



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SEÑALETICA N° 2

1. Objeto

Provisión, Impresión, colocación y/o remoción de cartelería informativa al pasajero con el objetivo de comunicar tanto en las estaciones como en las formaciones de las SEIS (6) Líneas del AMBA: Sarmiento, San Martín, Mitre, Roca, Belgrano Sur y Tren de la Costa (con sus respectivos ramales diésel, según corresponda).

2. Tipos de Cartelería

SOFSE podrá requerir la provisión, impresión, colocación y/o remoción de los siguientes tipos de cartelería:

- Información de diagramas de servicios
- Detalle de los cuadros tarifarios vigentes
- Normas y recomendaciones de viaje emitidas por CNRT
- Indicaciones de seguridad
- Señalética de orientación en estaciones y a bordo de los trenes
- Mapas de orientación

SOFSE podrá solicitar en la presente contratación toda aquella otra cartelería no mencionada en los puntos e incisos anteriores.

3. Plazo del servicio

El plazo de ejecución de los trabajos se establece en DOCE (12) meses corridos, y se comenzará a contar a partir de la fecha de firma del "Acta de Inicio del Servicio", suscripta por representantes de ambas partes.

4. Alcance

4.1 Impresión y provisión: El servicio de cartelería debe contemplar la producción y entrega de los siguientes materiales para abastecer a las SEIS (6) Líneas del AMBA, como así también cotizar colocación y remoción eventual detalladas en el objeto de este Pliego.

4.1.1 Materiales:

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES



- Material: Vinilo autoadhesivo **blackout** 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.

Cantidad total de Mts2: hasta 10.000 mts2.

Frecuencia aproximada por mes de solicitud de impresión: 833 mts2.

A continuación se detalla los mts2 por Línea:

Líneas	Mts2
Roca	2000
Mitre	2000
San Martin	2000
Sarmiento	2000
Belgrano Sur	1200
Tren de la Costa	800

- Material: Vinilo autoadhesivo **blackout** 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color. Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.

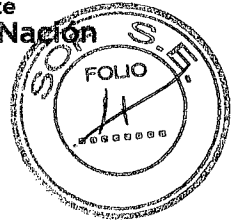
Cantidad total de mts2: hasta 10.000 mts2.

Frecuencia aproximada por mes de solicitud de impresión: 833 mts2.

A continuación se detallan los mts2 por Línea:

Líneas	Mts2
Roca	2000
Mitre	2000
San Martin	2000

Pablo Gunning, Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
Gabriel Celeste
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES



Sarmiento	2000
Belgrano Sur	1200
Tren de la Costa	800

- **Material: Vinilo autoadhesivo *blackout*100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3M.**

Cantidad total de mts2: hasta 20.000 mts2.

Frecuencia aproximada por mes de solicitud de impresión: 1666 mts2.

A continuación se detalla los mts2 por Línea:

Líneas	Mts2
Roca	4000
Mitre	4000
San Martin	4000
Sarmiento	4000
Belgrano Sur	2400
Tren de la Costa	1600

4.1.2. Condiciones Generales:

Modelos y Tamaños: Variables, a requerimiento de la Operadora Ferroviaria S.E.

La calidad de la impresión debe ser 1440 dpi, siendo esto determinante para la entrega del producto, de lo contrario se pedirán rehacer trabajos que no cumplan con lo solicitado a cargo del contratante.

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Garantía de los productos: TRES (3) años.

Algunos trabajos podrán ser solicitados con urgencia de 48 horas.

Todo el arte que se imprimirá será provisto por la Operadora Ferroviaria S.E. en un archivo de producción, siendo facultad de la Operadora solicitar su reimpresión sin costo alguno si del análisis surgen diferencias entre el producto entregado/colocado y las medidas enviadas en el archivo de producción.

Correrá por cuenta del adjudicatario la reimpresión del material si se observan diferencias entre el material impreso y los originales, como así también se si encontrasen diferencias de doblez entre el material entregado y las muestras patrón entregadas por parte de esta Administración.

4.1.3. Plazo de entrega:

A convenir de acuerdo a la necesidad de SOFSE, quedando a cargo del contratista el flete, siendo el lugar de entrega la traza.

SOFSE podrá modificar en cualquier momento y con previo aviso el lugar o lugares de entrega, las mismas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSE facultado a rubricar los remitos correspondientes.

Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos pertinentes.

4.2. Remoción y/o Colocación:

Se contempla la remoción y/o colocación eventual de la cartelería en todos los materiales enumerados en el alcance de este Pliego. Dicha remoción y/o colocación puede tener lugar en cualquiera de las estaciones de las SEIS (6) líneas del AMBA detalladas en el objeto de este pliego y/o en las formaciones donde quieran que estén ubicadas.

Deberán cotizar en horas el ítem Remoción eventual diurno y nocturno y por Línea (teniendo en cuenta la traza completa), según lo detallado a continuación:

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Colesta
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Líneas	Diurno	Nocturno
Roca	750hs	750hs
Mitre	750hs	750hs
San Martin	750hs	750hs
Sarmiento	750hs	750hs
Belgrano Sur	450hs	400hs
Tren de la Costa	350hs	300hs

Deberán cotizar en horas el ítem Colocación eventual diurno y nocturno y por Línea (teniendo en cuenta la traza completa), según lo detallado a continuación:

Líneas	Diurno	Nocturno
Roca	1100hs	1100hs
Mitre	1000hs	1000hs
San Martin	1000hs	1000hs
Sarmiento	1000hs	1000hs
Belgrano Sur	500hs	500hs
Tren de la Costa	400hs	400hs

4.2.1 Condiciones Generales:

La colocación del material deberá contar con una garantía de SEIS (6) meses garantizando la durabilidad y permanencia en la intemperie. Es facultad de la Operadora Ferroviaria S.E. pedir la reposición sin costo al contratista cuando a su criterio existiera alguna deficiencia en el material utilizado o la colocación fuese defectuosa.

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



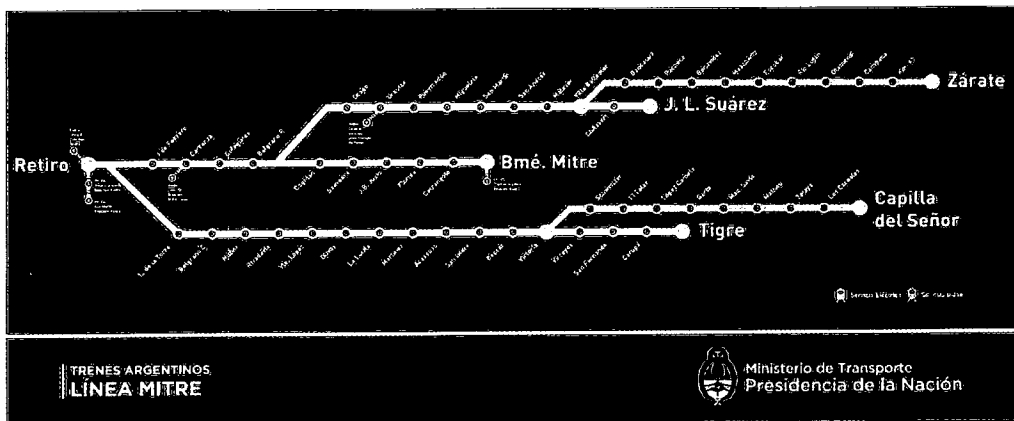
El adjudicatario deberá contar con toda la documentación solicitada por Seguridad e Higiene de SOFSE que lo habilite a realizar instalaciones en cualquiera de las locaciones de la Operadora y que cuenten con el personal y las herramientas para obtener el equipamiento necesario para la colocación en altura, siendo que SOFSE no proveerá ningún tipo de elementos para realizar los trabajos solicitados.

SOFSE se reserva el derecho de solicitar la prestación de los servicios de colocación, remoción o ambos en forma parcial, total o de no solicitarlos.

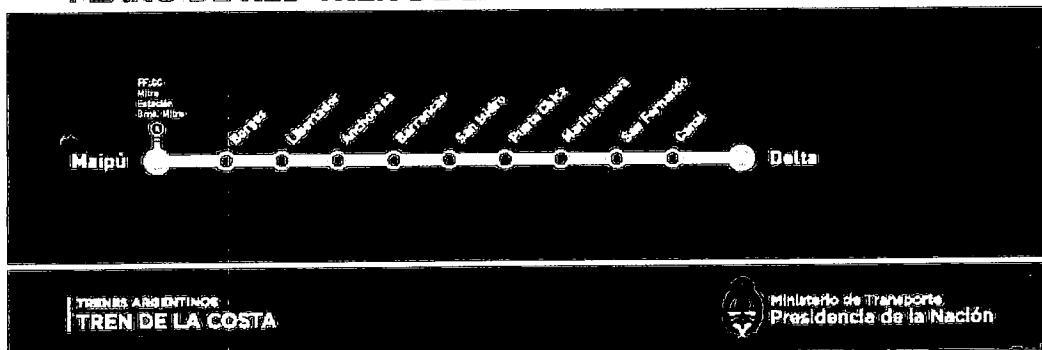
Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen movilidad, y todo elemento para el cumplimiento de los presentes ítems eventuales.

Como información adicional y a modo de referencia se remiten los planos de red de las 6 líneas del AMBA donde figuran la totalidad de estaciones. Las mismas también pueden consultarse en nuestra página WEB: www.trenesargentinos.gob.ar

PLANO DE RED LÍNEA MITRE

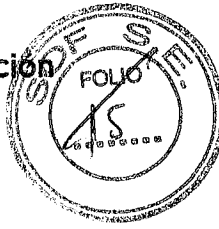


PLANO DE RED TREN DE LA COSTA

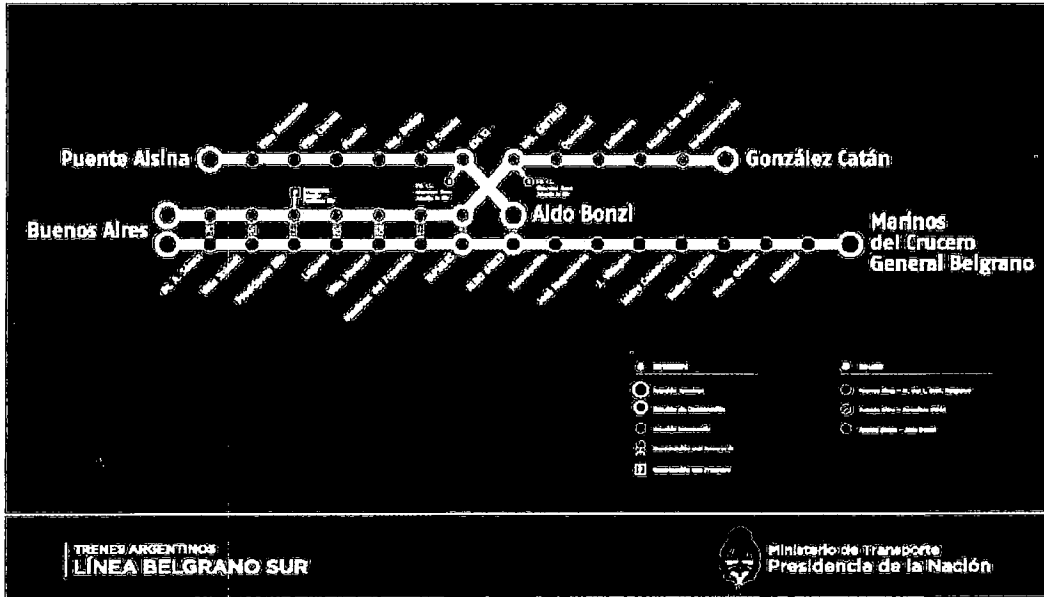


Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

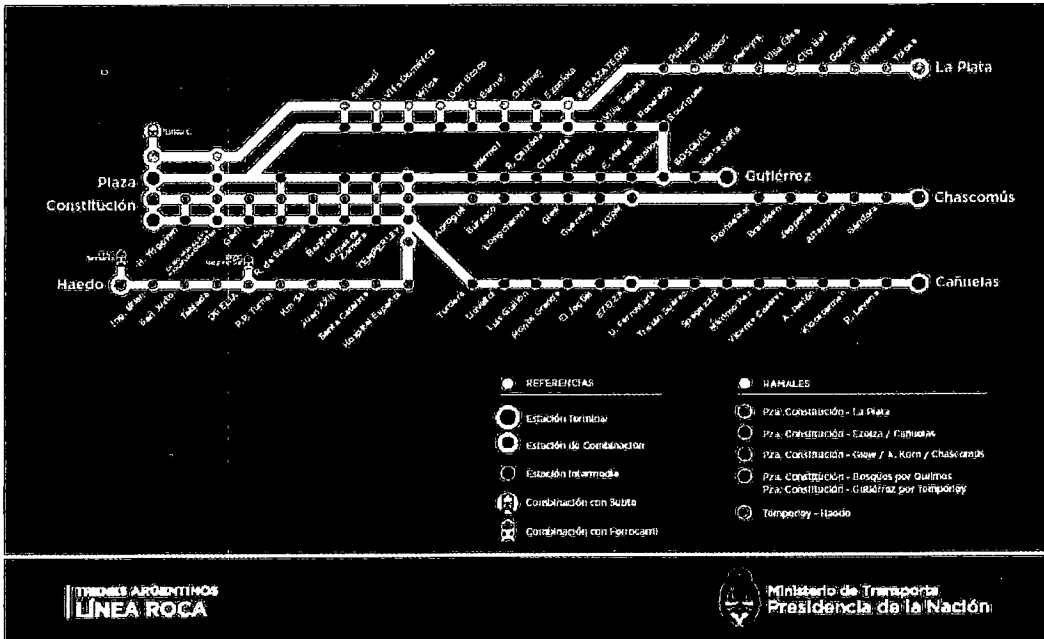
Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



PLANO DE RED LÍNEA BELGRANO SUR

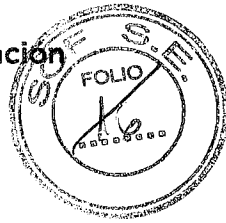


PLANO DE RED LÍNEA ROCA

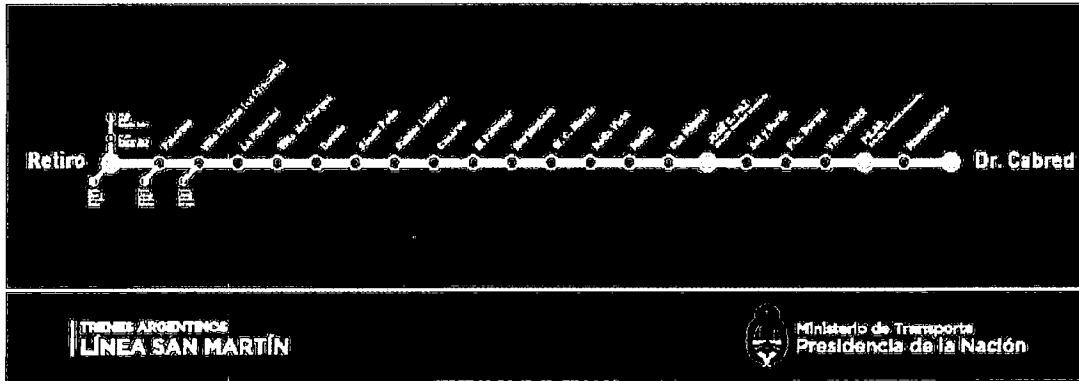


Pablo Gunning
Gerente de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

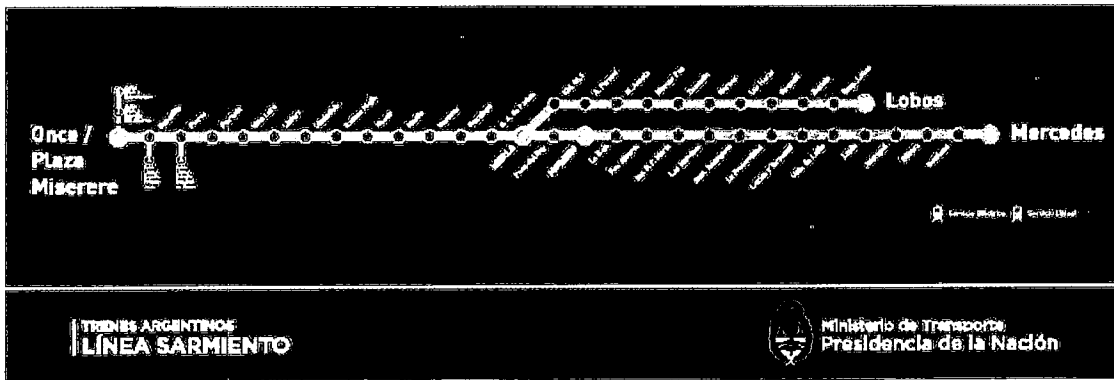
Gabriel Colesta
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



PLANO DE RED LÍNEA SAN MARTÍN



PLANO DE RED LÍNEA SARMIENTO



5. Requisitos de la Oferta Económica:

Cada oferente cotizará los ítems correspondientes a los rubros especificados en la Planilla de Cotización para cada renglón, que se adjunta como Anexo I a la presente especificación, conforme al punto 4.1.1 deberán cotizar por m2, y con respecto al Pto. 4.2 deberán cotizar en horas.

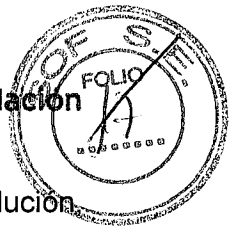
6. Requisitos de la Oferta Técnica:

La oferta técnica contará para su análisis con los siguientes elementos:

1. Muestras de los materiales descritos en el punto 4.1.1. y ficha técnicas correspondientes.
2. Detalle de los materiales cotizados indicando marca, modelo y características de los mismos.
3. Remito de compra de los materiales descritos en el punto 4.1.1. y el proveedor.

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Instit
Gerencia de Marca y Pas
OPERACIONES



4. Muestras de trabajos finalizados con descripción de impresión (resolución pasadas, tiempos estimativos de respuesta)
5. Detalle de movilidad y elementos de trabajo (grúas, escaleras, andamios, etc.) para cumplir con lo estipulado en el presente pliego. Para tal fin deberán presentar memoria descriptiva.
6. Experiencias mínimas de CINCO (5) años en el rubro, mediante certificación de servicios emitidas por lo menos por CUATRO (4) empresas que hayan realizado trabajos similares o superiores.
7. El oferente deberá presentar detalle de los principales clientes a los que el proveedor suministró o suministra dicho servicio; indicará:
 - Denominación y domicilio de la empresa.
 - Contacto/s de la misma, con nombre y cargo de la persona, a fin de que puedan ser consultadas de considerarlo necesario.
8. Acreditar domicilio de su/s taller/es en la región del AMBA.
9. Deberán contar con taller y maquinaria de impresión propia con infraestructura suficiente para abastecer a las diferentes Líneas según solicitud del área requirente. Así como también la capacidad de presentar Plan de Contingencia ante inconvenientes eventuales (cortes de luz, rotura de máquinas, etc.) y capacidad de logística para poder entregar en tiempo y forma los pedidos. El oferente deberá presentar listado con la cantidad de personal constante asignados al presente proyecto. Para tal fin deberán presentar memoria descriptiva.
10. SOFSE podrá visitar las instalaciones en cualquier momento para corroborar la capacidad técnica y productiva.

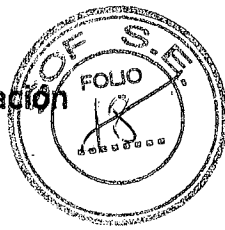
7. Requerimientos especiales:

Sistemas de impresión ecológicamente responsables.

Certificación de tratamiento de residuos peligrosos.

Pablo Gungl
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



8. Consideraciones para la Contratación:

Sistema de Contratación:

El presente llamado se encuentra dividido en CUATRO (4) renglones a los efectos de posibilitar su ejecución en los plazos necesarios y requeridos por S.O.F.S.E., los cuales se encuentran indicados en el Pto 4.1.2 de la presente especificación.

En tal sentido, los Oferentes podrán ofertar por uno, varios o la totalidad de los renglones pero solo podrán resultar adjudicatarios como máximo UNO (1) de dichos renglones. Los Oferentes deberán completar las Planillas de Cotización correspondientes a los renglones ofertados.

Asimismo, los trabajos serán contratados por el sistema "Unidad de Medida" en función del itemizado establecido en las Planillas de Cotización, para cada Renglón.

La modalidad de la presente contratación será Orden de Compra Abierta.

Cantidades:

Las cantidades a ejecutar de cada ítem se encuentran indicadas en las Planillas de Cotización. Dichas cantidades son estimadas y podrán variar en función de las necesidades operativas de cada Línea al momento de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las instrucciones que oportunamente imparta del área requirente.

El Área Requirente enviará en forma de solicitud de provisión detalle de la necesidad.

Solo serán reconocidos, certificados y pagados aquellos trabajos efectivamente realizados, no estando obligada SOF S.E. a abonar la totalidad de los trabajos ofertados.

SOF S.E. solo abonará los trabajos efectivamente realizados y debidamente certificados, sin que la Contratista tenga nada que reclamar cuando existan diferencias entre las cantidades ofertadas y las efectivamente requeridas y certificadas por SOF S.E.

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



PLANILLA DE COTIZACIÓN

REGLÓN N° 1: LÍNEA SARMIENTO Y LÍNEA BELGRANO SUR

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO S/IVA	VALOR TOTAL S/IVA
1	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.	Mts2	2000	\$	\$
2	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color. Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.	Mts2	2000	\$	\$
3	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3MM.	Mts2	4000	\$	\$
4	Remoción Diurno	Hs.	750	\$	\$
5	Remoción Nocturno	Hs.	750	\$	\$
6	Colocación Diurno	Hs.	1000	\$	\$
7	Colocacion Nocturno	Hs.	1000	\$	\$
8	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.	Mts2	1200	\$	\$
9	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color. Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.	Mts2	1200	\$	\$
10	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3MM.	Mts2	2400	\$	\$
11	Remoción Diurno	Hs.	450	\$	\$
12	Remoción Nocturno	Hs.	400	\$	\$
13	Colocación Diurno	Hs.	500	\$	\$
14	Colocación Nocturno	Hs.	500	\$	\$
SUBTOTAL (*)					
IVA ___%					
TOTAL					

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño e Instrucción
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



REGLÓN N° 2: LÍNEA GENERAL SAN MARTÍN.

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO S/IVA	VALOR TOTAL S/IVA
1	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.	Mts2	2000	\$	\$
2	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color. Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.	Mts2	2000	\$	\$
3	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3MM.	Mts2	4000	\$	\$
4	Remoción Diurno	Hs.	750	\$	\$
5	Remoción Nocturno	Hs.	750	\$	\$
6	Colocación Diurno	Hs.	1000	\$	\$
7	Colocación Nocturno	Hs.	1000	\$	\$
SUBTOTAL (*)					
IVA ___%					
TOTAL					

REGLÓN N° 3: LÍNEA GENERAL MITRE y TREN DE LA COSTA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO S/IVA	VALOR TOTAL S/IVA
1	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.	Mts2	2000	\$	\$
2	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color. Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.	Mts2	2000	\$	\$
3	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3MM.	Mts2	4000	\$	\$
4	Remoción Diurno	Hs.	750	\$	\$
5	Remoción Nocturno	Hs.	750	\$	\$
6	Colocación Diurno	Hs.	1000	\$	\$
7	Colocación Nocturno	Hs.	1000	\$	\$
8	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.	Mts2	800	\$	\$
9	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color.	Mts2	800	\$	\$

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Instr.
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



	Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.				
10	Vinilo autoadhesivo blackout 100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3MM.	Mts2	1600	\$	\$
11	Remoción Diurno	Hs.	350		
12	Remoción Nocturno	Hs.	300	\$	\$
13	Colocación Diurno	Hs.	400	\$	\$
14	Colocación Nocturno	Hs.	400	\$	\$
SUBTOTAL (*)					
IVA ___%					
TOTAL					

REGLON Nº 4: LÍNEA GENERAL ROCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO S/IVA	VALOR TOTAL S/IVA
1	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi impreso montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3mm.	Mts2	2000	\$	\$
2	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi, full color. Laminado de alta resistencia a la intemperie, montado en PVC espumado, o PVC con impresión directa de 3 mm.	Mts2	2000	\$	\$
3	Vinilo autoadhesivo <i>blackout</i> 100 micrones resolución de impresión 1440dpi full color, terminación laminado, de alta resistencia a la intemperie, el adhesivo debe ser apto para superficies rugosas. Calidad tipo similar o superior a 3MM.	Mts2	4000	\$	\$
4	Remoción Diurno	Hs.	750	\$	\$
5	Remoción Nocturno	Hs.	750	\$	\$
6	Colocación Diurno	Hs.	1100	\$	\$
7	Colocación Nocturno	Hs.	1100	\$	\$
SUBTOTAL (*)					
IVA ___%					
TOTAL					
SUBTOTAL (*)					

VALOR TOTAL DE RENGLONES COTIZADOS SIN IVA (*)

PESOS _____

\$ _____.-

(*) Se deberá realizar la sumatoria de los Subtotales cotizados sin IVA.

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Insist
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES