

## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 1: Línea Gral. Roca

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: ROCA



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO</b>				
1.1	De construcción completa	m <sup>2</sup>	135,0	\$	-
1.2	De revestimientos	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
1.3	De pisos	m <sup>2</sup>	298,0	\$	-
1.4	De cubierta existente	m <sup>2</sup>	1.118,0	\$	-
1.5	De elementos interiores, estrepisos de madera, barandas, escalera	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
1.6	De rejas	m <sup>2</sup>	244,0	\$	-
1.7	Limpieza y retiro de producido existente	m <sup>3</sup>	261,0	\$	-
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO</b>				
2.1	Excavación/Zanjeo para vigas de fundación	m <sup>3</sup>	183,0	\$	-
2.2	Provisión y Compactación de suelo seleccionado	m <sup>3</sup>	201,0	\$	-
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	Estructura de Hormigón armado (viga de encadenado, columna, viga, losa) según pliego	m <sup>3</sup>	0,0	\$	-
3.2	Plataea de H'	m <sup>3</sup>	100,0	\$	-
<b>4</b>	<b>ALBANILERÍA</b>				
4.1	Mampostería lad. común 0,15	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m <sup>2</sup>	1.084,0	\$	-
4.4	Mampostería de Bloque de Hormigón	m <sup>2</sup>	216,0	\$	-
4.5	Aislación Térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m <sup>2</sup>	261,0	\$	-
<b>5</b>	<b> AISLACIONES HIDRÓFUGAS</b>				
5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	357,0	\$	-
5.2	Aislación Hidrófuga Cementicia Vertical	m <sup>2</sup>	1.309,0	\$	-
5.3	Azolado bajo revestimiento sanitario	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)</b>				
<b>Metálicas</b>					
6.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación térmica, terminaciones y accesorios)	m <sup>2</sup>	764,0	\$	-
6.2	Reemplazo de chapas metálicas	m <sup>2</sup>	576,0	\$	-
<b>7</b>	<b>Losas de H*A*</b>				
7.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
7.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	0,0	\$	-
7.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imprimaciones de pintura asfáltica)	m <sup>2</sup>	434,0	\$	-
<b>8</b>	<b>DESAGUES Y DRENAJES</b>				
8.1	Destape y limpieza	ml	989,0	\$	-
8.2	Reemplazo zinguería	ml	376,0	\$	-
8.3	Reemplazo cañenas	ml	224,0	\$	-
8.4	Perfilado de zanjas	ml	0,0	\$	-
8.5	Ejecución cámaras	ml	119,0	\$	-
<b>9</b>	<b>REVOQUES (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Grueso</b>					
9.1	En interiores	m <sup>2</sup>	1.615,0	\$	-
9.2	En exteriores	m <sup>2</sup>	948,0	\$	-
<b>10</b>	<b>Finos a la cal esp. 5 Mm.</b>				
10.1	En exteriores	m <sup>2</sup>	881,0	\$	-
10.2	En interiores	m <sup>2</sup>	1.683,0	\$	-
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Tabiques y cielorrasos</b>					
11.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12,5 Mm.)	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de 12,5 Mm.) (1 placa verde)	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12,5 Mm.)	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.4	Cielorrasos suspendidos fijos	m <sup>2</sup>	1.169,0	\$	-
11.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>12</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)</b>				
<b>Bajo piso de cerámicos</b>					
12.1	Horm de cascotes sobre losa,	m <sup>3</sup>	85,0	\$	-
12.2	Horm de arcilla exp.en loc.sanit.	m <sup>3</sup>	0,0	\$	-
12.3	Carpeta	m <sup>2</sup>	764,0	\$	-
<b>13</b>	<b>SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)</b>				
13.1	Piso de Goma	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.2	Veredas	m <sup>2</sup>	401,0	\$	-
13.3	Mosaico Granítico 40x40 alto tránsito	m <sup>2</sup>	34,0	\$	-
13.4	Porcellanato 60x60	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m <sup>2</sup>	1.507,0	\$	-
13.7	Cemento alisado	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>14</b>	<b>ZOCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)</b>				
14.1	Cerámico	ml	32,0	\$	-
14.2	Sanitario Cerámico	ml	0,0	\$	-
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
15.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>16</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>				
<b>Carpintería de Madera</b>					
16.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de madera	unid.	0,0	\$	-
16.2	Ajuste de herrajes y frenos	unid.	0,0	\$	-
16.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	unid.	3,0	\$	-
16.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	unid.	0,0	\$	-
16.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de inodoro (herrajes incluidos)	unid.	0,0	\$	-
16.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incluidos)	unid.	0,0	\$	-
16.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	unid.	0,0	\$	-
<b>Carpintería Metálica</b>					
17.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	unid.	0,0	\$	-
17.2	Provisión e instalación de puerta exterior	unid.	0,0	\$	-
17.3	Provisión y colocación de ventiluz	unid.	3,0	\$	-
17.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	unid.	0,0	\$	-
17.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shulman	m <sup>2</sup>	3,0	\$	-
17.6	Provisión y colocación de frente de local, estructura metálica y vidrios 3+3	m <sup>2</sup>	729,0	\$	-
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				



## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 1: Línea Gral. Roca

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: ROCA



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
18.1	Adecuación Tablero Principal	N°	0,0		\$ -
18.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional Comercial	N°	26,0		\$ -
18.3	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, conducto unipolar, material y mano de obra sin colocación de artefactos	boca	406,0		\$ -
18.4	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	0,0		\$ -
18.5	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología A	boca	0,0		\$ -
18.6	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología B (lineal)	boca	0,0		\$ -
18.7	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología A	N°	0,0		\$ -
18.8	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología B (puntual)	N°	0,0		\$ -
18.9	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología C (lineal)	N°	0,0		\$ -
18.10	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.11	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.12	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A" I"	N°	0,0		\$ -
18.13	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	0,0		\$ -
18.14	Provisión y colocación de bandejas portables (incluye adecuación de cableado existente)	N°	0,0		\$ -
18.15	Canalizaciones y zanjeos- incluye conductos	m	0,0		\$ -
18.16	Acometida eléctrica	m	1.296,0		\$ -
<b>19 INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
19.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y bomba presurizadora	N°	7,0		\$ -
19.2	Provisión y Distribución de agua fría	m	47,0		\$ -
19.3	Provisión y Distribución de agua caliente	m	0,0		\$ -
19.4	Provisión e instalación de termostanque eléctrico de alta recuperación	N°	0,0		\$ -
19.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilaciones y accesos)	m	68,0		\$ -
19.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo "Pressmatic", tapa y asiento)	N°	0,0		\$ -
19.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de descarga antivandalo (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.8	Provisión e instalación de bacha de A" I"	N°	0,0		\$ -
19.9	Provisión e instalación de grifería de bacha (tipo "pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	0,0		\$ -
19.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia (tipo "FV Llosa")	N°	0,0		\$ -
19.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	m	0,0		\$ -
19.13	Provisión e instalación perchero A" I"	N°	0,0		\$ -
19.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.15	Jabonera 15x15 con agarradera para ducha	N°	0,0		\$ -
19.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	0,0		\$ -
19.17	Provisión de artefactos y accesorios en Baño Discapacitados	cjto	0,0		\$ -
19.18	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	m	0,0		\$ -
19.19	Rejilla guardanado	m	0,0		\$ -
<b>20 INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA</b>					
20.1	Cañería de desagüe	N°	75,0		\$ -
<b>21 DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>					
21.1	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	0,0		\$ -
<b>22 VIDRIOS Y ESPEJOS (Materiales y mano de obra)</b>					
22.1	Float 3+3mm Irascluido Austral	m²	0,0		\$ -
22.2	Vidrios antibalas e 32 mm en sectores de atención al cliente	m²	0,0		\$ -
22.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	0,0		\$ -
22.4	Espejos	m²	0,0		\$ -
22.5	Policarbonatos	m²	0,0		\$ -
<b>23 PINTURA (Materiales y mano de obra)</b>					
<b>De Muros Interiores de revoque fino</b>					
23.1	Al látex con enduido	m²	2.022,0		\$ -
<b>24 De Muros Exteriores</b>					
24.1	Al látex acrílico	m²	6.070,0		\$ -
<b>25 De Cielorraso de yeso</b>					
25.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m²	811,0		\$ -
<b>26 De Carpinterías de madera</b>					
26.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante	m²	0,0		\$ -
26.2	Retiro total de pintura existente y lustrado mate, semimate o brillante	m²	270,0		\$ -
<b>27 De Carpinterías Metálica</b>					
27.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante	m²	2.039,0		\$ -
<b>28 De Pisos</b>					
28.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m²	0,0		\$ -
<b>29 CERRAMIENTO</b>					
29.1	Reja	ml	0,0		\$ -
29.2	Alambrado Olimpico	ml	0,0		\$ -
<b>30 OTROS</b>					
30.1	Marquesina en anden	ml	356,0		\$ -
30.2	Marquesinas sobre vereda	ml	716,0		\$ -
30.3	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	200,0		\$ -
30.4	Trampa de grasas	un	12,0		\$ -
30.5	Tubo malla plastica para canaletas	ml	1.480,0		\$ -
30.6	Cortina metalica de seguridad	m²	559,0		\$ -
30.7	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	685,0		\$ -
30.8	Provisión de Jornales para trabajos varios	Jornales	510,0		\$ -
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					\$ -
<b>IVA 21%</b>					\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -

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

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUGGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 2: Líneas Mitre, Tren de la Costa y San Martín

PLANILLA DE COTIZACIÓN: MITRE



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO</b>				
1.1	De construcción completa	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.2	De revestimientos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.3	De pisos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.4	De cubierta existente	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.5	De elementos interiores, estrepisos de madera, barandas, escalera	m <sup>2</sup>	761,0		\$ -
1.6	De rejas	m <sup>2</sup>	191,0		\$ -
1.7	Limpieza y retiro de producido	m <sup>3</sup>	761,0		\$ -
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO</b>				
2.1	Excavación/Zanjeo para vigas de fundación	m <sup>3</sup>	134,0		\$ -
2.2	Provisión y Compactación de suelo seleccionado	m <sup>3</sup>	134,0		\$ -
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	Estructura de Hormigón armado (viga de encadenado, columna, viga, losa) según pliego	m <sup>3</sup>	58,0		\$ -
3.2	Platea de H'	m <sup>3</sup>	56,0		\$ -
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>				
4.1	Mampostería lad. común 0,15	m <sup>2</sup>	433,0		\$ -
4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m <sup>2</sup>	1.884,0		\$ -
4.4	Mampostería de Bloque de Hormigón	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.5	Aislación Térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>5</b>	<b>AISLACIONES HIDRÓFUGAS</b>				
5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	0,0		\$ -
5.2	Aislación Hidrófuga Cementicia Vertical	m <sup>2</sup>	2.027,0		\$ -
5.3	Azolado bajo revestimiento sanitario	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)</b>				
<b>Metálicas</b>					
6.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación térmica, terminaciones y accesorios)	m <sup>2</sup>	705,0		\$ -
6.2	Reemplazo de chapas metálicas	m <sup>2</sup>	71,0		\$ -
<b>7</b>	<b>Losas de H*A*</b>				
7.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
7.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	0,0		\$ -
7.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imprimaciones de pintura asfáltica)	m <sup>2</sup>	43,0		\$ -
<b>8</b>	<b>DESAGÜES Y DRENAJES</b>				
8.1	Destape y limpieza	ml	293,0		\$ -
8.2	Reemplazo zinguería	ml	220,0		\$ -
8.3	Reemplazo cañerías	ml	128,0		\$ -
8.4	Perfilado de zanjas	ml	0,0		\$ -
8.5	Ejecución cámaras	ml	0,0		\$ -
<b>9</b>	<b>REVOQUES (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Grueso</b>					
9.1	En interiores	m <sup>2</sup>	2.181,0		\$ -
9.2	En exteriores	m <sup>2</sup>	2.140,0		\$ -
<b>10</b>	<b>Finos a la cal esp. 5 Mm.</b>				
10.1	En exteriores	m <sup>2</sup>	2.140,0		\$ -
10.2	En interiores	m <sup>2</sup>	2.295,0		\$ -
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Tabiques y cielorrasos</b>					
11.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m <sup>2</sup>	96,0		\$ -
11.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de 12.5 Mm.) (1 placa verde)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.4	Cielorrasos suspendidos fijos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m <sup>2</sup>	685,0		\$ -
11.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>12</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)</b>				
<b>Bajo piso de cerámicos</b>					
12.1	Horm de cascotes sobre losa,	m <sup>3</sup>	25,0		\$ -
12.2	Horm de arcilla exp. en loc. sanit.	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
12.3	Carpeta	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>13</b>	<b>SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)</b>				
13.1	Piso de Goma	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.2	Veredas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.3	Mosaico Granítico 40x40 alto tránsito	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.4	Porcelanato 60x60	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m <sup>2</sup>	383,0		\$ -
13.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.7	Cemento alisado	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>14</b>	<b>ZOCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)</b>				
14.1	Cerámico	ml	0,0		\$ -
14.2	Sanitario Cerámico	ml	0,0		\$ -
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
15.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>16</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>				
<b>Carpintería de Madera</b>					
16.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de madera	unid.	0,0		\$ -
16.2	Ajuste de herrajes y frenos	unid.	0,0		\$ -
16.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	unid.	4,0		\$ -
16.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	unid.	0,0		\$ -
16.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de inodoro (herrajes incluidos)	unid.	0,0		\$ -
16.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incluidos)	unid.	0,0		\$ -
16.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	unid.	0,0		\$ -
<b>Carpintería Metálica</b>					
17.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	unid.	0,0		\$ -
17.2	Provisión e instalación de puerta exterior	unid.	0,0		\$ -
17.3	Provisión y colocación de ventiluz	unid.	4,0		\$ -
17.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	unid.	0,0		\$ -
17.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shulman	m <sup>2</sup>	4,0		\$ -
17.6	Provisión y colocación de frente de local, estructura metálica y vidrios 3+3	m <sup>2</sup>	202,0		\$ -
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				

Planilla de Cotización

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
INGENIERO EN INGENIERÍA

AVIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

REGLÓN 2: Líneas Mitre, Tren de la Costa y San Martín

PLANILLA DE COTIZACIÓN: MITRE



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
18.1	Adecuación Tablero Principal	N°	0,0		\$ -
18.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional Comercial	N°	41,0		\$ -
18.3	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, conducto unipolar, material y mano de obra sin colocación de artefactos.	boca	399,0		\$ -
18.4	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	0,0		\$ -
18.5	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología A	boca	0,0		\$ -
18.6	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología B (lineal)	boca	0,0		\$ -
18.7	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología A	N°	0,0		\$ -
18.8	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología B (puntual)	N°	0,0		\$ -
18.9	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología C (lineal)	N°	0,0		\$ -
18.10	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.11	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.12	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A° I°	N°	0,0		\$ -
18.13	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	0,0		\$ -
18.14	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye adecuación de cableado existente)	N°	0,0		\$ -
18.15	Canalizaciones y zanjos- incluye conductos	m	0,0		\$ -
18.16	Acometida eléctrica	m	1.416,0		\$ -
<b>19</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
19.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y bomba presurizadora	N°	0,0		\$ -
19.2	Provisión y Distribución de agua fría	m	35,0		\$ -
19.3	Provisión y Distribución de agua caliente	m	0,0		\$ -
19.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta recuperación	N°	0,0		\$ -
19.5	Instalación cloacal (desagüe primario, secundario, ventilaciones y accesorios)	m	35,0		\$ -
19.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo "Pressmatic", tapa y asiento)	N°	0,0		\$ -
19.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de descarga antivandálico (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	0,0		\$ -
19.9	Provisión e instalación de grifería de bacha (tipo "pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	0,0		\$ -
19.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia (tipo "FV Llosa")	N°	0,0		\$ -
19.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	m	0,0		\$ -
19.13	Provisión e instalación perchero A° I°	N°	0,0		\$ -
19.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.15	Jabonera 15x15 con agarradera para ducha	N°	0,0		\$ -
19.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	0,0		\$ -
19.17	Provisión de artefactos y accesorios en Baño Discapacitados	cpto	0,0		\$ -
19.18	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	m	0,0		\$ -
19.19	Rejilla guardanado	m	0,0		\$ -
<b>20</b>	<b>INSTALACIÓN TERMOMECÁNICA</b>				
20.1	Cañería de desagüe	N°	0,0		\$ -
<b>21</b>	<b>DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>				
21.1	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	0,0		\$ -
<b>22</b>	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS (Materiales y mano de obra)</b>				
22.1	Float 3+3mm traslucido Austral	m²	0,0		\$ -
22.2	Vidrios antibalas e 32 mm en sectores de atención al cliente	m²	0,0		\$ -
22.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	57,0		\$ -
22.4	Espejos	m²	0,0		\$ -
22.5	Policarbonatos	m²	0,0		\$ -
<b>23</b>	<b>PINTURA (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>De Muros Interiores de revoque fino</b>					
23.1	Al látex con enduido	m²	3.684,0		\$ -
<b>De Muros Exteriores</b>					
24.1	Al látex acrílico	m²	3.218,0		\$ -
<b>De Cielorraso de yeso</b>					
25.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m²	901,0		\$ -
<b>De Carpinterías de madera</b>					
26.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante.	m²	0,0		\$ -
26.2	Retiro total de pintura existente y lustrado mate, semimate o brillante	m²	84,0		\$ -
<b>De Carpinterías Metálica</b>					
27.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante	m²	361,0		\$ -
<b>De Pisos</b>					
28.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m²	0,0		\$ -
<b>CERRAMIENTO</b>					
29.1	Reja	ml	92,0		\$ -
29.2	Alambrado Olímpico	ml	0,0		\$ -
<b>OTROS</b>					
30.1	Marquesina en andén	ml	338,0		\$ -
30.2	Marquesinas sobre vereda	ml	195,0		\$ -
30.3	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	150,0		\$ -
30.4	Trampa de grasas	un	18,0		\$ -
30.5	Tubo malla plastica para canaletas	ml	354,0		\$ -
30.6	Cortina metalica de seguridad	m²	202,0		\$ -
30.7	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	0,0		\$ -
30.8	Provisión de Jornales para trabajos varios	Jornales	350,0		\$ -
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					<b>\$ -</b>
<b>IVA 21%</b>					<b>\$ -</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ -</b>

OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. JAMIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 2: Líneas Mitre, Tren de la Costa y San Martín

PLANILLA DE COTIZACIÓN: TREN DE LA COSTA



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO</b>				
1.1	De construcción completa	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.2	De revestimientos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.3	De pisos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.4	De cubierta existente	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.5	De elementos interiores, estrepisos de madera, barandas, escalera	m <sup>2</sup>	910,0		\$ -
1.6	De rejas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.7	Limpieza y retiro de producido	m <sup>3</sup>	910,0		\$ -
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO</b>				
2.1	Excavación/Zanjeo para vigas de fundación	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
2.2	Provisión y Compactación de suelo seleccionado	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	Estructura de Hormigón armado (viga de encadenado, columna, viga, losa) según pliego	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
3.2	Platea de H" para casillas según Pliego	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
4.1	Mampostería lad común 0,15	m <sup>2</sup>	95,0		\$ -
4.2	Mampostería lad hueco 0,08	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.3	Mampostería lad hueco 0,12	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.4	Mampostería de Bloque de Hormigón	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.5	Aislación Térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>5</b>	<b> AISLACIONES HIDRÓFUGAS</b>				
5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	0,0		\$ -
5.2	Aislación Hidrófuga Cementicia Vertical	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)</b>				
<b>Metálicas</b>					
6.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación térmica, terminaciones y accesorios)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
6.2	Reemplazo de chapas metálicas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>7</b>	<b>Losas de H*A*</b>				
7.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
7.2	Desague pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	0,0		\$ -
7.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imprimaciones de pintura asfáltica)	m <sup>2</sup>	239,0		\$ -
<b>8</b>	<b>DESAGUES Y DRENAJES</b>				
8.1	Destape y limpieza	ml	420,0		\$ -
8.2	Reemplazo zinguería	ml	57,0		\$ -
8.3	Reemplazo cañenas	ml	57,0		\$ -
8.4	Perfilado de zanjas	ml	0,0		\$ -
8.5	Ejecución cámaras	ml	0,0		\$ -
<b>9</b>	<b>REVOQUES (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Grueso</b>					
9.1	En interiores	m <sup>2</sup>	153,0		\$ -
9.2	En exteriores	m <sup>2</sup>	153,0		\$ -
<b>10</b>	<b>Finos a la cal esp. 5 Mm.</b>				
10.1	En exteriores	m <sup>2</sup>	582,0		\$ -
10.2	En interiores	m <sup>2</sup>	153,0		\$ -
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Tabiques y cielorrasos</b>					
11.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de 12.5 Mm ) (1 placa verde)	m <sup>2</sup>	14,0		\$ -
11.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm )	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.4	Cielorrasos suspendidos fijos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m <sup>2</sup>	525,0		\$ -
11.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>12</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)</b>				
<b>Bajo piso de cerámicos</b>					
12.1	Horm de cascotes sobre losa,	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
12.2	Horm de arcilla exp en loc.sant.	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
12.3	Carpeta	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>13</b>	<b>SOLADOS (Mano de obra, desmonte, empolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)</b>				
13.1	Piso de Goma	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.2	Veredas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.3	Mosaico Granítico 40x40 alto tránsito	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.4	Porcelanato 60x60	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m <sup>2</sup>	954,0		\$ -
13.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.7	Cemento alisado	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>14</b>	<b>ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)</b>				
14.1	Cerámico	ml	0,0		\$ -
14.2	Sanitario Cerámico	ml	0,0		\$ -
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
15.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>16</b>	<b>CARPINTERIAS</b>				
<b>Carpintería de Madera</b>					
16.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de madera	unid	0,0		\$ -
16.2	Ajuste de herrajes y frenos	unid	0,0		\$ -
16.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	unid	0,0		\$ -
16.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	unid	0,0		\$ -
16.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de inodoro (herrajes incluidos)	unid	0,0		\$ -
16.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incluidos)	unid	0,0		\$ -
16.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	unid	14,0		\$ -
<b>Carpintería Metálica</b>					
17.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	unid	0,0		\$ -
17.2	Provisión e instalación de puerta exterior	unid	0,0		\$ -
17.3	Provisión y colocación de ventiluz	unid	0,0		\$ -
17.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	unid	0,0		\$ -
17.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shulman	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
17.6	Provisión y colocación de frente de local , estructura metálica y vidrios 3+3	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>18</b>	<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>				

Planilla de Cotización

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
GERENTE DE INGENIERIA  
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. SAVIER KRAUSE  
SUBGERENTE DE OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 2: Líneas Mitre, Tren de la Costa y San Martín

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: TREN DE LA COSTA

TRENES ARGENTINOS

OPERACIONES

EJECUCIÓN

Ministerio de Transportes y Obras Públicas

Presidencia de la Nación



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
18.1	Adecuación Tablero Principal	N°	0,0		\$ -
18.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional Comercial	N°	0,0		\$ -
18.3	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, conducto unipolar, material y mano de obra sin colocación de artefactos.	boca	0,0		\$ -
18.4	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	0,0		\$ -
18.5	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología A	boca	0,0		\$ -
18.6	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología B (lineal)	boca	0,0		\$ -
18.7	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología A	N°	8,0		\$ -
18.8	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología B (puntual)	N°	0,0		\$ -
18.9	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología C (lineal)	N°	0,0		\$ -
18.10	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.11	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.12	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A"1"	N°	0,0		\$ -
18.13	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	0,0		\$ -
18.14	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye adecuación de cableado existente)	N°	0,0		\$ -
18.15	Canalizaciones y zanjos- incluye conductos	m	0,0		\$ -
18.16	Acometida eléctrica	m	0,0		\$ -
19	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
19.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y bomba presurizadora	N°	0,0		\$ -
19.2	Provisión y Distribución de agua fría	m	0,0		\$ -
19.3	Provisión y Distribución de agua caliente	m	0,0		\$ -
19.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta recuperación	N°	0,0		\$ -
19.5	Instalación cloacal (desague primario, secundario, ventilaciones y accesorios)	m	0,0		\$ -
19.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo "Pressmatic", tapa y asiento)	N°	0,0		\$ -
19.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de descarga antivandalico (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.8	Provisión e instalación de bacha de A"1"	N°	0,0		\$ -
19.9	Provisión e instalación de grifería de bacha (tipo "pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	0,0		\$ -
19.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia (tipo "FV Llosa")	N°	0,0		\$ -
19.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	m	0,0		\$ -
19.13	Provisión e instalación perchero A"1"	N°	0,0		\$ -
19.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.15	Jabonera 15x15 con agarradera para ducha	N°	0,0		\$ -
19.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	0,0		\$ -
19.17	Provisión de artefactos y accesorios en Baño Discapacitados	cjto	0,0		\$ -
19.18	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	m	0,0		\$ -
19.19	Rejilla guardanado	m	0,0		\$ -
20	<b>INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA</b>				
20.1	Cañería de desague	N°	0,0		\$ -
21	<b>DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>				
21.1	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	0,0		\$ -
22	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS (Materiales y mano de obra)</b>				
22.1	Float 3+3mm traslucido Austral	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
22.2	Vidrios antibalas e 32 mm en sectores de atención al cliente	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
22.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m <sup>2</sup>	448,0		\$ -
22.4	Espejos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
22.5	Policarbonatos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
23	<b>PINTURA (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>De Muros Interiores de revoque fino</b>					
23.1	Al látex con enduido	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
24	<b>De Muros Exteriores</b>				
24.1	Al látex acrílico	m <sup>2</sup>	724,0		\$ -
25	<b>De Cielorraso de yeso</b>				
25.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
26	<b>De Carpinterías de madera</b>				
26.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
26.2	Retiro total de pintura existente y lustrado mate, semimate o brillante	m <sup>2</sup>	1.841,0		\$ -
27	<b>De Carpinterías Metálica</b>				
27.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
28	<b>De Pisos</b>				
28.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
29	<b>CERRAMIENTO</b>				
29.1	Reja	ml	43,0		\$ -
29.2	Alambrado Olimpico	ml	0,0		\$ -
30	<b>OTROS</b>				
30.1	Marquesina en anden	ml	0,0		\$ -
30.2	Marquesinas sobre vereda	ml	210,0		\$ -
30.3	Reemplazo de toldos/parasoles	m <sup>2</sup>	100,0		\$ -
30.4	Trampa de grasas	un	14,0		\$ -
30.5	Tubo malla plastica para canaletas	ml	286,0		\$ -
30.6	Cortina metalica de seguridad	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
30.7	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
30.8	Provisión de Jornales para trabajos vanos	Jornales	390,0		\$ -
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					\$ -
<b>IVA 21%</b>					\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
 GERENTE DE INGENIERIA  
 OPERACIONES Y MANTENIMIENTO  
 SUBGERENTE DE ESTADO

Ing. JAVIER KRAUSE  
 SUBGERENTE DE OBRAS Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA



## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 2: Líneas Mitre, Tren de la Costa y San Martín

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: SAN MARTIN



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO</b>				
1.1	De construcción completa	m <sup>2</sup>	17,0	\$	-
1.2	De revestimientos	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
1.3	De pisos	m <sup>2</sup>	221,0	\$	-
1.4	De cubierta existente	m <sup>2</sup>	51,0	\$	-
1.5	De elementos interiores, estrepisos de madera, barandas, escalera	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
1.6	De rejas	m <sup>2</sup>	191,0	\$	-
1.7	Limpieza y retiro de producido	m <sup>3</sup>	0,0	\$	-
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO</b>				
2.1	Excavación/Zanqueo para vigas de fundación	m <sup>3</sup>	54,0	\$	-
2.2	Provisión y Compactación de suelo seleccionado	m <sup>3</sup>	54,0	\$	-
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	Estructura de Hormigón armado (viga de encadenado, columna, viga, losa) según pliego	m <sup>3</sup>	2,0	\$	-
3.2	Plataea de H <sup>+</sup> para casillas según Pliego	m <sup>3</sup>	17,0	\$	-
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
4.1	Mampostería lad. común 0,15	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m <sup>2</sup>	500,0	\$	-
4.4	Mampostería de Bloque de Hormigón	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.5	Aislación Térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>5</b>	<b> AISLACIONES HIDRÓFUGAS</b>				
5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	0,0	\$	-
5.2	Aislación Hidrófuga Cementicia Vertical	m <sup>2</sup>	272,0	\$	-
5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)</b>				
<b>Metálicas</b>					
6.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación térmica, terminaciones y accesorios)	m <sup>2</sup>	170,0	\$	-
6.2	Reemplazo de chapas metálicas	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>7</b>	<b>Losas de H*A*</b>				
7.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
7.2	Desague pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	0,0	\$	-
7.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imprimaciones de pintura asfáltica)	m <sup>2</sup>	85,0	\$	-
<b>8</b>	<b>DESAGÜES Y DRENAJES</b>				
8.1	Destape y limpieza	ml	280,0	\$	-
8.2	Reemplazo zinguería	ml	0,0	\$	-
8.3	Reemplazo cañerías	ml	101,0	\$	-
8.4	Perfilado de zanjas	ml	0,0	\$	-
8.5	Ejecución cámaras	ml	0,0	\$	-
<b>9</b>	<b>REVOQUES (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Grueso</b>					
9.1	En interiores	m <sup>2</sup>	282,0	\$	-
9.2	En exteriores	m <sup>2</sup>	316,0	\$	-
<b>10</b>	<b>Finos a la cal esp. 5 Mm.</b>				
10.1	En exteriores	m <sup>2</sup>	282,0	\$	-
10.2	En interiores	m <sup>2</sup>	282,0	\$	-
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Tabiques y cielorrasos</b>					
11.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm )	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de 12.5 Mm ) (1 placa verde)	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm )	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.4	Cielorrasos suspendidos fijos	m <sup>2</sup>	252,0	\$	-
11.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
11.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m <sup>2</sup>	170,0	\$	-
<b>12</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)</b>				
<b>Bajo piso de cerámicos</b>					
12.1	Horm de cascotes sobre losa,	m <sup>3</sup>	41,0	\$	-
12.2	Horm de arcilla exp en loc sanit.	m <sup>3</sup>	0,0	\$	-
12.3	Carpeta	m <sup>2</sup>	252,0	\$	-
<b>13</b>	<b>SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)</b>				
13.1	Piso de Goma	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.2	Veredas	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.3	Mosaico Granítico 40x40 alto tránsito	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.4	Porcelanato 60x60	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
13.7	Cemento alisado	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>14</b>	<b>ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)</b>				
14.1	Cerámico	ml	0,0	\$	-
14.2	Sanitario Cerámico	ml	0,0	\$	-
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
15.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
<b>16</b>	<b>CARPINTERIAS</b>				
<b>Carpintería de Madera</b>					
16.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de madera	unid.	0,0	\$	-
16.2	Ajuste de herrajes y frenos	unid.	0,0	\$	-
16.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	unid.	0,0	\$	-
16.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	unid.	0,0	\$	-
16.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de inodoro (herrajes incluidos)	unid.	0,0	\$	-
16.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incluidos)	unid.	0,0	\$	-
16.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	unid.	0,0	\$	-
<b>17</b>	<b>Carpintería Metálica</b>				
17.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	unid.	0,0	\$	-
17.2	Provisión e instalación de puerta extenor	unid.	0,0	\$	-
17.3	Provisión y colocación de ventiliuz	unid.	0,0	\$	-
17.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidno incluido, marco y premarco)	unid.	0,0	\$	-
17.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shulman	m <sup>2</sup>	0,0	\$	-
17.6	Provisión y colocación de frente de local, estructura metálica y vidnos 3+3	m <sup>2</sup>	82,0	\$	-
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				

Ing. Miguel Eduardo Hernández  
 INGENIERO DE INGENIERIA  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. JAVIER KRAUSE  
 SUPERVISOR EN OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA



## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 2: Líneas Mitre, Tren de la Costa y San Martín

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: SAN MARTIN



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
18.1	Adecuación Tablero Principal	N°	0,0		\$ -
18.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional Comercial	N°	11,0		\$ -
18.3	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, conducto unipolar, material y mano de obra sin colocación de artefactos	boca	113,0		\$ -
18.4	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	0,0		\$ -
18.5	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología A	boca	0,0		\$ -
18.6	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología B (lineal)	boca	0,0		\$ -
18.7	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología A	N°	0,0		\$ -
18.8	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología B (puntual)	N°	0,0		\$ -
18.9	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología C (lineal)	N°	0,0		\$ -
18.10	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.11	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.12	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A°I°	N°	0,0		\$ -
18.13	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	0,0		\$ -
18.14	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye adecuación de cableado existente)	N°	0,0		\$ -
18.15	Canalizaciones y zanjeos- incluye conductos	m	0,0		\$ -
18.16	Acometida eléctrica	m	454,0		\$ -
19	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
19.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y bomba presurizadora	N°	0,0		\$ -
19.2	Provisión y Distribución de agua fría	m	0,0		\$ -
19.3	Provisión y Distribución de agua caliente	m	0,0		\$ -
19.4	Provisión e instalación de termostanque eléctrico de alta recuperación	N°	0,0		\$ -
19.5	Instalación cloacal (desague primario, secundario, ventilaciones y accesos)	m	0,0		\$ -
19.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo "Pressmatic", tapa y asiento)	N°	0,0		\$ -
19.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de descarga antivandálico (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.8	Provisión e instalación de bacha de A° I°	N°	0,0		\$ -
19.9	Provisión e instalación de grifería de bacha (tipo "pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	0,0		\$ -
19.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia (tipo "FV Llosa")	N°	0,0		\$ -
19.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	m	0,0		\$ -
19.13	Provisión e instalación perchero A°I°	N°	0,0		\$ -
19.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.15	Jabonera 15x15 con agarradera para ducha	N°	0,0		\$ -
19.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	0,0		\$ -
19.17	Provisión de artefactos y accesorios en Baño Discapitados	c/lo	0,0		\$ -
19.18	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	m	0,0		\$ -
19.19	Rejilla guardanado	m	0,0		\$ -
20	<b>INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA</b>				
20.1	Cañería de desagüe	N°	0,0		\$ -
21	<b>DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>				
21.1	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	0,0		\$ -
22	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS (Materiales y mano de obra)</b>				
22.1	Float 3+3mm traslucido Austral	m²	0,0		\$ -
22.2	Vidrios antibalas e 32 mm en sectores de atención al cliente	m²	0,0		\$ -
22.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	0,0		\$ -
22.4	Espejos	m²	0,0		\$ -
22.5	Policarbonatos	m²	0,0		\$ -
23	<b>PINTURA (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>De Muros Interiores de revoque fino</b>					
23.1	Al látex con enduido	m²	561,0		\$ -
<b>De Muros Exteriores</b>					
24.1	Al látex acrílico	m²	646,0		\$ -
<b>De Cielorraso de yeso</b>					
25.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m²	68,0		\$ -
<b>De Carpinterías de madera</b>					
26.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante	m²	0,0		\$ -
26.2	Retro total de pintura existente y lustrado mate, semimate o brillante	m²	0,0		\$ -
<b>De Carpinterías Metálica</b>					
27.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante	m²	272,0		\$ -
<b>De Pisos</b>					
28.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m²	0,0		\$ -
<b>CERRAMIENTO</b>					
29.1	Reja	ml	0,0		\$ -
29.2	Alambrado Olímpico	ml	0,0		\$ -
<b>OTROS</b>					
30.1	Marquesina en andén	ml	71,0		\$ -
30.2	Marquesinas sobre vereda	ml	0,0		\$ -
30.3	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	120,0		\$ -
30.4	Trampa de grasas	un	3,0		\$ -
30.5	Tubo malla plástica para canaletas	ml	680,0		\$ -
30.6	Cortina metálica de seguridad	m²	82,0		\$ -
30.7	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	0,0		\$ -
30.8	Provisión de Jornales para trabajos varios	Jornales	105,0		\$ -
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					\$ -
<b>IVA 21%</b>					\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -

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

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENLÓN 3: Líneas Sarmiento y Belgrano Sur

PLANILLA DE COTIZACIÓN: SARMIENTO



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO</b>				
1.1	De construcción completa	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.2	De revestimientos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.3	De pisos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.4	De cubierta existente	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.5	De elementos interiores, estrepisos de madera, barandas, escalera	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.6	De rejas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
1.7	Limpieza y retiro de producido	m <sup>3</sup>	323,0		\$ -
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO</b>				
2.1	Excavación/Zanjeo para vigas de fundación	m <sup>3</sup>	111,0		\$ -
2.2	Provisión y Compactación de suelo seleccionado	m <sup>3</sup>	111,0		\$ -
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	Estructura de Hormigón armado (viga de encadenado, columna, viga, losa) según pliego	m <sup>3</sup>	18,0		\$ -
3.2	Plataea de H <sup>1</sup> para casillas según Pliego	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
4.1	Mamposteria lad. común 0,15	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.2	Mamposteria lad. hueco 0,08	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.3	Mamposteria lad. hueco 0,12	m <sup>2</sup>	637,0		\$ -
4.4	Mamposteria de Bloque de Hormigón	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.5	Aislación Térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
4.6	Mamposteria de ladrillo visto junta rasada	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>5</b>	<b> AISLACIONES HIDROFUGAS</b>				
5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	0,0		\$ -
5.2	Aislación Hidrófuga Cementicia Vertical	m <sup>2</sup>	637,0		\$ -
5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)</b>				
<b>Metálicas</b>					
6.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación térmica, terminaciones y accesorios)	m <sup>2</sup>	452,0		\$ -
6.2	Reemplazo de chapas metálicas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>7</b>	<b>Losas de H<sup>1</sup>A<sup>1</sup></b>				
7.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
7.2	Desague pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	55,0		\$ -
7.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imprimaciones de pintura asfáltica)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>8</b>	<b>DESAGUES Y DRENAJES</b>				
8.1	Destape y limpieza	ml	923,0		\$ -
8.2	Reemplazo zingueria	ml	231,0		\$ -
8.3	Reemplazo cañerías	ml	185,0		\$ -
8.4	Perfilado de zanjas	ml	0,0		\$ -
8.5	Ejecución cámaras	ml	0,0		\$ -
<b>9</b>	<b>REVOQUES (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Grueso</b>					
9.1	En interiores	m <sup>2</sup>	867,0		\$ -
9.2	En exteriores	m <sup>2</sup>	913,0		\$ -
<b>10</b>	<b>Finos a la cal esp. 5 Mm.</b>				
10.1	En exteriores	m <sup>2</sup>	913,0		\$ -
10.2	En interiores	m <sup>2</sup>	867,0		\$ -
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Tabiques y cielorrasos</b>					
11.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm.)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de 12.5 Mm.) (1 placa verde)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm.)	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.4	Cielorrasos suspendidos fijos	m <sup>2</sup>	244,0		\$ -
11.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
11.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>12</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)</b>				
<b>Bajo piso de cerámicos</b>					
12.1	Horm de cascotes sobre losa.	m <sup>3</sup>	12,0		\$ -
12.2	Horm de arcilla exp. en loc. sanit.	m <sup>3</sup>	0,0		\$ -
12.3	Carpeta	m <sup>2</sup>	614,0		\$ -
<b>13</b>	<b>SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprotijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)</b>				
13.1	Piso de Goma	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.2	Veredas	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.3	Mosaico Granítico 40x40 alto tránsito	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.4	Porcellanato 60x60	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
13.7	Cemento alisado	m <sup>2</sup>	28,0		\$ -
<b>14</b>	<b>ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)</b>				
14.1	Cerámico	ml	0,0		\$ -
14.2	Sanitario Cerámico	ml	0,0		\$ -
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
15.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m <sup>2</sup>	0,0		\$ -
<b>16</b>	<b>CARPINTERIAS</b>				
<b>Carpinteria de Madera</b>					
16.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de madera	unid.	0,0		\$ -
16.2	Ajuste de herrajes y frenos	unid.	0,0		\$ -
16.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	unid.	9,0		\$ -
16.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	unid.	0,0		\$ -
16.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de inodoro (herrajes incluidos)	unid.	0,0		\$ -
16.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incluidos)	unid.	0,0		\$ -
16.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	unid.	0,0		\$ -
<b>Carpinteria Metálica</b>					
17.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	unid.	0,0		\$ -
17.2	Provisión e instalación de puerta exterior	unid.	0,0		\$ -
17.3	Provisión y colocación de ventiluz	unid.	10,0		\$ -
17.4	Provisión y colocación de carpinteria de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	unid.	0,0		\$ -
17.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m <sup>2</sup>	10,0		\$ -
17.6	Provisión y colocación de frente de local, estructura metálica y vidrios 3+3	m <sup>2</sup>	111,0		\$ -
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
GERENTE DE INGENIERIA  
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUGERENCIAS DE OBRAS  
OPERADORA FERROVIARIA



## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

REGLÓN 3: Líneas Sarmiento y Belgrano Sur

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: SARMIENTO



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
18.1	Adecuación Tablero Principal	N°	0,0		\$ -
18.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional Comercial	N°	23,0		\$ -
18.3	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, conducto unipolar, material y mano de obra sin colocación de artefactos.	boca	146,0		\$ -
18.4	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	0,0		\$ -
18.5	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología A	boca	0,0		\$ -
18.6	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología B (lineal)	boca	0,0		\$ -
18.7	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología A	N°	0,0		\$ -
18.8	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología B (puntual)	N°	0,0		\$ -
18.9	Provisión e instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología C (lineal)	N°	0,0		\$ -
18.10	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.11	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.12	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A"1"	N°	0,0		\$ -
18.13	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	0,0		\$ -
18.14	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye adecuación de cableado existente)	N°	0,0		\$ -
18.15	Canalizaciones y zanjeos- incluye conductos	m	0,0		\$ -
18.16	Acometida eléctrica	m	509,0		\$ -
19	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
19.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y bomba presurizadora	N°	0,0		\$ -
19.2	Provisión y Distribución de agua fría	m	0,0		\$ -
19.3	Provisión y Distribución de agua caliente	m	0,0		\$ -
19.4	Provisión e instalación de termotanque eléctrico de alta recuperación	N°	0,0		\$ -
19.5	Instalación cloacal (desague primario, secundario, ventilaciones y accesorios)	m	0,0		\$ -
19.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo "Pressmatic", tapa y asiento)	N°	0,0		\$ -
19.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de descarga antivandálico (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.8	Provisión e instalación de bacha de A" 1"	N°	0,0		\$ -
19.9	Provisión e instalación de grifería de bacha (tipo "pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	0,0		\$ -
19.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia (tipo "FV Llosa")	N°	0,0		\$ -
19.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	m	0,0		\$ -
19.13	Provisión e instalación perchero A"1"	N°	0,0		\$ -
19.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.15	Jabonera 15x15 con agarradera para ducha	N°	0,0		\$ -
19.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	0,0		\$ -
19.17	Provisión de artefactos y accesorios en Baño Discapacitados	cjto	0,0		\$ -
19.18	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	m	0,0		\$ -
19.19	Rejilla guardanado	m	0,0		\$ -
20	<b>INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA</b>				
20.1	Cañería de desague	N°	0,0		\$ -
21	<b>DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>				
21.1	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	0,0		\$ -
22	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS(Materiales y mano de obra)</b>				
22.1	Float 3+3mm traslucido Austral	m²	0,0		\$ -
22.2	Vidrios antibalas e 32 mm en sectores de atención al cliente	m²	0,0		\$ -
22.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	0,0		\$ -
22.4	Espejos	m²	0,0		\$ -
22.5	Policarbonatos	m²	0,0		\$ -
23	<b>PINTURA (Materiales y mano de obra)</b>				
	<b>De Muros Interiores de revoque fino</b>				
23.1	Al látex con enduido	m²	1.190,0		\$ -
24	<b>De Muros Exteriores</b>				
24.1	Al látex acrílico	m²	2.574,0		\$ -
25	<b>De Cielorraso de yeso</b>				
25.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m²	221,0		\$ -
26	<b>De Carpinterías de madera</b>				
26.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante	m²	28,0		\$ -
26.2	Retiro total de pintura existente y lustrado mate, semimate o brillante	m²	0,0		\$ -
27	<b>De Carpinterías Metálica</b>				
27.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante	m²	1.993,0		\$ -
28	<b>De Pisos</b>				
28.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m²	0,0		\$ -
29	<b>CERRAMIENTO</b>				
29.1	Reja	ml	240,0		\$ -
29.2	Alambrado Olímpico	ml	0,0		\$ -
30	<b>OTROS</b>				
30.1	Marquesina en andén	ml	291,0		\$ -
30.2	Marquesinas sobre vereda	ml	738,0		\$ -
30.3	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	220,0		\$ -
30.4	Trampa de grasas	un	0,0		\$ -
30.5	Tubo malla plastica para canaletas	ml	923,0		\$ -
30.6	Cortina metalica de seguridad	m²	111,0		\$ -
30.7	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	0,0		\$ -
30.8	Provisión de Jornales para trabajos varios	Jornales	275,0		\$ -
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					\$ -
<b>IVA 21%</b>					\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -

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

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUBGERENCIA DE OBRAS Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



## DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENGLÓN 3: Líneas Sarmiento y Belgrano Sur

## PLANILLA DE COTIZACIÓN: BELGRANO SUR



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		
			Cantidad	Precio Unitario	Precio Total Sin IVA
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y RETIRO DE PRODUCIDO</b>				
1.1	De construcción completa	m <sup>2</sup>	27.0		\$ -
1.2	De revestimientos	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
1.3	De pisos	m <sup>2</sup>	105.0		\$ -
1.4	De cubierta existente	m <sup>2</sup>	658.0		\$ -
1.5	De elementos interiores, estrepisos de madera, barandas, escalera	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
1.6	De rejas	m <sup>2</sup>	164.0		\$ -
1.7	Limpieza y retiro de producido	m <sup>3</sup>	0.0		\$ -
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y COMPACTACION DE SUELO</b>				
2.1	Excavación/Zanjeo para vigas de fundación	m <sup>3</sup>	99.0		\$ -
2.2	Provisión y Compactación de suelo seleccionado	m <sup>3</sup>	99.0		\$ -
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	Estructura de Hormigón armado (viga de encadenado, columna, viga, losa) según pliego	m <sup>3</sup>	0.0		\$ -
3.2	Plata de H <sup>n</sup> para casillas según Pliego	m <sup>3</sup>	49.0		\$ -
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>				
4.1	Mampostería lad. común 0,15	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
4.2	Mampostería lad. hueco 0,08	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
4.3	Mampostería lad. hueco 0,12	m <sup>2</sup>	644.0		\$ -
4.4	Mampostería de Bloque de Hormigón	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
4.5	Aislación Térmica vertical (incluye barrera de vapor)	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
4.6	Mampostería de ladrillo visto junta rasada	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
<b>5</b>	<b>AISLACIONES HIDRÓFUGAS</b>				
5.1	Cajón hidrófugo en muros	ml	169.0		\$ -
5.2	Aislación Hidrófuga Cementicia Vertical	m <sup>2</sup>	507.0		\$ -
5.3	Azotado bajo revestimiento sanitario	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS (Materiales, mano de obra, aislación hidrófuga)</b>				
<b>Metálicas</b>					
6.1	Ejecución cubierta completa (incluye estructura, aislación térmica, terminaciones y accesorios)	m <sup>2</sup>	329.0		\$ -
6.2	Reemplazo de chapas metálicas	m <sup>2</sup>	217.0		\$ -
<b>7</b>	<b>Losas de H<sup>A</sup>*</b>				
7.1	Retiro de membranas asfálticas existentes	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
7.2	Desagüe pluvial (incluye rejillas, embudos, etc)	ml	0.0		\$ -
7.3	Provisión y colocación de membrana asfáltica (incluye imprimaciones de pintura asfáltica)	m <sup>2</sup>	217.0		\$ -
<b>8</b>	<b>DESAGÜES Y DRENAJES</b>				
8.1	Destape y limpieza	ml	542.0		\$ -
8.2	Reemplazo zinguería	ml	217.0		\$ -
8.3	Reemplazo cañerías	ml	123.0		\$ -
8.4	Perfilado de zanjás	ml	0.0		\$ -
8.5	Ejecución cámaras	ml	23.0		\$ -
<b>9</b>	<b>REVOQUES (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Grueso</b>					
9.1	En interiores	m <sup>2</sup>	781.0		\$ -
9.2	En exteriores	m <sup>2</sup>	507.0		\$ -
<b>10</b>	<b>Finos a la cal esp. 5 Mm.</b>				
10.1	En exteriores	m <sup>2</sup>	507.0		\$ -
10.2	En interiores	m <sup>2</sup>	781.0		\$ -
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN SECO (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>Tabiques y cielorrasos</b>					
11.1	Pared tabique de 10cm de espesor (placas de 12.5 Mm)	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
11.2	Pared tabique de 10cm de espesor antihumedad (placas de 12.5 Mm) (1 placa verde)	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
11.3	Pared tabique con doble placa (placas de 12.5 Mm)	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
11.4	Cielorrasos suspendidos fijos	m <sup>2</sup>	570.0		\$ -
11.5	Cielorrasos suspendidos desmontables	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
11.6	Cielorrasos suspendidos fijos - Tablas madera	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
<b>12</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS (Materiales y mano de obra en reparaciones)</b>				
<b>Bajo piso de cerámicos</b>					
12.1	Horm de cascotes sobre losa.	m <sup>3</sup>	39.0		\$ -
12.2	Horm de arcilla exp en loc sanit.	m <sup>3</sup>	0.0		\$ -
12.3	Carpeta	m <sup>2</sup>	329.0		\$ -
<b>13</b>	<b>SOLADOS (Mano de obra, desmonte, emprolijado de bordes, materiales de asiento, pulido y empastinado)</b>				
13.1	Piso de Goma	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
13.2	Veredas	m <sup>2</sup>	135.0		\$ -
13.3	Mosaico Granítico 40x40 alto tránsito	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
13.4	Porcelanato 60x60	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
13.5	Limpieza y Pulido de piso de madera	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
13.6	Limpieza y Pulido de marmoles y granitos	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
13.7	Cemento alisado	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
<b>14</b>	<b>ZÓCALOS (Mano de obra, retiro de lo existente y material de aporte)</b>				
14.1	Cerámico	ml	0.0		\$ -
14.2	Sanitario Cerámico	ml	0.0		\$ -
<b>15</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
15.1	Provisión y colocación cerámico tipo San lorenzo 30x30cm	m <sup>2</sup>	0.0		\$ -
<b>16</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>				
<b>Carpintería de Madera</b>					
16.1	Ajuste y reparación de puertas, marcos y contramarcos de madera	unid.	0.0		\$ -
16.2	Ajuste de herrajes y frenos	unid.	0.0		\$ -
16.3	Provisión y colocación de puerta placa simple	unid.	2.0		\$ -
16.4	Provisión y colocación de puerta placa doble	unid.	0.0		\$ -
16.5	Provisión y colocación de puerta placa para receptáculo de inodoro (herrajes incluidos)	unid.	0.0		\$ -
16.6	Provisión y colocación de divisores sanitarios (herrajes incluidos)	unid.	0.0		\$ -
16.7	Ajuste y reparación de ventanas y marcos	unid.	0.0		\$ -
<b>Carpintería Metálica</b>					
17.1	Provisión y colocación de puerta en baño (herrajes incluidos)	unid.	0.0		\$ -
17.2	Provisión e instalación de puerta exterior	unid.	0.0		\$ -
17.3	Provisión y colocación de ventiliz	unid.	2.0		\$ -
17.4	Provisión y colocación de carpintería de aluminio (ventana con vidrio incluido, marco y premarco)	unid.	0.0		\$ -
17.5	Provisión e instalación de protección de ventana de malla shullman	m <sup>2</sup>	2.0		\$ -
17.6	Provisión y colocación de frente de local, estructura metálica y vidrios 3+3	m <sup>2</sup>	371.0		\$ -
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				

Planilla de Cotización

Miguel Eduardo Fernández  
GERENTE DE INGENIERIA  
OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUBGERENTE DE OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA



DESARROLLO COMERCIAL

OBRA: PLAN DE MEJORA Y ADECUACIÓN DE SECTORES COMERCIALES EN ESTACIONES DEL AMBA

RENGLÓN 3: Líneas Sarmiento y Belgrano Sur

PLANILLA DE COTIZACIÓN: BELGRANO SUR



Item	Rubro	Unid.	TOTAL ESTACIONES		Precio Total Sin IVA
			Cantidad	Precio Unitario	
18.1	Adecuación Tablero Principal	N°	0,0		\$ -
18.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional Comercial	N°	14,0		\$ -
18.3	Instalaciones eléctricas de primera calidad, 10 a 30 bocas, conducto unipolar, material y mano de obra sin colocación de artefactos.	boca	260,0		\$ -
18.4	Colocación de tomas, teclas y tapas	boca	0,0		\$ -
18.5	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología A	boca	0,0		\$ -
18.6	Provisión y colocación de artefactos, según pliego en baños (LED, Lucciola) - Tipología B (lineal)	boca	0,0		\$ -
18.7	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología A	N°	0,0		\$ -
18.8	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología B (puntual)	N°	0,0		\$ -
18.9	Provisión e Instalación de artefactos según pliego en sectores operativos (LED, Lucciola) - Tipología C (lineal)	N°	0,0		\$ -
18.10	Provisión y colocación de iluminación de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.11	Provisión y colocación de señalética de emergencia	N°	0,0		\$ -
18.12	Provisión e instalación de secador de manos eléctrico de A"1"	N°	0,0		\$ -
18.13	Provisión e instalación de extractor para baño	N°	0,0		\$ -
18.14	Provisión y colocación de bandejas portacables (incluye adecuación de cableado existente)	N°	0,0		\$ -
18.15	Canalizaciones y zanjeos- incluye conductos	m	0,0		\$ -
18.16	Acometida eléctrica	m	588,0		\$ -
19	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
19.1	Provisión e instalación de tanque de agua, incluye bajada y bomba presurizadora	N°	2,0		\$ -
19.2	Provisión y Distribución de agua fría	m	23,0		\$ -
19.3	Provisión y Distribución de agua caliente	m	0,0		\$ -
19.4	Provisión e instalación de termostato eléctrico de alta recuperación	N°	0,0		\$ -
19.5	Instalación cloacal (desague primario, secundario, ventilaciones y accesorios)	m	23,0		\$ -
19.6	Provisión e instalación de inodoro pedestal de loza (incluye válvula de descarga + tecla tipo "Pressmatic", tapa y asiento)	N°	0,0		\$ -
19.7	Provisión e instalación de mingitorio de loza con sistema de descarga antivandalico (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.8	Provisión e instalación de bacha de A" 1"	N°	0,0		\$ -
19.9	Provisión e instalación de gnrferia de bacha (tipo "pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.10	Provisión e instalación de canilla de servicio	N°	0,0		\$ -
19.11	Provisión e instalación de juego de ducha sin transferencia (tipo "FV Llosa")	N°	0,0		\$ -
19.12	Provisión e instalación de mesada de granito con zócalo	m	0,0		\$ -
19.13	Provisión e instalación perchero A"1"	N°	0,0		\$ -
19.14	Provisión e instalación de dosificador de jabón líquido (tipo "Pressmatic")	N°	0,0		\$ -
19.15	Jabonera 15x15 con agarradera para ducha	N°	0,0		\$ -
19.16	Barrales y cortinas para duchas	N°	0,0		\$ -
19.17	Provisión de artefactos y accesorios en Baño Discapacitados	cjto	0,0		\$ -
19.18	Desobstrucción de baño hasta cloaca o columna	m	0,0		\$ -
19.19	Rejilla guardanado	m	0,0		\$ -
20	<b>INSTALACIÓN TERMOMECÁNICA</b>				
20.1	Cañería de desagüe	N°	23,0		\$ -
21	<b>DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO</b>				
21.1	Matafuegos tipo ABC de 5kg (incluye cartelería y soporte de pared)	N°	0,0		\$ -
22	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS (Materiales y mano de obra)</b>				
22.1	Float 3+3mm traslucido Austral	m²	0,0		\$ -
22.2	Vidrios antibalas e:32 mm en sectores de atención al cliente	m²	0,0		\$ -
22.3	Provisión e instalación de vinilos con imagen institucional	m²	0,0		\$ -
22.4	Espejos	m²	0,0		\$ -
22.5	Policarbonatos	m²	0,0		\$ -
23	<b>PINTURA (Materiales y mano de obra)</b>				
<b>De Muros Interiores de revoque fino</b>					
23.1	Al látex con enduido	m²	974,0		\$ -
<b>De Muros Exteriores</b>					
24.1	Al látex acrílico	m²	1.844,0		\$ -
<b>De Cielorraso de yeso</b>					
25.1	Al látex (enduido 2 manos, fijador y 3 de látex)	m²	329,0		\$ -
<b>De Carpinterías de madera</b>					
26.1	Esmalte o barniz sintético mate, semimate o brillante.	m²	0,0		\$ -
26.2	Retiro total de pintura existente y lustrado mate, semimate o brillante	m²	126,0		\$ -
<b>De Carpinterías Metálica</b>					
27.1	Convertidor sintético mate, semimate o brillante.	m²	663,0		\$ -
<b>De Pisos</b>					
28.1	Pintura epoxi en pisos de cemento	m²	0,0		\$ -
<b>CERRAMIENTO</b>					
29.1	Reja	ml	0,0		\$ -
29.2	Alambrado Olimpico	ml	0,0		\$ -
<b>OTROS</b>					
30.1	Marquesina en andén	ml	210,0		\$ -
30.2	Marquesinas sobre vereda	ml	308,0		\$ -
30.3	Reemplazo de toldos/parasoles	m²	60,0		\$ -
30.4	Trampa de grasas	un	11,0		\$ -
30.5	Tubo malla plastica para canaletas	ml	606,0		\$ -
30.6	Cortina metálica de seguridad	m²	257,0		\$ -
30.7	Reemplazo policarbonato alveolar 10mm	m²	407,0		\$ -
30.8	Provisión de Jornales para trabajos varios	Jornales	150,0		\$ -
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					\$ -
<b>IVA 21%</b>					\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -

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

Ing. JAVIER KRAUSE  
SUCERENCIA DE VIA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERADORA FERROVIARIA