3	21.22.3 Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	Nº	6,00	6,00	6,00	18,00		\$ -
22.4	21.22.4 Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	Nº	4,00	4,00	4,00	12,00		\$ -
22.5	21.22.5 Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	Nº	-	-	-	-		\$ -
22.6	21.22.6 Escritorio 160x80	Nº	-	-	-	-		\$ -
22.7	21.22.7 Muebles de Guardado	Nº	2,00	2,00	2,00	6,00		\$ -
22.8	21.22.8 Percheros de Pie, simil acero.	Nº	1,00	1,00	1,00	3,00		\$ -
22.9	21.22.9 Cestos Papeleros. Color: aluminio.	Nº	2,00	2,00	2,00	6,00		\$ -
22.10	21.22.10 Mesa 1,20 x 0,80	Nº	-	-	-	-		\$ -
22.11	21.22.11 Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	Nº	-	-	-	-		\$ -
22.12	21.22.12 Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	Nº	-	-	-	-		\$ -
23	21.23 OFFICE							
23.1	21.23.1 Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	2,00	1,00	3,00		\$ -
23.2	21.23.2 Provision y colocacion de piletta de A°I° de cocina	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
23.3	21.23.3 Provisión e instalación de grifería de bacha de cocina	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
23.4	21.23.4 Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensu	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
23.5	21.23.5 Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye m	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
23.6	21.23.6 Provision y colocacion de Anafe Electrico	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
23.7	21.23.7 Provision y colocacion de Horno Microondas	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
23.8	21.23.8 Provision Heladera Bajomesada	Nº	-	2,00	-	2,00		\$ -
24	21.24 OTROS							
24.1	21.24.1.1 Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especial	Jornales	200,00	200,00	100,00	500,00		\$ -
24.2	21.24.1.2 Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	100,00	100,00	100,00	300,00		\$ -
24.3	21.24.1.3 Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	200,00	200,00	100,00	500,00		\$ -
24.4	21.24.1.4 Marquesina en anden	ml	8,00	8,00	9,00	25,00		\$ -
24.5	21.24.1.5 Marquesinas sobre vereda	ml	-	20,00	5,00	25,00		\$ -
24.6	21.24.1.6 Reemplazo de toldos/parasoles	m²	16,00	56,00	18,00	90,00		\$ -
24.7	21.24.1.7 Trampa de grasas	un	-	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONTY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado Nº 425



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADJACIACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

ANEXO I - Planillas de Cotización

				RENGLÓN 4					
				MITRE					
				DRAGO	SAN MARTÍN	SUÁREZ			
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-	-		\$ -
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m ²	16,00	76,00	18,00	110,00		\$ -
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m ²	-	-	-	-		\$ -
24.11	21.24.1.11	Baño quimico con inodoro y lavatorio	mes	-	-	6,00	6,00		\$ -
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-	-		\$ -
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	-	6,00	6,00	12,00		\$ -
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	-	-	-		\$ -
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	-	1.200,00	1.200,00	2.400,00		\$ -
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	-	200,00	200,00	400,00		\$ -
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	-	-	-	-		\$ -
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	-	-	-	-		\$ -
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-	-		\$ -
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-	-		\$ -
SUBTOTAL SIN IVA									\$ -
IVA 21%									
TOTAL									\$ -

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

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

SOF SE
Refoliado N° 426



ANEXO I - Planillas de Cotización

Miguel Eduardo Ferrer
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENLÓN 5			
ROCA			
LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON

Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
0	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)								
0.1	Provisión de movilidad	Un.			1,00		1,00		\$ -
0.2	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes			9,00		9,00		\$ -
1	21.1 DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO								
1.1	21.1.1 De construcción completa	m ²	30,00	60,00	180,00	30,00	300,00		\$ -
1.2	21.1.2 De revestimientos y revoques	m ²	300,00	500,00	1.000,00	300,00	2.100,00		\$ -
1.3	21.1.3 De pisos	m ²	300,00	500,00	1.000,00	300,00	2.100,00		\$ -
1.4	21.1.4 De cubierta existente	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
1.5	21.1.5 De elementos interiores, entepisos de madera, barandas, escalera	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
1.6	21.1.6 De rejas	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
1.7	21.1.7 Limpieza y retiro de producido existente	m ³	300,00	500,00	1.000,00	300,00	2.100,00		\$ -
1.8	21.1.8 Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
2	21.2 EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO								
2.1	21.2.1 Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	-	-	-	-	-		\$ -
2.2	21.2.2 Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	-	-	-	-	-		\$ -
3	21.3 HORMIGÓN ARMADO								
3.1	21.3.1 Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	60,00	60,00	40,00	-	160,00		\$ -
3.2	21.3.2 Platea de H° con malla electrosoldada	m ³	-	-	-	-	-		\$ -
4	21.4 MAMPOSTERIA								
4.1	21.4.1 Mampostería lad. común 0,15	m ²	500,00	500,00	400,00	250,00	1.650,00		\$ -
4.2	21.4.2 Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	250,00	300,00	300,00	250,00	1.100,00		\$ -
4.3	21.4.3 Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	400,00	300,00	300,00	250,00	1.250,00		\$ -
4.4	21.4.4 Mampostería de bloque de hormigón	m ²	-	300,00	300,00	-	600,00		\$ -
4.5	21.4.5 Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
4.6	21.4.6 Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
4.7	21.4.7 Mampostería de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
4.8	21.4.8 Mampostería de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
5	21.5 AISLACIONES HIDRÓFUGAS								
5.1	21.5.1 Cajón hidrófugo en muros	ml	-	-	-	-	-		\$ -
5.2	21.5.2 Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
5.3	21.5.3 Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	250,00	300,00	250,00	250,00	1.050,00		\$ -
6	21.6 CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)								
6.1	21.6.1 Metálicas								
6.1.1	21.6.1.1 Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación té	m ²	-	200,00	100,00	-	300,00		\$ -
6.1.2	21.6.1.2 Reemplazo de chapas metálicas	m ²	200,00	200,00	100,00	-	500,00		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado N° 424



ANEXO I - Planillas de Cotización

Ing. Eduardo Ferrer
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

RENGLÓN 5

ROCA

LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON
----------	---------	-------------	--------

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
6.2										
21.6.2				Losas de H°A°						
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	-	400,00	200,00	200,00	800,00		\$ -
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	-	-	-	-	-		\$ -
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye impr	m ²	-	400,00	200,00	200,00	800,00		\$ -
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-	-	-		\$ -
7				21.7 DESAGÜES Y DRENAJES						
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	500,00	500,00	500,00	-	1.500,00		\$ -
7.2	21.7.2	Reemplazo zinguería	ml	200,00	200,00	200,00	-	600,00		\$ -
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	150,00	150,00	150,00	-	450,00		\$ -
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjas	ml	150,00	150,00	150,00	-	450,00		\$ -
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	Nº	20,00	20,00	20,00	-	60,00		\$ -
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
8				21.8 REVOQUES (Materiales y mano de obra)						
8.1				21.8.1 Grueso (Jaharro)						
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m ²	250,00	800,00	1.000,00	250,00	2.300,00		\$ -
8.1.2	21.8.1.2	En exteriores	m ²	-	800,00	1.000,00	-	1.800,00		\$ -
8.2				21.8.2 Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)						
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m ²	-	800,00	1.000,00	-	1.800,00		\$ -
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m ²	500,00	1.600,00	3.000,00	500,00	5.600,00		\$ -
9				21.9 CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)						
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	100,00	100,00	-	200,00		\$ -
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil e aluminio perimetral)	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m ²	-	700,00	500,00	-	1.200,00		\$ -
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
10				21.10 CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)						
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m ³	-	50,00	50,00	-	100,00		\$ -
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m ³	20,00	50,00	50,00	20,00	140,00		\$ -
10.3	21.10.3	Carpeta	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11				21.11 SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)						
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.2	21.11.2	Veredas	m ²	-	200,00	100,00	-	300,00		\$ -

Ing. MARTINA DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado Nº 428



Ing. Miguel Edoardo Ferrández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 5			
ROCA			
LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m ²	-	50,00	50,00	-	100,00		\$ -
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m ²	600,00	800,00	500,00	300,00	2.200,00		\$ -
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m ²	-	50,00	50,00	-	100,00		\$ -
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.9	21.11.9	Parquizacion	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m ²	-	800,00	800,00	-	1.600,00		\$ -
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.12	21.11.12	Solado aptico	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.13	21.11.13	Loseta premoldeada de anden	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
11.14	21.11.14	Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)								
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	-	500,00	200,00	-	700,00		\$ -
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-	-	-		\$ -
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-	-	-		\$ -
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-	-	-		\$ -
13	21.13	REVESTIMIENTOS								
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	500,00	1.300,00	400,00	-	2.200,00		\$ -
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°I°	ml	-	-	-	-	-		\$ -
14	21.14	CARPINTERIAS								
14.1	21.14.1	Carpinteria de Madera								
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de	N°	-	5,00	5,00	-	10,00		\$ -
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	N°	-	5,00	5,00	-	10,00		\$ -
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	N°	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00		\$ -
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	N°	-	-	-	-	-		\$ -
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	N°	10,00	20,00	2,00	10,00	42,00		\$ -
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incl	N°	-	-	-	-	-		\$ -
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	N°	-	4,00	2,00	-	6,00		\$ -
14.2	21.14.2	Carpinteria Metálica								
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluido)	N°	-	-	-	-	-		\$ -
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	N°	-	-	-	-	-		\$ -
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	N°	4,00	8,00	-	4,00	16,00		\$ -
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	N°	-	-	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado N° 4129



ANEXO I - Planillas de Cotización

				RENGLÓN 5						
				ROCA						
				LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON			
Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m2	4,00	8,00	-	4,00	16,00	\$	-
14.2.6	21.14.2.6	Provisión y colocación de frente de local, estructura metálica y vidrios 3+3	m2	-	-	-	-	-	\$	-
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	Nº	2,00	2,00	2,00	-	6,00	\$	-
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	Nº	4,00	4,00	4,00	-	12,00	\$	-
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas,	Nº	20,00	20,00	20,00	-	60,00	\$	-
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	-	-	-	-	-	\$	-
15.7	21.15.7	Acometida Eléctrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye con	ml	-	30,00	30,00	-	60,00	\$	-
15.8	21.15.8	Acometida Eléctrica - Empalme a tablero existente	unid.	-	-	-	-	-	\$	-
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	Nº	20,00	20,00	20,00	15,00	75,00	\$	-
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños	Nº	20,00	20,00	10,00	-	50,00	\$	-
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sector	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	Nº	20,00	20,00	20,00	2,00	62,00	\$	-
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señalética de emergencia	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A	Nº	-	6,00	3,00	-	9,00	\$	-
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	Nº	-	6,00	3,00	-	9,00	\$	-
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye ad	ml	-	-	-	-	-	\$	-
15.20	21.15.20	Provisión y colocación de columna de iluminación y lumina	unid.	50,00	50,00	50,00	-	150,00	\$	-
15.21	21.15.21	Provisión y colocación según pliego en andenes y accesos (I	unid.	-	-	-	-	-	\$	-
15.22	21.15.22	Provisión y colocación de artefacto según pliego en hall (In	unid.	20,00	20,00	20,00	-	60,00	\$	-
15.23	21.15.23	Provisión y colocación de artefacto según pliego en refugio	unid.	150,00	150,00	150,00	10,00	460,00	\$	-
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS								
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	Nº	2,00	4,00	2,00	2,00	10,00	\$	-
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fría	ml	30,00	100,00	30,00	30,00	190,00	\$	-
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	-	-	-	-	\$	-
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta rec	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilaci	ml	30,00	100,00	30,00	30,00	190,00	\$	-

Ing. Manuel Eduardo del Valle
 GERENTE DE ESTACIONES
 OPERADORAS DE VÍA Y OBRAS
 SOCIEDAD DE TRENES ARGENTINOS

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

SOF SE
 Refoliado Nº 430



ANEXO I Planillas de Cotización

Ing. Miguel Eduardo Fernandez
 INGENIERO DE INGENIERIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO
 PERIODORA FERRVIARIA

RENLÓN 5			
ROCA			
LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON

Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del item)	Nº	10,00	20,00	10,00	10,00	50,00	\$	-
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de	Nº	6,00	12,00	6,00	6,00	30,00	\$	-
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	Nº	10,00	20,00	10,00	10,00	50,00	\$	-
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	Nº	4,00	8,00	4,00	4,00	20,00	\$	-
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	10,00	20,00	10,00	10,00	50,00	\$	-
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A°I°	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido.	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
16.17	21.16.17	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	ml	20,00	40,00	20,00	20,00	100,00	\$	-
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	-	-	-	-	-	\$	-
16.19	21.16.19	Provisión y colocación de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas grifería, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye boton antipanico)	cjto	1,00	2,00	1,00	1,00	5,00	\$	-
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-	-	-	\$	-
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°I°	un	-	-	-	-	-	\$	-
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECÁNICA								
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
17.3	21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	-	-	-	\$	-
17.4	21.17.4	Cañería de desagüe	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
18	21.18	DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO								
18.1	21.18.1	Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
18.2	21.18.2	Sensores térmicos	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
18.3	21.18.3	Sensores fotoeléctricos con base	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
18.4	21.18.4	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
18.5	21.18.5	Central de Detección de Incendio	Nº	-	-	-	-	-	\$	-
19	21.19	VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)								
19.1	21.19.1	Float 3+3mm Traslucido Austral	m²	-	10,00	10,00	-	20,00	\$	-
19.2	21.19.2	Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al cliente	m²	-	-	-	-	-	\$	-
19.3	21.19.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	-	10,00	10,00	-	20,00	\$	-
19.4	21.19.4	Espejos 6 mm	m²	10,00	40,00	30,00	10,00	90,00	\$	-

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado Nº 431



ANEXO I - Planillas de Cotización

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

				RENGLÓN 5						
				ROCA						
				LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON			
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
	21.19.5	Policarbonatos	m ²	-	10,00	10,00	-	20,00		\$ -
20	21.20	PINTURA (Materiales y mano de obra)								
20.1	21.20.1	De Muros Interiores de revoque fino								
20.1.1	21.20.1.1	Al látex con enduido	m ²	2.000,00	2.000,00	1.500,00	500,00	6.000,00		\$ -
20.2	21.20.2	De Muros Exteriores								
20.2.1	21.20.2.1	Al látex acrílico	m ²	1.000,00	1.000,00	500,00	300,00	2.800,00		\$ -
20.3	21.20.3	De Cielorraso de yeso								
20.3.1	21.20.3.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m ²	1.000,00	1.000,00	500,00	200,00	2.700,00		\$ -
20.4	21.20.4	De Carpinterías de madera								
20.4.1	21.20.4.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro de pintura si fuera necesario)	m ²	-	-	1.000,00	200,00	1.200,00		\$ -
20.5	21.20.5	De Carpinterías Metálica								
20.5.1	21.20.5.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro de pintura si fuera necesario)	m ²	500,00	500,00	-	-	1.000,00		\$ -
20.6	21.20.6	De Pisos								
20.6.1	21.20.6.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
20.7	21.20.7	De Cubierta								
20.7.1	21.20.7.1	De cubierta metalica	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
21	21.21	CERRAMIENTO								
21.1	21.21.1	Reja	m2	200,00	-	200,00	200,00	600,00		\$ -
21.2	21.21.2	Alambrado Olímpico	m2	-	-	-	-	-		\$ -
21.3	21.21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schull	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22	21.22	EQUIPAMIENTO								
22.1	21.22.1	Lockers	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.2	21.22.2	Bancos	Nº	30,00	20,00	20,00	30,00	100,00		\$ -
22.3	21.22.3	Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.4	21.22.4	Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.5	21.22.5	Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.6	21.22.6	Escritorio 160x80	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.7	21.22.7	Muebles de Guardado	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.8	21.22.8	Percheros de Pie, simil acero.	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.9	21.22.9	Cestos Papeleros. Color: aluminio.	Nº	30,00	20,00	20,00	20,00	90,00		\$ -
22.10	21.22.10	Mesa 1,20 x 0,80	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.11	21.22.11	Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
22.12	21.22.12	Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
23	21.23	OFFICE								

Ing. MARTIN DE BONTY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

SOF SE
 Refoliado Nº 432



ANEXO I - Planillas de Cotización

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

				RENGLÓN 5						
				ROCA						
				LA PLATA	QUILMES	BERAZATEGUI	HUDSON			
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin
21.1	21.23.1	Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	-	-	-	-		\$ -
21.2	21.23.2	Provision y colocacion de pileta de A"l" de cocina	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
21.3	21.23.3	Provisión e instalación de grifería de bacha de cocina	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
23.4	21.23.4	Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensu	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
23.5	21.23.5	Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye m	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
23.6	21.23.6	Provision y colocacion de Anafe Electrico	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
23.7	21.23.7	Provision y colocacion de Horno Microondas	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
23.8	21.23.8	Provision Heladera Bajomesada	Nº	-	-	-	-	-		\$ -
24	21.24	OTROS								
24.1	21.24.1.1	Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especiali	Jornales	100,00	100,00	200,00	100,00	500,00		\$ -
24.2	21.24.1.2	Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	100,00	100,00	200,00	100,00	500,00		\$ -
24.3	21.24.1.3	Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	100,00	100,00	100,00	100,00	400,00		\$ -
24.4	21.24.1.4	Marquesina en anden	ml	-	-	-	-	-		\$ -
24.5	21.24.1.5	Marquesinas sobre vereda	ml	-	-	-	-	-		\$ -
24.6	21.24.1.6	Reemplazo de toldos/parasoles	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
24.7	21.24.1.7	Trampa de grasas	un	-	-	-	-	-		\$ -
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-	-	-		\$ -
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m ²	-	-	-	-	-		\$ -
24.11	21.24.1.11	Baño químico con inodoro y lavatorio	mes	24,00	30,00	30,00	-	84,00		\$ -
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-	-	-		\$ -
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	6,00	6,00	6,00	-	18,00		\$ -
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	-	-	-	-		\$ -
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	-	-	-	-	-		\$ -
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	-	-	-	-	-		\$ -
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	-	-	-	-	-		\$ -
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	-	-	-	-	-		\$ -
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-	-	-		\$ -
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-	-	-		\$ -
SUBTOTAL SIN IVA									\$	
IVA 21%									\$	
TOTAL									\$	

SOF SE
Refoliado Nº 433

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

				RENGLÓN 6					
				ROCA					
				EZEIZA	MONTE GRANDE				
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA	
0	16	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)							
0.1	16	Provisión de movilidad	Un.		1,00	1,00		\$ -	
0.2	16	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes		9,00	9,00		\$ -	
1	21.1	DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO							
1.1	21.1.1	De construcción completa	m ²	30,00	30,00	60,00		\$ -	
1.2	21.1.2	De revestimientos y revoques	m ²	300,00	300,00	600,00		\$ -	
1.3	21.1.3	De pisos	m ²	300,00	300,00	600,00		\$ -	
1.4	21.1.4	De cubierta existente	m ²	-	-	-		\$ -	
1.5	21.1.5	De elementos interiores, entresijos de madera, barandas, escalera	m ²	-	-	-		\$ -	
1.6	21.1.6	De rejas	m ²	-	-	-		\$ -	
1.7	21.1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m ³	300,00	300,00	600,00		\$ -	
1.8	21.1.8	Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-		\$ -	
2	21.2	EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO							
2.1	21.2.1	Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	-	-	-		\$ -	
2.2	21.2.2	Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	-	-	-		\$ -	
3	21.3	HORMIGÓN ARMADO							
3.1	21.3.1	Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	30,00	30,00	60,00		\$ -	
3.2	21.3.2	Platea de H° con malla electrosoldada	m ³	-	-	-		\$ -	
4	21.4	MAMPOSTERIA							
4.1	21.4.1	Mampostería lad. común 0,15	m ²	250,00	250,00	500,00		\$ -	
4.2	21.4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -	
4.3	21.4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -	
4.4	21.4.4	Mampostería de bloque de hormigón	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -	
4.5	21.4.5	Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	-		\$ -	
4.6	21.4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	-	-	-		\$ -	
4.7	21.4.7	Mampostería de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-		\$ -	
4.8	21.4.8	Mampostería de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-		\$ -	
5	21.5	AISLACIONES HIDRÓFUGAS							

SOF SE
Refoliado No 434

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

				RENGLÓN 6				
				ROCA				
				EZEIZA	MONTE GRANDE			
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
5.1	21.5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	-	-	-		\$ -
5.2	21.5.2	Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	-	-	-		\$ -
5.3	21.5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	250,00	250,00	500,00		\$ -
6	21.6	CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)						
6.1	21.6.1	Metálicas						
6.1.1	21.6.1.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación t	m ²	100,00	100,00	200,00		\$ -
6.1.2	21.6.1.2	Reemplazo de chapas metálicas	m ²	100,00	100,00	200,00		\$ -
6.2	21.6.2	Losas de H°A°						
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	-	-	-		\$ -
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye impi	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-		\$ -
7	21.7	DESAGÜES Y DRENAJES						
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	500,00	500,00	1.000,00		\$ -
7.2	21.7.2	Reemplazo zinguería	ml	200,00	200,00	400,00		\$ -
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	150,00	150,00	300,00		\$ -
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjas	ml	150,00	150,00	300,00		\$ -
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	N°	-	-	-		\$ -
8	21.8	REVOQUES (Materiales y mano de obra)						
8.1	21.8.1	Grueso (Jaharro)						
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m ²	450,00	450,00	900,00		\$ -
8.1.2	21.8.1.2	En exteriores	m ²	450,00	1.500,00	1.950,00		\$ -
8.2	21.8.2	Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)						
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m ²	450,00	450,00	900,00		\$ -
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m ²	900,00	900,00	1.800,00		\$ -
9	21.9	CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)						
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m ²	100,00	100,00	200,00		\$ -

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

SOF SE
Refoliado N° 435



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 6	
ROCA	
EZEIZA	MONTE GRANDE

Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas d	m ²	-	-	-		\$ -
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-		\$ -
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil e aluminio permietral)	m ²	-	-	-		\$ -
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m ²	500,00	500,00	1.000,00		\$ -
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m ²	-	-	-		\$ -
10	21.10	CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)						
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m ³	50,00	50,00	100,00		\$ -
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m ³	50,00	50,00	100,00		\$ -
10.3	21.10.3	Carpeta	m ²	-	-	-		\$ -
11	21.11	SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)						
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m ²	-	-	-		\$ -
11.2	21.11.2	Veredas	m ²	100,00	100,00	200,00		\$ -
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m ²	50,00	50,00	100,00		\$ -
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m ²	300,00	300,00	600,00		\$ -
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m ²	50,00	50,00	100,00		\$ -
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m ²	-	-	-		\$ -
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m ²	-	-	-		\$ -
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m ²	-	-	-		\$ -
11.9	21.11.9	Parquizacion	m ²	-	-	-		\$ -
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m ²	800,00	800,00	1.600,00		\$ -
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m ²	-	-	-		\$ -
11.12	21.11.12	Solado aptico	m ²	-	-	-		\$ -
11.13	21.11.13	Loseta premoldeada de anden	m ²	-	-	-		\$ -
11.14	21.11.14	Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-		\$ -
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)						
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	200,00	200,00	400,00		\$ -
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

COF SE
Refoliado N° 436



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

Item	item PET	Rubro	Unid.	RENGLÓN 6		Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
				ROCA				
				EZEIZA	MONTE GRANDE			
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-	\$	-
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-	\$	-
13	21.13	REVESTIMIENTOS						
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	200,00	200,00	400,00	\$	-
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°1°	ml	-	-	-	\$	-
14	21.14	CARPINTERIAS						
14.1	21.14.1	Carpinteria de Madera						
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de	N°	5,00	5,00	10,00	\$	-
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	N°	5,00	5,00	10,00	\$	-
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	N°	2,00	2,00	4,00	\$	-
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	N°	-	-	-	\$	-
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	N°	2,00	2,00	4,00	\$	-
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incl	N°	-	-	-	\$	-
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	N°	2,00	2,00	4,00	\$	-
14.2	21.14.2	Carpinteria Metálica						
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluido	N°	-	-	-	\$	-
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	N°	-	-	-	\$	-
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	N°	-	-	-	\$	-
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpinteria de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	N°	-	-	-	\$	-
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m2	-	-	-	\$	-
14.2.6	21.14.2.6	Provision y colocacion de frente de local , estructura metalica y vidrios 3+3	m2	-	-	-	\$	-
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	N°	2,00	2,00	4,00	\$	-
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	N°	4,00	4,00	8,00	\$	-
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	N°	-	-	-	\$	-
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	N°	-	-	-	\$	-
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas,	N°	20,00	20,00	40,00	\$	-

SOF SE
Refoliado N° 437

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 6	
ROCA	
EZEIZA	MONTE GRANDE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	-	-	-		\$ -
15.7	21.15.7	Acometida Electrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye co	ml	-	-	-		\$ -
15.8	21.15.8	Acometida Electrica - Empalme a tablero existente	unid.	-	-	-		\$ -
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	N°	10,00	10,00	20,00		\$ -
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	N°	-	-	-		\$ -
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	N°	-	-	-		\$ -
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	N°	-	-	-		\$ -
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	N°	-	-	-		\$ -
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	-	-	-		\$ -
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A	N°	-	-	-		\$ -
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	-	-	-		\$ -
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye ac	ml	-	-	-		\$ -
15.20	21.15.20	Provisión y colocación de columna de iluminación y lumina	unid.	50,00	50,00	100,00		\$ -
15.21	21.15.21	Provisión y colocación según pliego en anden y accesos (unid.	-	-	-		\$ -
15.22	21.15.22	Provisión y colocación de artefacto según pliego en hall (In	unid.	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.23	21.15.23	Provisión y colocación de artefacto según pliego en refugio	unid.	150,00	150,00	300,00		\$ -
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS						
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	N°	-	-	-		\$ -
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fría	ml	-	-	-		\$ -
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	-	-		\$ -
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta rec	N°	-	-	-		\$ -
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilac	ml	-	-	-		\$ -
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del ítem)	N°	-	-	-		\$ -
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema d	N°	-	-	-		\$ -

SOF SE
Refoliado N° 738



Ing. MARTHA DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 6								
ROCA								
EZEIZA MONTE GRANDE								
Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	-	-	-		\$ -
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	N°	-	-	-		\$ -
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	-	-	-		\$ -
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	N°	-	-	-		\$ -
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	-	-	-		\$ -
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A°I°	N°	-	-	-		\$ -
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido.	N°	-	-	-		\$ -
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	N°	-	-	-		\$ -
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	-	-	-		\$ -
16.17	21.16.17	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	ml	-	-	-		\$ -
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	-	-	-		\$ -
16.19	21.16.19	Provisión y colocación de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas grifería, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye boton antipánico)	cjto	-	-	-		\$ -
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-		\$ -
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°I°	un	-	-	-		\$ -
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECÁNICA						
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-		\$ -
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-		\$ -
17.3	21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	-		\$ -
17.4	21.17.4	Cañería de desagüe	N°	-	-	-		\$ -
18	21.18	DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO						
18.1	21.18.1	Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10	N°	-	-	-		\$ -
18.2	21.18.2	Sensores térmicos	N°	-	-	-		\$ -
18.3	21.18.3	Sensores fotoeléctricos con base	N°	-	-	-		\$ -
18.4	21.18.4	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte d	N°	-	-	-		\$ -
18.5	21.18.5	Central de Detección de Incendio	N°	-	-	-		\$ -
19	21.19	VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)						
19.1	21.19.1	Float 3+3mm Traslucido Austral	m²	10,00	10,00	20,00		\$

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SUF SE
Refoliado N° 439



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 6								
ROCA								
EZEIZA MONTE GRANDE								
Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
19.2	21.19.2	Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al cliente	m ²	-	-	-		\$ -
19.3	21.19.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m ²	10,00	10,00	20,00		\$ -
19.4	21.19.4	Espejos 6 mm	m ²	30,00	30,00	60,00		\$ -
19.5	21.19.5	Policarbonatos	m ²	10,00	10,00	20,00		\$ -
20	21.20	PINTURA (Materiales y mano de obra)						
20.1	21.20.1	De Muros Interiores de revoque fino						
20.1.1	21.20.1.1	Al látex con enduido	m ²	1.500,00	1.500,00	3.000,00		\$ -
20.2	21.20.2	De Muros Exteriores						
20.2.1	21.20.2.1	Al látex acrílico	m ²	500,00	500,00	1.000,00		\$ -
20.3	21.20.3	De Cielorraso de yeso						
20.3.1	21.20.3.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m ²	500,00	500,00	1.000,00		\$ -
20.4	21.20.4	De Carpinterías de madera						
20.4.1	21.20.4.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro de pintura si fuera necesario)	m ²	-	-	-		\$ -
20.5	21.20.5	De Carpinterías Metálica						
20.5.1	21.20.5.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro de pintura si fuera necesario)	m ²	-	-	-		\$ -
20.6	21.20.6	De Pisos						
20.6.1	21.20.6.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m ²	-	-	-		\$ -
20.7	21.20.7	De Cubierta						
20.7.1	21.20.7.1	De cubierta metálica	m ²	-	-	-		\$ -
21	21.21	CERRAMIENTO						
21.1	21.21.1	Reja	m2	-	-	-		\$ -
21.2	21.21.2	Alambrado Olímpico	m2	-	-	-		\$ -
21.3	21.21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schu	N°	-	-	-		\$ -
22	21.22	EQUIPAMIENTO						
22.1	21.22.1	Lockers	N°	-	-	-		\$ -
22.2	21.22.2	Bancos	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
22.3	21.22.3	Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	N°	-	-	-		\$ -

SOF SE
Refoliado N° 440



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

OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 6	
ROCA	
EZEIZA	MONTE GRANDE

Item	Item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
22.4	21.22.4	Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	Nº	-	-	-		\$ -
22.5	21.22.5	Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	Nº	-	-	-		\$ -
22.6	21.22.6	Escritorio 160x80	Nº	-	-	-		\$ -
22.7	21.22.7	Muebles de Guardado	Nº	-	-	-		\$ -
22.8	21.22.8	Percheros de Pie, simil acero.	Nº	-	-	-		\$ -
22.9	21.22.9	Cestos Papeleros. Color: aluminio.	Nº	20,00	20,00	40,00		\$ -
22.10	21.22.10	Mesa 1,20 x 0,80	Nº	-	-	-		\$ -
22.11	21.22.11	Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	Nº	-	-	-		\$ -
22.12	21.22.12	Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	Nº	-	-	-		\$ -
23	21.23	OFFICE						
23.1	21.23.1	Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	-	-		\$ -
23.2	21.23.2	Provision y colocacion de pileta de A°1° de cocina	Nº	-	-	-		\$ -
23.3	21.23.3	Provision e instalacion de griferia de bacha de cocina	Nº	-	-	-		\$ -
23.4	21.23.4	Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensu	Nº	-	-	-		\$ -
23.5	21.23.5	Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye n	Nº	-	-	-		\$ -
23.6	21.23.6	Provision y colocacion de Anafe Electrico	Nº	-	-	-		\$ -
23.7	21.23.7	Provision y colocacion de Horno Microondas	Nº	-	-	-		\$ -
23.8	21.23.8	Provision Heladera Bajomesada	Nº	-	-	-		\$ -
24	21.24	OTROS						
24.1	21.24.1.1	Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especial	Jornales	100,00	100,00	200,00		\$ -
24.2	21.24.1.2	Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	50,00	50,00	100,00		\$ -
24.3	21.24.1.3	Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	100,00	100,00	200,00		\$ -
24.4	21.24.1.4	Marquesina en anden	ml	-	-	-		\$ -
24.5	21.24.1.5	Marquesinas sobre vereda	ml	-	-	-		\$ -
24.6	21.24.1.6	Reemplazo de toldos/parasoles	m ²	-	-	-		\$ -
24.7	21.24.1.7	Trampa de grasas	un	-	-	-		\$ -
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-		\$ -
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m ²	-	-	-		\$ -
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m ²	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SE
Revisado Nº 441



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 6								
ROCA								
EZEIZA MONTE GRANDE								
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
24.11	21.24.1.11	Baño químico con inodoro y lavatorio	mes	-	-	-		\$ -
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-		\$ -
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	6,00	6,00	12,00		\$ -
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	-	-		\$ -
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	-	-	-		\$ -
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	-	-	-		\$ -
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	-	-	-		\$ -
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	-	-	-		\$ -
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-		\$ -
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-		\$ -
SUBTOTAL SIN IVA								\$ -
IVA 21%								
TOTAL								\$ -

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

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado N° 442



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
0	16	Provisiones para Obrador (menor al 3% del Precio Total)						
0.1	16	Provisión de movilidad	Un.	1,00		1,00		\$ -
0.2	16	Gastos mensuales de Obrador: Ofic., Telef. y Movilidad	mes	9,00		9,00		\$ -
1	21.1	DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO						
1.1	21.1.1	De construcción completa	m ²	180,00	140,00	320,00		\$ -
1.2	21.1.2	De revestimientos y revoques	m ²	1.000,00	500,00	1.500,00		\$ -
1.3	21.1.3	De pisos	m ²	1.000,00	500,00	1.500,00		\$ -
1.4	21.1.4	De cubierta existente	m ²	-	-	-		\$ -
1.5	21.1.5	De elementos interiores, entepisos de madera, barandas, escalera	m ²	-	-	-		\$ -
1.6	21.1.6	De rejas	m ²	-	-	-		\$ -
1.7	21.1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m ³	1.000,00	500,00	1.500,00		\$ -
1.8	21.1.8	Demolicion de cielorrasos	m ²	-	-	-		\$ -
2	21.2	EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO						
2.1	21.2.1	Excavación/Zanjeo para fundaciones	m ³	-	-	-		\$ -
2.2	21.2.2	Provisión y compactación de suelo seleccionado	m ³	-	-	-		\$ -
3	21.3	HORMIGÓN ARMADO						
3.1	21.3.1	Estructura de Hormigón armado según pliego	m ³	60,00	50,00	110,00		\$ -
3.2	21.3.2	Platea de H° con malla electrosoldada	m ³	-	-	-		\$ -
4	21.4	MAMPOSTERIA						
4.1	21.4.1	Mampostería lad. común 0,15	m ²	600,00	600,00	1.200,00		\$ -
4.2	21.4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m ²	300,00	300,00	600,00		\$ -
4.3	21.4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m ²	300,00	300,00	600,00		\$ -
4.4	21.4.4	Mampostería de bloque de hormigón	m ²	300,00	300,00	600,00		\$ -
4.5	21.4.5	Aislación térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m ²	-	-	-		\$ -
4.6	21.4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m ²	-	-	-		\$ -
4.7	21.4.7	Mampostería de B ceramico de 01,18	m ²	-	-	-		\$ -
4.8	21.4.8	Mampostería de B ceramico de 01,18 portante	m ²	-	-	-		\$ -
5	21.5	AISLACIONES HIDRÓFUGAS						

Ing. MARTÍN DE BONNY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado No 443



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
5.1	21.5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	-	-	-		\$ -
5.2	21.5.2	Aislación hidrófuga cementicia vertical	m ²	-	-	-		\$ -
5.3	21.5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m ²	400,00	400,00	800,00		\$ -
6	21.6	CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)						
6.1	21.6.1	Metálicas						
6.1.1	21.6.1.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación t	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -
6.1.2	21.6.1.2	Reemplazo de chapas metálicas	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -
6.2	21.6.2	Losas de H°A°						
6.2.1	21.6.2.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m ²	400,00	400,00	800,00		\$ -
6.2.2	21.6.2.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	-	-	-		\$ -
6.2.3	21.6.2.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imp	m ²	400,00	400,00	800,00		\$ -
6.2.4	21.6.2.4	Losa premoldeada tipo "Cervelu" (Incluye viguetas, ladrillos, capa de compresion)	m2	-	-	-		\$ -
7	21.7	DESAGÜES Y DRENAJES						
7.1	21.7.1	Destape y limpieza	ml	500,00	500,00	1.000,00		\$ -
7.2	21.7.2	Reemplazo zinguería	ml	200,00	200,00	400,00		\$ -
7.3	21.7.3	Reemplazo cañerías	ml	20,00	200,00	220,00		\$ -
7.4	21.7.4	Perfilado de zanjas	ml	20,00	200,00	220,00		\$ -
7.5	21.7.5	Ejecución cámaras	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
7.6	21.7.6	Provision y Colocacion de Caño Camara	N°	-	-	-		\$ -
8	21.8	REVOQUES (Materiales y mano de obra)						
8.1	21.8.1	Grueso (Jaharro)						
8.1.1	21.8.1.1	En interiores	m ²	1.500,00	1.000,00	2.500,00		\$ -
8.1.2	21.8.1.2	En exteriores	m ²	1.500,00	1.000,00	2.500,00		\$ -
8.2	21.8.2	Finos a la cal esp. 5 Mm. (Enlucidos)						
8.2.1	21.8.2.1	En exteriores	m ²	1.500,00	1.000,00	2.500,00		\$ -
8.2.2	21.8.2.2	En interiores	m ²	3.500,00	2.500,00	6.000,00		\$ -
9	21.9	CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)						
9.1	21.9.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -

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

SOF SE
Refoliado N° 444



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
9.2	21.9.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas d	m ²	-	-	-		\$ -
9.3	21.9.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m ²	-	-	-		\$ -
9.4	21.9.4	Cielorrasos suspendidos fijos (Incluye en el caso de ser necesario tapa de inspeccion 60*60 con perfil de aluminio permietral)	m ²	-	-	-		\$ -
9.5	21.9.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m ²	800,00	800,00	1.600,00		\$ -
9.6	21.9.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m ²	-	-	-		\$ -
10	21.10	CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)						
10.1	21.10.1	Horm.de cascotes sobre losa,	m ³	50,00	50,00	100,00		\$ -
10.2	21.10.2	Horm.de arcilla exp.en loc.sanit.	m ³	50,00	50,00	100,00		\$ -
10.3	21.10.3	Carpeta	m ²	-	-	-		\$ -
11	21.11	SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)						
11.1	21.11.1	Piso de Goma	m ²	-	-	-		\$ -
11.2	21.11.2	Veredas	m ²	400,00	500,00	900,00		\$ -
11.3	21.11.3	Mosaico Granitico 40x40 alto tránsito	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -
11.4	21.11.4	Porcellanato 60x60	m ²	600,00	600,00	1.200,00		\$ -
11.5	21.11.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m ²	200,00	200,00	400,00		\$ -
11.6	21.11.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m ²	-	-	-		\$ -
11.7	21.11.7	Cemento alisado	m ²	500,00	350,00	850,00		\$ -
11.8	21.11.8	Piso asfaltico	m ²	-	-	-		\$ -
11.9	21.11.9	Parquizacion	m ²	-	-	-		\$ -
11.10	21.11.10	Reparacion borde de anden	m ²	800,00	400,00	1.200,00		\$ -
11.11	21.11.11	Reparacion frente de anden	m ²	400,00	400,00	800,00		\$ -
11.12	21.11.12	Solado aptico	m ²	-	-	-		\$ -
11.13	21.11.13	Loseta premoldeada de anden	m ²	-	-	-		\$ -
11.14	21.11.14	Sellado de uniones en losetas existentes	m ²	-	-	-		\$ -
12	21.12	ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)						
12.1	21.12.1	Zocalo Cerámico o Porcellanato	ml	200,00	100,00	300,00		\$ -
12.2	21.12.2	Zocalo Cemento Alisado	ml	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

OF SE
Refojado No 445



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

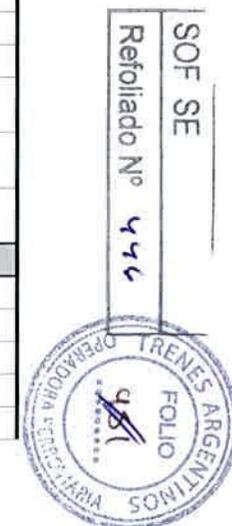
ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
12.3	21.12.3	Zocalo Sanitario Cerámico o Porcellanato	ml	-	-	-		\$ -
12.4	21.12.4	Zocalo Sanitario Cemento Alisado	ml	-	-	-		\$ -
13	21.13	REVESTIMIENTOS						
13.1	21.13.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m ²	500,00	300,00	800,00		\$ -
13.2	21.13.2	Colocacion del guardacantos de A°I°	ml	-	-	-		\$ -
14	21.14	CARPINTERIAS						
14.1	21.14.1	Carpinteria de Madera						
14.1.1	21.14.1.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de	N°	5,00	5,00	10,00		\$ -
14.1.2	21.14.1.2	Ajuste de herrajes y frenos	N°	5,00	5,00	10,00		\$ -
14.1.3	21.14.1.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	N°	2,00	2,00	4,00		\$ -
14.1.4	21.14.1.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	N°	-	-	-		\$ -
14.1.5	21.14.1.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
14.1.6	21.14.1.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incl	N°	-	-	-		\$ -
14.1.7	21.14.1.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	N°	4,00	4,00	8,00		\$ -
14.2	21.14.2	Carpinteria Metálica						
14.2.1	21.14.2.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluid	N°	4,00	4,00	8,00		\$ -
14.2.2	21.14.2.2	Provisión e instalación de puerta exterior	N°	-	8,00	8,00		\$ -
14.2.3	21.14.2.3	Provisión y colocación de ventiluz	N°	8,00	4,00	12,00		\$ -
14.2.4	21.14.2.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	N°	-	-	-		\$ -
14.2.5	21.14.2.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m2	8,00	4,00	12,00		\$ -
14.2.6	21.14.2.6	Provisión y colocación de frente de local , estructura metalica y vidrios 3+3	m2	-	-	-		\$ -
15	21.15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
15.1	21.15.1	Adecuación Tablero Principal	N°	2,00	2,00	4,00		\$ -
15.2	21.15.2	Adecuación Tablero Seccional	N°	4,00	2,00	6,00		\$ -
15.3	21.15.3	Provisión e instalación de Tablero Principal	N°	-	-	-		\$ -
15.4	21.15.4	Provisión e instalación de Tablero Seccional	N°	-	-	-		\$ -
15.5	21.15.5	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas,	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
15.6	21.15.6	Acometida Eléctrica	ml	-	-	-		\$ -
15.7	21.15.7	Acometida Electrica - Canalizaciones y zanjeos- incluye co	ml	30,00	20,00	50,00		\$ -
15.8	21.15.8	Acometida Electrica - Empalme a tablero existente	unid.	-	-	-		\$ -
15.9	21.15.9	Colocación de tomas, teclas y tapas	Nº	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.10	21.15.10	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	Nº	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.11	21.15.11	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baño	Nº	-	-	-		\$ -
15.12	21.15.12	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	Nº	-	-	-		\$ -
15.13	21.15.13	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	Nº	-	-	-		\$ -
15.14	21.15.14	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en secto	Nº	-	-	-		\$ -
15.15	21.15.15	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	Nº	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.16	21.15.16	Provisión y colocación de señaletica de emergencia	Nº	-	-	-		\$ -
15.17	21.15.17	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A	Nº	6,00	2,00	8,00		\$ -
15.18	21.15.18	Provisión e instalación de extractor para baño	Nº	6,00	2,00	8,00		\$ -
15.19	21.15.19	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye ac	ml	-	-	-		\$ -
15.20	21.15.20	Provision y colocacion de columna de iluminacion y lumina	unid.	60,00	60,00	120,00		\$ -
15.21	21.15.21	Provision y colocacion según pliego en anden y accesos (unid.	-	-	-		\$ -
15.22	21.15.22	Provision y colocacion de artefacto según pliego en hall (In	unid.	20,00	20,00	40,00		\$ -
15.23	21.15.23	Provision y colocacion de artefacto según pliego en refugio	unid.	150,00	150,00	300,00		\$ -
16	21.16	INSTALACIONES SANITARIAS						
16.1	21.16.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y	Nº	4,00	4,00	8,00		\$ -
16.2	21.16.2	Provisión y Distribución de agua fria	ml	60,00	60,00	120,00		\$ -
16.3	21.16.3	Provisión y Distribución de agua caliente	ml	-	-	-		\$ -
16.4	21.16.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta rec	Nº	-	-	-		\$ -
16.5	21.16.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilac	ml	60,00	60,00	120,00		\$ -
16.6	21.16.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo, tapa y asiento)(Se incluye retiro de artefacto existente, tomando como valor de referencia el 10% del valor del item)	Nº	20,00	20,00	40,00		\$ -
16.7	21.16.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema d	Nº	12,00	12,00	24,00		\$ -

Ing. MARÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado Nº 444



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
16.8	21.16.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	-	-	-		\$ -
16.9	21.16.9	Provisión e instalación de grifería de bacha	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
16.10	21.16.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	8,00	8,00	16,00		\$ -
16.11	21.16.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia	N°	-	-	-		\$ -
16.12	21.16.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	ml	20,00	20,00	40,00		\$ -
16.13	21.16.13	Provisión e instalación perchero A°I°	N°	-	-	-		\$ -
16.14	21.16.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido.	N°	-	-	-		\$ -
16.15	21.16.15	Jabonera con agarradera para ducha.	N°	-	-	-		\$ -
16.16	21.16.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	-	-	-		\$ -
16.17	21.16.17	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	ml	40,00	40,00	80,00		\$ -
16.18	21.16.18	Rejilla guardaganado	ml	-	-	-		\$ -
16.19	21.16.19	Provisión y colocación de conjunto de artefactos para baño discapacitados (Bacha mas grifería, inodoro mas tapa y descarga, barrales, incluye boton antipánico)	cjto	2,00	2,00	4,00		\$ -
16.20	21.16.20	Cambiador de Bebe	un	-	-	-		\$ -
16.21	21.16.21	Separador de Mingitorio en A°I°	un	-	-	-		\$ -
17	21.17	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA						
17.1	21.17.1	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-		\$ -
17.2	21.17.2	Provisión e instalación de A°A° tipo split (unidad interior y e	N°	-	-	-		\$ -
17.3	21.17.3	Cañería refrigerante	ml	-	-	-		\$ -
17.4	21.17.4	Cañería de desagüe	N°	-	-	-		\$ -
18	21.18	DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO						
18.1	21.18.1	Instalaciones detección de incendio de primera calidad, 10	N°	-	-	-		\$ -
18.2	21.18.2	Sensores térmicos	N°	-	-	-		\$ -
18.3	21.18.3	Sensores fotoeléctricos con base	N°	-	-	-		\$ -
18.4	21.18.4	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelera y soporte d	N°	-	-	-		\$ -
18.5	21.18.5	Central de Detección de Incendio	N°	-	-	-		\$ -
19	21.19	VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)						
19.1	21.19.1	Float 3+3mm Traslucido Austral	m²	20,00	20,00	40,00		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado N° 478



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
19.2	21.19.2	Vidrios antibalas e:22 mm en sectores de atención al client	m ²	-	-	-		\$ -
19.3	21.19.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m ²	20,00	20,00	40,00		\$ -
19.4	21.19.4	Espejos 6 mm	m ²	40,00	40,00	80,00		\$ -
19.5	21.19.5	Policarbonatos	m ²	20,00	20,00	40,00		\$ -
20	21.20	PINTURA (Materiales y mano de obra)						
20.1	21.20.1	De Muros Interiores de revoque fino						
20.1.1	21.20.1.1	Al látex con enduido	m ²	3.000,00	3.000,00	6.000,00		\$ -
20.2	21.20.2	De Muros Exteriores						
20.2.1	21.20.2.1	Al látex acrílico	m ²	4.500,00	3.000,00	7.500,00		\$ -
20.3	21.20.3	De Cielorraso de yeso						
20.3.1	21.20.3.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m ²	700,00	700,00	1.400,00		\$ -
20.4	21.20.4	De Carpinterías de madera						
20.4.1	21.20.4.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m ²	1.500,00	1.000,00	2.500,00		\$ -
20.5	21.20.5	De Carpinterías Metálica						
20.5.1	21.20.5.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante. (Incluye lijado y retiro d epintura si fuera necesario)	m ²	-	-	-		\$ -
20.6	21.20.6	De Pisos						
20.6.1	21.20.6.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m ²	-	-	-		\$ -
20.7	21.20.7	De Cubierta						
20.7.1	21.20.7.1	De cubierta metalica	m ²	-	-	-		\$ -
21	21.21	CERRAMIENTO						
21.1	21.21.1	Reja	m2	300,00	200,00	500,00		\$ -
21.2	21.21.2	Alambrado Olímpico	m2	-	-	-		\$ -
21.3	21.21.3	Porton de estructura de perfiles tubulares con mmala schu	Nº	-	-	-		\$ -
22	21.22	EQUIPAMIENTO						
22.1	21.22.1	Lockers	Nº	-	-	-		\$ -
22.2	21.22.2	Bancos	Nº	20,00	20,00	40,00		\$ -
22.3	21.22.3	Sillas para cajero, con base fijas, con apoya pies, giratorias	Nº	-	-	-		\$ -

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado N° 449



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

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

RENGLÓN 7	
ROCA	
VARELA	CLAYPOLE

Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
22.4	21.22.4	Sillas con apoya brazos giratorias bajas.	N°	-	-	-		\$ -
22.5	21.22.5	Sillas sin apoya brazos fijas bajas.	N°	-	-	-		\$ -
22.6	21.22.6	Escritorio 160x80	N°	-	-	-		\$ -
22.7	21.22.7	Muebles de Guardado	N°	-	-	-		\$ -
22.8	21.22.8	Percheros de Pie, simil acero.	N°	-	-	-		\$ -
22.9	21.22.9	Cestos Papeleros. Color: aluminio.	N°	20,00	20,00	40,00		\$ -
22.10	21.22.10	Mesa 1,20 x 0,80	N°	-	-	-		\$ -
22.11	21.22.11	Bolardos de Hormigon (D:16 altura 60 CM)	N°	-	-	-		\$ -
22.12	21.22.12	Provisión y Colocación de Bancos de Hormigón	N°	-	-	-		\$ -
23	21.23	OFFICE						
23.1	21.23.1	Provision y colocación de Mesada de granito c/zócalo	ml	-	-	-		\$ -
23.2	21.23.2	Provision y colocacion de pileta de A°1° de cocina	N°	-	-	-		\$ -
23.3	21.23.3	Provisión e instalación de grifería de bacha de cocina	N°	-	-	-		\$ -
23.4	21.23.4	Provision y colocacion de Muebles Alacena (incluye mensu	N°	-	-	-		\$ -
23.5	21.23.5	Provision y colocacion de Muebles Bajo Mesada (incluye n	N°	-	-	-		\$ -
23.6	21.23.6	Provision y colocacion de Anafe Electrico	N°	-	-	-		\$ -
23.7	21.23.7	Provision y colocacion de Horno Microondas	N°	-	-	-		\$ -
23.8	21.23.8	Provision Heladera Bajomesada	N°	-	-	-		\$ -
24	21.24	OTROS						
24.1	21.24.1.1	Provisión de Jornales para trabajos varios- Oficial Especial	Jornales	200,00	200,00	400,00		\$ -
24.2	21.24.1.2	Provisión de Jornales para trabajos varios-Oficial	Jornales	100,00	100,00	200,00		\$ -
24.3	21.24.1.3	Provisión de Jornales para trabajos varios-Ayudante	Jornales	200,00	200,00	400,00		\$ -
24.4	21.24.1.4	Marquesina en anden	ml	-	-	-		\$ -
24.5	21.24.1.5	Marquesinas sobre vereda	ml	-	-	-		\$ -
24.6	21.24.1.6	Reemplazo de toldos/parasoles	m ²	-	-	-		\$ -
24.7	21.24.1.7	Trampa de grasas	un	-	-	-		\$ -
24.8	21.24.1.8	Tubo malla plastica para canaletas	ml	-	-	-		\$ -
24.9	21.24.1.9	Cortina metalica de seguridad	m ²	-	-	-		\$ -
24.10	21.24.1.10	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m ²	-	-	-		\$ -

Ing. MARTINA DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado N° 450



OBRA: PLAN DE MEJORAS DE ESTACIONES ZONA AMBA: OBRAS CIVILES, ÁREAS COMERCIALES Y ADECUACIÓN DE CONDICIONES DE SEGURIDAD.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO I - Planillas de Cotización

RENGLÓN 7								
ROCA								
VARELA CLAYPOLE								
Item	item PET	Rubro	Unid.	Cantidad	Cantidad	Cantidad Total	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
24.11	21.24.1.11	Baño químico con inodoro y lavatorio	mes	30,00	24,00	54,00		\$ -
24.12	21.24.1.12	Contenedor sanitario según pliego	mes	-	-	-		\$ -
24.13	21.24.1.13	Contenedor oficina	mes	6,00	6,00	12,00		\$ -
24.14	21.24.1.14	Contenedor boletería	mes	-	-	-		\$ -
24.15	21.24.1.15	Hidrolavado de solados y muros	m2	-	-	-		\$ -
24.16	21.24.1.16	Hidrolavado de cubiertas	m2	-	-	-		\$ -
24.17	21.24.1.17	Sistema de protección anti aves tipo lineal	ml	-	-	-		\$ -
24.18	21.24.1.18	Sistema de protección anti aves tipo red	m2	-	-	-		\$ -
24.19	21.24.1.19	Reemplazo de policarbonato alveolar por vidrio armado	m2	-	-	-		\$ -
24.20	21.24.1.20	Provisión y Colocación de Cestos Papeleros Andenes	un	-	-	-		\$ -
SUBTOTAL SIN IVA								\$ -
IVA 21%								
TOTAL								\$ -

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

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE
Refoliado Nº 451

