ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA UNO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/011/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL **"SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE SEÑALÉTICA EN ESTACIONES Y PARABUSES DE LAS LÍNEAS 1, 2, 3, 4, 5, 6 Y 7 DE METROBÚS 2025"**

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas Metrobús
Presente

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta del servicio conforme a los siguientes costos:

INSURGENTES "LÍNEA 1"

1.- REHABILITACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERIOR, SEÑALÉTICA DE PROTECCIÓN CIVIL Y RENOVACIÓN DE ESTACIONES INSURGENTES Y CIUDAD DE LOS DEPORTES EN ESTACIONES DE "LÍNEA 1"					
N°	**Concepto**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario sin IVA**	**Subtotal sin IVA**
1.1	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su	M2	211.28		

	utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir: 				

1.2	**Letrero luminoso en acceso,** Sustitución de Lámina de Acrílico de 4 mm blanco 2 caras (frente y trasero) Seccionado por 2 partes con dimensiones de **2.92 m de largo x 0.40 m de alto.** En recorte de vinil considerando las siguientes características: 1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Rojo con silueta blanca. 2. Icono Línea 1: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color blanco. 4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco.	M2	14.0		

<table>
<tr>
<td></td>
<td>5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. Marco Color Negro. Previa autorización de diseño, limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución
<table>
<tr><th colspan="5">LETREROS TIPO LUMINOSO EN ENTRADA PRINCIPAL</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M2</th></tr>
<tr><td>2.92</td><td>0.40</td><td>6</td><td>2</td><td>14.016</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:

</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.3</td>
<td>Letrero luminoso en cabecera, Sustitución de Lámina de Acrílico de 4 mm blanco 2 caras (frente y trasero) Seccionado por 2 partes con dimensiones de 2.92 m de largo x 0.40 m de alto.</td>
<td>M2</td>
<td>14.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
En recorte de vinil considerando las siguientes características:
1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Rojo con silueta blanca.
2. Icono Línea 1: recorte de vinil en 2 colores.
3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color blanco.
4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco.
5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. Marco Color Negro. Previa autorización de diseño limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución
<table>
<tr><td colspan="4">LETREROS TIPO LUMINOSO EN CABECERA</td></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td></tr>
<tr><td>2.92</td><td>0.40</td><td>6</td><td>2</td></tr>
</table>

ESTADO ACTUAL:
</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

1.4	**Letrero "Wayfinding" en cristal** con dimensiones de 1.0 x 0.495 m. Impreso en selección de color pantone sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 3 cambios de diseño, Previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. WAY - FINDING LARGO: 1.0 / ALTO: 0.495 / CANTIDAD: 36 / No. LADOS: 1 ESTADO ACTUAL:	M2	17.82		

1.5	**Etiquetas nombre de estación para Cristal** con dimensiones 1.30 X x 25 m. Impreso en selección de color pantone sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante, Previa autorización de diseño incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. ETIQUETAS DE NOMBRE DE ESTACIÓN EN CRISTAL LARGO: 0.89 / ALTO: 0.20 / CANTIDAD: 72 / No. LADOS: 1 / TOTAL M2: 12.816 ESTADO ACTUAL:	M2	12.81		

1.6	**Letrero "Nombre de estación" sobre muro de estación.** con medidas de 1.44 x 0.225 Considerando las siguientes características: 1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Rojo con silueta blanca. 2. Icono Línea 1: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre "Estación con letra": recorte de vinil en color blanco. 4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco. 5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto "Mi" en 186 C. Marco Color Negro. Previa autorización de diseño, limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	3.56		

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO NOMBRE DE ESTACIÓN SOBRE MURO</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M2</th></tr>
<tr><td>1.44</td><td>0.225</td><td>11</td><td>1</td><td>3.564</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:

</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">2.- REHABILITACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERIOR Y EXTERIOR DE LOS ELEVADORES DE “LÍNEA 1”</td></tr>
<tr><td>2.1</td><td>
Letrero exterior metálico “Este elevador es exclusivo para” de 30 x 30 cm impreso en recorte de vinil de alta adherencia con calidad de resolución de 1200 dpi. Previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
ESTADO ACTUAL:
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO EXTERIOR "ELEVADOR EXCLUSIVO"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M2</th></tr>
<tr><td>0.30</td><td>0.30</td><td>8</td><td>1</td><td>0.72</td></tr>
</table>

</td><td>M2</td><td>0.72</td><td></td><td></td></tr>
</table>

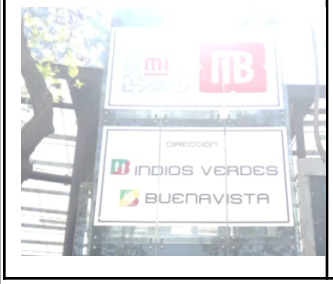
<table>
<tr><td>2.2</td><td>Letrero exterior sobre cristal “Este elevador es exclusivo para” de 39 x 30 cm impreso en vinil de alta adherencia con calidad de resolución de 1200 dpi selección de colores pantone. Previa autorización de diseño, laminado brillante Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO EXTERIOR "ELEVADOR EXCLUSIVO" EN CRISTAL</th></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td><td>TOTAL M2</td></tr>
<tr><td>0.39</td><td>0.30</td><td>2</td><td>1</td><td>0.234</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:

</td><td>M2</td><td>0.234</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.3</td><td>Letrero exterior “Elevador Exclusivo”. de 1.40 x 0.20 cm impreso directamente sobre trovicel de 3 mm con adhesivo o fijado con calidad de resolución de 1200 dpi, según diseño y muestra aprobada por Metrobús. Previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las</td><td>M2</td><td>1.92</td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO EXTERIOR "ELEVADOR EXCLUSIVO"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M2</th></tr>
<tr><td>1.20</td><td>0.20</td><td>8</td><td>1</td><td>1.92</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:

</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.4</td>
<td>Suministro y colocación de señalética sobre cristal “EN CASO DE PARO IMPREVISTO” de 40 x 40 cm impreso en vinil de alta adherencia con calidad de resolución de 1200 dpi, según diseño y muestra aprobada por Metrobús. Previa autorización de diseño laminado brillante Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO "EN CASO DE PARO IMPREVISTO"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M2</th></tr>
<tr><td>0.40</td><td>0.40</td><td>2</td><td>1</td><td>0.32</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>ESTADO ACTUAL:</td><td>DISEÑO ACTUAL:</td></tr>
</table>
</td>
<td>M2</td>
<td>0.32</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

2.5	Suministro y colocación de señalética sobre cristal de elevador “MB + MI” y “DIRECCIÓN” de 2.58 x 1.50 m en Glorieta Insurgentes en recorte de vinil de alta adherencia con calidad de resolución de 1200 dpi, selección de color pantone rojo y blanco. Previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución. LETREROS "MB + MI" y "DIRECCIÓN" LARGO: 2.58 / ALTO: 1.50 / CANTIDAD: 4 / No. LADOS: 1 / TOTAL M2: 15.48 ESTADO ACTUAL. Elevador Poniente NUEVO DISEÑO. Elevador Poniente	M2	15.48		

	DIRECCIÓN EL CAMINERO / DIRECCIÓN DR. GÁLVEZ ESTADO ACTUAL. Elevador Oriente / NUEVO DISEÑO. Elevador Oriente  DIRECCIÓN INDIOS VERDES / DIRECCIÓN BUENAVISTA				

<table>
<tr><td rowspan="2">2.6</td><td>Suministro y colocación de señalética sobre cristal “RECUERDA QUE” de 40 x 40 cm impreso en vinil de alta adherencia con calidad de resolución de 1200 dpi, según diseño y muestra aprobada por Metrobús. Previa autorización de diseño, laminado brillante Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.</td><td rowspan="2">M2</td><td rowspan="2">0.32</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>
<table>
<tr><td>Estado Actual</td><td>Nuevo diseño</td></tr>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>2.7</td><td>Estación Insurgentes. Dims. 300 x 50 cm. Sustitución de Lámina de Acrílico de 4 mm blanco 2 caras (frente y trasero). Suministro y colocación de señalética sobre cristal del nombre de la estación en piezas de recorte de vinil en colores pantone Rojo 186 C, Cool grey 5 C, Black C, Blanco y 1806 C. Previa autorización de diseño Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución
<table>
<tr><th colspan="5">ETIQUETA NOMBRE DE ESTACIÓN</th></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td><td>TOTAL M2</td></tr>
<tr><td>3.0</td><td>0.50</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>Estado actual</td><td>Nuevo Diseño</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
</table></td><td>M2</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">3.Balizamiento para señalamiento horizontal vehicular en gaza de retorno Indios Verdes</td></tr>
<tr><td>3.1</td><td>Retiro, preparación de la superficie y limpieza de pintura termoplástica existente en puente vehicular de ascenso/descenso y área de maniobras al interior del patio de maniobras para remarcado de balizamiento incluye: materiales, equipo, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</td><td>ML</td><td>1846.30</td><td></td><td></td></tr>
</table>

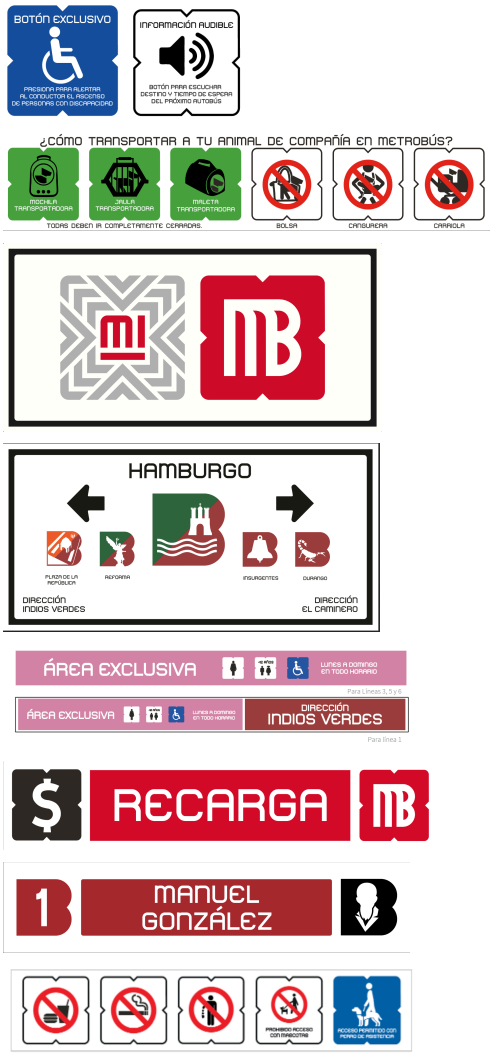
3.2	**Suministro y colocación de pintura termoplástica para raya delimitadora blanca** de 10 cm de ancho de 2 a 3 mm de espesor con reflejante en laterales de la vía del puente de ingreso y retorno, incluye: retiro de línea existente, el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1294.0		
3.3	**Suministro y colocación de pintura termoplástica en raya blanca** de 10 cm de ancho y 3 mm de espesor con reflejante en interior del patio de maniobras, incluye: el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	283.40		
3.4	**Suministro y colocación de pintura termoplástica en línea discontinua blanca** de 40 x 90 cm cada 2 m y 3 mm de espesor con reflejante en ascenso de puente vehicular, incluye: el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	93.50		
3.5	**Suministro y colocación de pintura termoplástica en raya amarilla** de 10 cm de ancho y 3 mm de espesor con reflejante en interior del patio de maniobras, incluye: el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	132.10		

3.6	**Suministro y colocación de pintura termoplástica de velocidad máxima "10"** con desarrollo de 4.90 x 2.20 m y 3 mm de espesor en línea blanca en ascenso y descenso de los puentes vehiculares incluye: el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0		
3.7	**Suministro y colocación de pintura termoplástica para "SARGENTOS"** de 4.90 x 2.20 m de desarrollo con un ancho de 0.90 m y 3 mm de espesor en línea blanca en ascenso y descenso de los puentes vehiculares e interior del patio de maniobras incluye: el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	7.0		
3.8	**Suministro y colocación de pintura termoplástica para "SOLO BUS"** de 4.90 x 2.20 m de desarrollo con un ancho de 0.60 m y 3 mm de espesor en línea blanca en ascenso del puente vehicular e interior del patio de maniobras incluye: el suministro de todos los materiales, micro esferas reflejantes de vidrio de cristal, mano de obra, equipos, herramienta, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0		
5.Sustitución de señalética en sanitarios					

5.1	Colocación de señalética en sanitarios al interior de las estaciones Colores y Señales de Seguridad e Higiene, Impreso en selección de color pantone sobre trovicel de 3 mm , con adhesivo de alto contacto para interperie. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.79		

EJE 4 SUR "LÍNEA 2"

N°	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal sin IVA
7.1	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, Previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales,	M2	144.35		

	mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir: 				

9.Sustitución de señalética en sanitarios					
9.1	Colocación de señalética en sanitarios al interior de las estaciones Colores y Señales de Seguridad e Higiene, Impreso en selección de color pantone sobre trovicel de 3 mm , con adhesivo de alto contacto para interperie. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la	M2	7.04		

	superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.				

EJE 1 PONIENTE "LÍNEA 3"

11.- Rehabilitación de señalética interior y protección civil de la Línea 3.					
N°	**Concepto**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario sin IVA**	**Subtotal sin IVA**
11.1	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, Previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir:	M2	212.06		

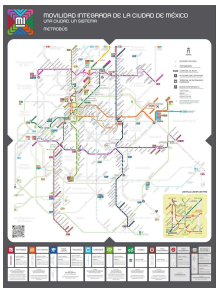
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/011/2025

13. Sustitución de señalética en sanitarios					
13.1	Colocación de señalética en sanitarios al interior de las estaciones Colores y Señales de Seguridad e Higiene, Impreso en selección de color pantone sobre corte vinil autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis . Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9.68		

EJE 3 ORIENTE “LÍNEA 5” PARTE SUR

16.- Aplicación de Pintura en estructura de andenes de Línea 5					
16.1	Suministro y aplicación de pintura de esmalte negro en cajón guarda cortina metálica interior y exterior, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta; emplastecido y lijado en su caso, aplicación de producto dos capas, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	924.0		
16.2	Suministro y aplicación de pintura de esmalte rosa en cajón guarda cortina metálica y columnas exteriores e interiores incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta; emplastecido y lijado en su caso, aplicación de producto dos capas, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra,	M2	691.152		

	herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
17.1	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, Previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir:	M2	297.42		

	  				
17.2	**Letrero luminoso en acceso,** Sustitución de Lámina de Acrílico de 4 mm blanco 2 caras (frente y trasero) Seccionado por 2 partes con dimensiones de **3.0 m de largo x 0.50 m de alto.** En recorte de vinil considerando las siguientes características: 1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Azul con silueta blanca. 2. Icono Línea 5: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color blanco. 4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco. 5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. Marco Color Negro. Previa autorización de diseño, limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de	M2	87.0		

	superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución				

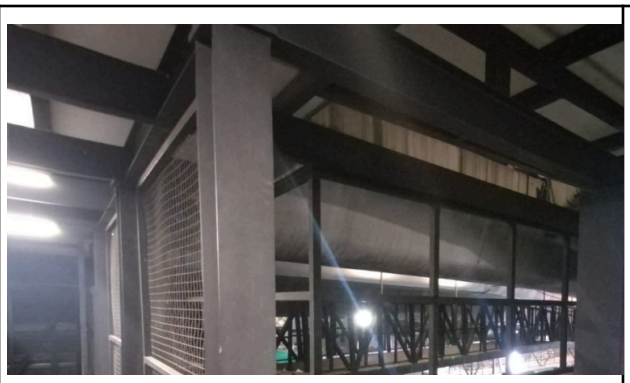
LETRERO LUMINOSO DE ENTRADA PRINCIPAL				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
3.0	0.5	29	2	87

Imagen actual

Nuevo diseño:

17.3	**Letrero similar a luminoso en acceso,** donde no se tiene letrero luminoso, incluir lámina galvanizada de 20 o 22 puntos y bastidor metálico **2.0 m de largo x 0.50 m de alto.** En recorte de vinil considerando las siguientes características:	M2	13.0		

	1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Azul con silueta blanca. 2. Icono Línea 5: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color negro. 4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco. 5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. limpieza de la superficie, previa autorización de diseño, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución LETRERO SIMILAR A LUMINOSO EN ACCESOS LARGO: 2.0 / ALTO: 0.50 / CANTIDAD: 13 / No. LADOS: 1 / TOTAL: 13 Imagen actual				

	 Nuevo diseño: 				
17.4	**Letrero similar a luminoso en acceso (estaciones Apatlaco y Aculco),** incluir lámina galvanizada de 20 o 22 puntos y bastidor metálico **1.58 m de largo x 0.50 m de alto.** En recorte de vinil considerando las siguientes características: 1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Azul con silueta blanca. 2. Icono Línea 5: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color negro. 4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco. 5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. previa autorización de diseño, limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y	M2	11.06		

elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

LETRERO SIMILAR A LUMINOSO EN ACCESOS				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTA
1.58	0.50	7	2	11.

Imagen actual con nuevo diseño

<table>
<tr>
<td>17.5</td>
<td>

Letrero similar a luminoso en acceso (estaciones Churubusco Oriente y Poniente), incluir lámina galvanizada de 20 o 22 puntos y bastidor metálico **2.00 m de largo x 0.50 m de alto.**

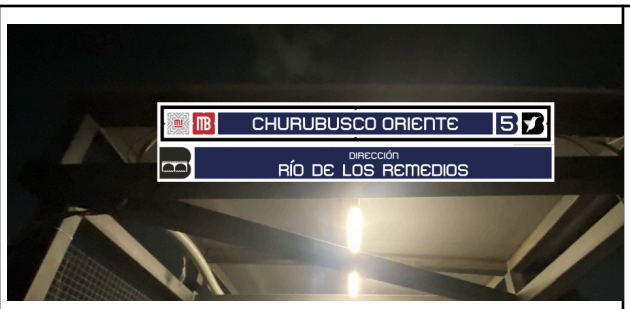
En recorte de vinil considerando las siguientes características:
1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Azul con silueta blanca.
2. Icono Línea 5: recorte de vinil en 2 colores.
3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color negro.
4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco.
5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C.

previa autorización de diseño, limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO SIMILAR A LUMINOSO EN ACCESOS</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAI</th></tr>
<tr><td>2.0</td><td>0.50</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr>
</table>

Imagen actual con nuevo diseño

</td>
<td>M2</td>
<td>4.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

					
17.6	**Letrero Similar a luminoso en acceso con bastidor (Coyuya),** incluir Lámina galvanizada de 20 o 22 puntos. **1.90 m de largo x 0.25 m de alto.** En recorte de vinil considerando las siguientes características: 1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en color Azul con silueta blanca. 2. Icono Línea 5: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color negro. 4. Logo Metrobús: recorte de vinil rojo PANTONE 186 C y blanco. 5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. previa autorización de diseño, limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y	M2	0.95		

<table>
<tr>
<td></td>
<td>áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO DE ACCESO EN COYUYA</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>1.90</td><td>0.25</td><td>2</td><td>1</td><td>0.95</td></tr>
</table>
Estado actual:

Nuevo diseño:

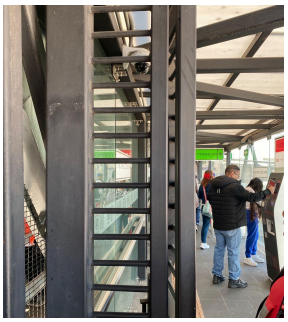
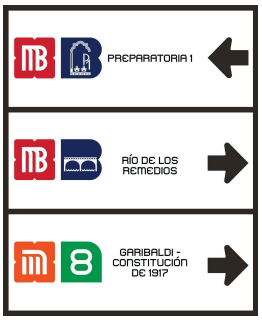
</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.7</td>
<td>Letreros conexión Metro Coyuya letrero 1 y 2, incluir Lámina galvanizada de 20 o 22 puntos. Dimensiones: 40 x 48.7 cm (dirección Río de los Remedios) y 50 x 60 cm (dirección Preparatoria 1).

En recorte de vinil considerando las siguientes características:
Impreso en selección de color en corte de vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis.</td>
<td>M2</td>
<td>0.5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Con barniz antigrafitti, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

LETREROS DE CONEXIÓN COYUYA ORIENTE				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTA
0.40	0.487	1	1	0.19

LETREROS DE CONEXIÓN COYUYA PONIENTE				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTA
0.50	0.60	1	1	0.

	Referencia de ubicación  Nuevo diseño direcci Remedios  Referencia de ubicación Nuevo diseño direc 1				
17.8	**Letreros conexión Metro Coyuya letrero 3 y 4 (escaleras dirección Preparatoria 1)** incluir Lámina galvanizada de 20 o 22 puntos. **Dimensiones: 1.70 x0.30 m** En recorte de vinil considerando las siguientes características: Impreso en selección de color en corte de vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. previa autorización de diseño, Calidad de impresión 1200 dpis, incluye: flete,	M2	1.02		

acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

LETRERO DE CONEXIÓN COYUYA				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTA
1.70	0.30	2	1	1.0

Referencia de ubicación

Nuevo diseño dirección Río de los Remedios

Referencia de ubicación

	Nuevo diseño dirección Río de los Remedios 				
17.9	**Letreros conexión Metro Coyuya letrero 3 y 4 (escaleras dirección Río de los Remedios)** incluir Lámina galvanizada de 20 o 22 puntos. **Dimensiones: 1.70 x 0.30 m** En recorte de vinil considerando las siguientes características: Impreso en selección de color en corte de vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. LETRERO DE CONEXIÓN COYUYA LARGO: 1.70 / ALTO: 0.30 / CANTIDAD: 1 / No. LADOS: 1 / TOTAL: 0.5 Referencia de ubicación	M2	0.51		

	  Nuevo diseño dirección Río de los Remedios 				
17.11	**Letrero cortina autobús interior área exclusiva.** Impreso en selección de color pantone rosa vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUERTAS EXCUSIVAS INTERIORES LARGO: 4.76 / ALTO: 0.55 / CANTIDAD: 66 / No. LADOS: 1 / TOTA 172. 	M2	172.78		

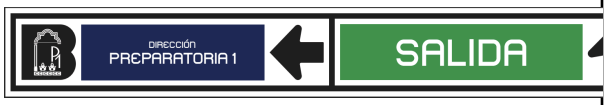
<table>
<tr>
<td>17.13</td>
<td>Letrero cortina autobús interior área mixta Impreso en selección de color en vinil autoadherible, con adhesivo de alto co ntacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">PUERTAS MIXTAS INTERIORES</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>SUBTOT</th></tr>
<tr><td>2.88</td><td>0.55</td><td>66</td><td>1</td><td>104.5</td></tr>
<tr><td>2.80</td><td>0.55</td><td>66</td><td>1</td><td>101.6</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>206.1</td></tr>
</table>

</td>
<td>M2</td>
<td>206.184</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.15</td>
<td>Letrero General tipo puente dentro de andén de estación Moctezuma - Avenida del Taller, Escuadrón 201, Atanasio G. Sarabia, Pueblo de los Reyes, Barrio San Antonio, Cafetales - Manuela Saenz, Tepetlapa - Dif Xochimilco. con dimensiones de 2.86 x 0.40 cm. Impreso en selección de color pantone blanco y azul en vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de</td>
<td>M2</td>
<td>173.88</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO TIPO PUENTE GENERAL</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M</th></tr>
<tr><td>2.86</td><td>0.40</td><td>76</td><td>2</td><td>173.888</td></tr>
</table>
Estado Actual:

</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.16</td>
<td>Letrero tipo puente dentro de andén de estación Coyuya - churubusco Oriente con dimensiones de 2.00 x 0.40 cm. Impreso en selección de color pantone en vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto.</td>
<td>M2</td>
<td>44.80</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO TIPO PUENTE COYUYA - CHURUBUSCO OTE.</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTA</th></tr>
<tr><td>2.0</td><td>0.40</td><td>28</td><td>2</td><td>44</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:

NUEVO DISEÑO:

</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17.17</td><td>Letrero tipo puente dentro de andén de estación hospital general troncoso, con dimensiones de (4) 4.0 X 0.40 m, (3) 1.90 x 0.40 m, (2) 1.60 x 0.40, (1) 1.70 x 0.40 m. Impreso en selección de color pantone en vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño,</td><td>M2</td><td>21.28</td><td></td><td></td></tr>
</table>

incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

LETRERO TIPO PUENTE HOSPITAL GENERAL TRONCOSO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
4.0	0.40	4	2	12.8

LETRERO TIPO PUENTE HOSPITAL GENERAL TRONCOSO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
1.90	0.40	3	2	4.56

LETRERO TIPO PUENTE HOSPITAL GENERAL TRONCOSO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
1.60	0.40	2	2	2.56

LETRERO TIPO PUENTE HOSPITAL GENERAL TRONCOSO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
1.70	0.40	1	2	1.36

TOTAL	21.28 m2

ESTADO ACTUAL:

	   NUEVO DISEÑO: 				
17.18	**Letrero tipo puente dentro de andén de estación Mixiuhca,** con dimensiones de (4) 1.80 X 0.40 m, (4) 2.20 x 0.40 m. Impreso en selección de color pantone en vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.80		

LETRERO TIPO PUENTE MIXIUHCA				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL M2
1.80	0.40	4	2	5.76

LETRERO TIPO PUENTE MIXIUHCA				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL M
2.20	0.40	4	2	7.04

TOTAL	12.80 m2

ESTADO ACTUAL:

17.19	**Letrero Circular metálico “MB” en puertas de acceso de 80 cm de circunferencia.** Elaborado con lámina galvanizada de 2 mm de espesor. selección de color pantone rojo,	M2	16.60		

<table>
<tr>
<td></td>
<td>blanco Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: suministro de materiales, soldaduras, cortes, herrajes, anclajes, mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><td colspan="4">LETRERO METÁLICO "MB"</td></tr>
<tr><td>Diámetro</td><td>-</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LA</td></tr>
<tr><td>0.80</td><td>-</td><td>33</td><td>1</td></tr>
</table>
PROPUESTA DE DISEÑO PARA APLICAR A TODAS LAS PUERTAS:

</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.20</td>
<td>Letrero metálico “5” en puertas de acceso de 45 x 45 cm. Elaborado con lámina galvanizada de 2 mm de espesor. selección de color pantone azul, blanco Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: suministro de materiales, soldaduras, cortes, herrajes, anclajes, mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará</td>
<td>M2</td>
<td>6.68</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO METÁLICO "5"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTA</th></tr>
<tr><td>0.45</td><td>0.45</td><td>33</td><td>1</td><td>6.68</td></tr>
</table>
PROPUESTA DE DISEÑO PARA APLICAR A TODAS LAS PUERTAS:

</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.21</td>
<td>Letrero metálico “MI” en puertas de acceso de 45 x 45 cm. Elaborado con lámina galvanizada de 2 mm de espesor. selección de color pantone gris, rojo, blanco Calidad de impresión 1200 dpis. previa autorización de diseño,Incluye: suministro de materiales, soldaduras, cortes, herrajes, anclajes, mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos,</td>
<td>M2</td>
<td>6.68</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO METÁLICO "MI"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTA</th></tr>
<tr><td>0.45</td><td>0.45</td><td>33</td><td>1</td><td>6.6</td></tr>
</table>
PROPUESTA DE DISEÑO PARA APLICAR A TODAS LAS PUERTAS:

</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.22</td>
<td>Letrero tipo puente dentro de andén de estación tipo bajo puente vehicular Ermita Iztapalapa, Calzada Taxqueña, La Virgen. con dimensiones de (36) 2.10 X 0.40 m. Impreso en selección de color en corte de vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel,</td>
<td>M2</td>
<td>60.48</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO TIPO PUENTE EN ESTACIÓN TIPO BAJO PUENTE VEHICULA</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>2.10</td><td>0.40</td><td>36</td><td>2</td><td>60.48</td></tr>
</table></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17.23</td><td>Letrero tipo puente dentro de andén de estación Ganaderos y Preparatoria 1 con dimensiones de (8) 3.0 X 0.40 m. Impreso en selección de color en corte de vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO TIPO PUENTE GANADEROS Y PREP. 1</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>3.0</td><td>0.40</td><td>8</td><td>2</td><td>19.</td></tr>
</table></td><td>M2</td><td>19.20</td><td></td><td></td></tr>
</table>

17.24	**Letrero "usted está aquí" y "MI MB"** con dimensiones de 1.0 x 0.50 m. Impreso en selección de color pantone blanco y azul sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 3 cambios de diseño, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. **ESTADO ACTUAL:** **DISEÑO ACTUAL:**	M2	72		
17.25	**Letrero "MI MB"** con dimensiones de 1.0 x 0.5 m. en recorte de vinil autoadherible sobre cristal y selección de color pantone Calidad de impresión 1200 dpis, adhesivo de alto contacto, previa autorización de diseño, Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización,	M2	72		

	desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
17.28	**Letrero restrictivo** con dimensiones de 90 x 18 cm. Impreso en selección de color sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 2 cambios de diseño, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	22.14		

ANUNCIO RESTRICTIVO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
0.90	0.60	41	1	22.1

17.29	**Letrero Costo** con dimensiones 60 x 90 cm. Impreso en selección de color pantone sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	34.56		
	LETRERO DE COSTO				
	LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOT
	0.90	0.60	64	1	3
17.30	**Letrero acceso con mascotas en cristal** con dimensiones de 0.90 x 0.60 cm. Impreso en selección de color pantone en laminado brillante vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. Colocado sobre cristal de estación. previa autorización de diseño.	M2	15.12		

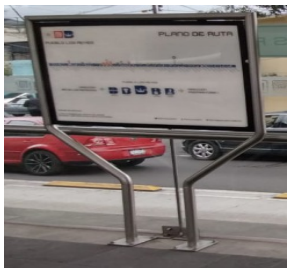
	LETRERO DE ACCESO CON MASCOTAS LARGO: 0.90 / ALTO: 0.60 / CANTIDAD: 28 / No. LADOS: 1 / TOTAL: 15.1				
17.31	**Letrero acceso con mascotas (TROVICEL), Mixiuhca, Hospital General Troncoso, Ermita Iztapalapa, Calzada Taxqueña, La Virgen** con dimensiones de 90 x 0.60 m. Impreso en selección de color pantone sobretrovicel de 5 mm. Calidad de impresión 1200 dpis. Colocado sobre muro y fijado con adhesivo industrial o de alta adherencia o pijas. previa autorización de diseño. LETRERO DE ACCESO CON MASCOTAS LARGO: 0.90 / ALTO: 0.60 / CANTIDAD: 5 / No. LADOS: 1 / TOT	M2	2.70		
	RECARGA LETRERO DE RECARGA Largo: 1.00 / Alto: 0.20 / Cantidad: 32.00 / Total m2: 6.40				
17.32	**Letrero Recarga chico** con dimensiones 100 x 20 cm. Impreso en selección de color pantone sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante,	M2	6.40		

	previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
17.33	**Etiquetas nombre de estación para Cristal** con dimensiones 1.30 X 0.25 m. Impreso en selección de color pantone sobre vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	193.68		

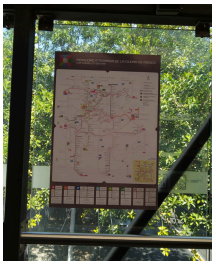
ETIQUETA DE NOMBRE DE ESTACIÓN EN CRISTAL				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
1.30	0.25	1076	1	349.

E ESTADO ACTUAL:	Diseño ac

17.34	**Señalética de plano de RUTA en bastidor metálico** con dimensiones 0.80 x 1.15 cm.Impreso en selección de color pantone corte de vinil con marco de ajuste color negro, anclado en los ojales de los laterales autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto fondeado con color gris o negro. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	32.91		

<table>
<tr><td></td><td>


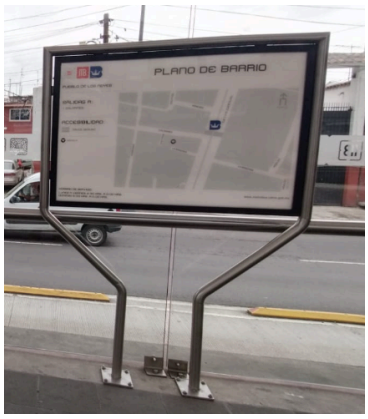
<table>
<tr><th colspan="5">PLANO DE RUTA</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>1.15</td><td>0.795</td><td>36</td><td>1</td><td>32.9</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17.35</td><td>Señalética de plano de SISTEMA sobre cristal con dimensiones 72 x 1.07 cm. Impreso en selección de color pantone sobre vinil autoadherible tipo y laminado brillante, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">PLANO DE SISTEMA</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>1.07</td><td>0.72</td><td>6</td><td>1</td><td>4.62</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>estado actual</td><td>nuevo dis</td></tr>
</table>
</td><td>M2</td><td>4.62</td><td></td><td></td></tr>
</table>

					
17.36	**Señalética de plano de SISTEMA en bastidor metálico** con dimensiones 0.90 x 1.15 cm.Impreso en selección de color pantone corte de vinil con marco de ajuste color negro, anclado en los ojales de los laterales autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto fondeado con color gris o negro. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	32.08		

PLANO DE SISTEMA				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
1.15	0.90	31	1	32.08

17.37	**Señalética de plano de barrio en bastidor metálico** con dimensiones 1.15 x 0.80 m. Impreso en selección de color pantone corte de vinil con marco de ajuste color negro, anclado en los ojales de los laterales autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto fondeado con color gris o negro. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	30.17		

PLANO DE BARRIO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
1.15	0.795	33	1	30.170

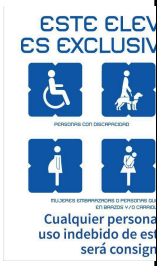


18. Sustitución de señalética en sanitarios					
18.1	Colocación de señalética en sanitarios al interior de las estaciones Colores y Señales	M2	10.85		

	de Seguridad e Higiene, Impreso en selección de color pantone sobre corte vinil autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis . Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
19.- Sustitución de señalética interior y exterior de elevadores de la Línea 5.					
19.1	**Letrero interior "AYÚDANOS A CUIDARLOS".** de 30 x 30 cm impreso directamente en trovicel de 3 mm con adhesivo con calidad de resolución de 1200 dpi, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.25		

LETRERO INTERIOR "AYUDANOS A CUIDARLO"				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL
0.30	0.30	25	1	2.25

19.2	**Letrero exterior "Elevador Exclusivo".** de 150 x 25 cm impreso directamente sobre trovicel de 3 mm con adhesivo con calidad de resolución de 1200 dpi, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución. LETRERO EXTERIOR "ELEVADOR EXCLUSIVO" LARGO: 1.50 / ALTO: 0.25 / CANTIDAD: 31 / No. LADOS: 1 / TOTAL: 11.62 	M2	11.62		
19.3	**Letrero exterior "Preferente".** de 30 x 30 cm impreso directamente sobre trovicel de 3 mm con adhesivo con calidad de resolución de 1200 dpi, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera	M2	2.43		

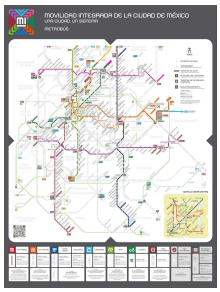
<table>
<tr>
<td></td>
<td>
del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">ETIQUETA "PREFERENTE"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>0.30</td><td>0.30</td><td>27</td><td>1</td><td>2.43</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>ESTADO ACTUAL:</td><td>NUEVO DISE</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.4</td>
<td>
Suministro y colocación de señalética “EN CASO DE PARO IMPREVISTO” de 40 x 40 cm impreso en laminado brillante con calidad de resolución de 1200 dpi, según diseño y muestra aprobada por Metrobús, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="5">LETRERO "PARO IMPREVISTO"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>0.40</td><td>0.40</td><td>27</td><td>1</td><td>4.32</td></tr>
</table>
</td>
<td>M2</td>
<td>4.32</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

19.5	Suministro y colocación de señalética "RECUERDA QUE" de 40 x 40 cm impreso laminado brillante con calidad de resolución de 1200 dpi, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución. ETIQUETA "RECUERDA QUE" LARGO: 0.40 · ALTO: 0.40 · CANTIDAD: 27 · No. LADOS: 1 · TOTAL: 4.32 	M2	4.32		

EJE 5 NORTE "LÍNEA 6"

22.- Rehabilitación de señalética interior y de protección civil de la Línea 6.					
N°	**Concepto**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario sin IVA**	**Subtotal sin IVA**
22.1	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir:	M2	163.1		

	LINDAVISTA - VALLEJO SAN BARTOLO INSTITUTO DEL PETRÓLEO MONTEVIDEO NORTE 45 DIRECCIÓN VILLA DE ARAGÓN DIRECCIÓN EL ROSARIO ÁREA EXCLUSIVA -12 AÑOS 6 LINDAVISTA - VALLEJO ÁREA MIXTA Permita salir antes de entrar No cruce la línea amarilla RECARGA				

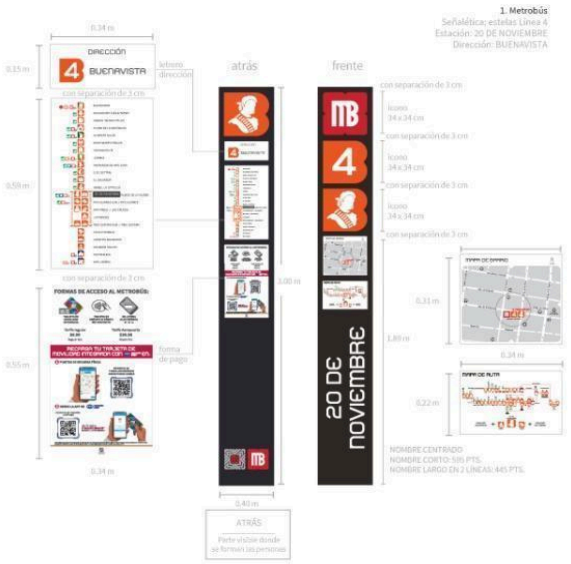
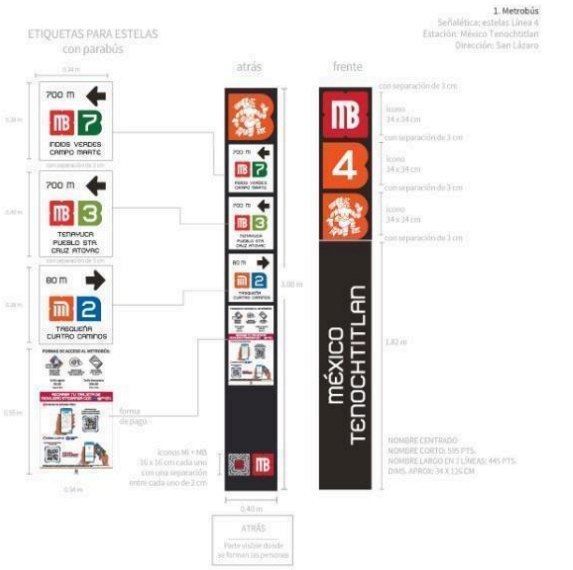
	  				
24.-Sustitución de señalética en sanitarios					

24.1	Colocación de señalética en sanitarios al interior de las estaciones Colores y Señales de Seguridad e Higiene, Impreso en selección de color pantone sobre trovicel de 3 mm , con adhesivo de alto contacto para interperie. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9.82		

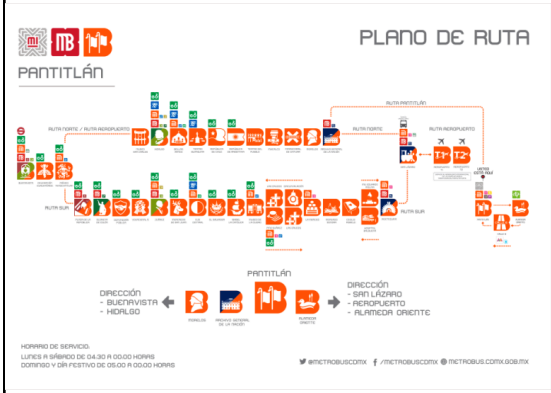
CORREDOR CENTRO HISTÓRICO "LÍNEA 4"

26. -Sustitución de señalética en parabuses y de protección civil de la Línea 4.					
No	**Características**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario sin IVA**	**Sub total sin IVA**
26.1	**Señalética para estelas** con dimensiones 216 x 50 cm. 61 Piezas consideradas en: logos en recorte de vinil igualados a color pantone y etiquetas impresas sobre vinil autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto con calidad de impresión 1200 dpis. Considerar para la tipografía colocar con técnica de rotulado y/o pintura o en su caso con impresión electrostática. Considerar cambios de diseño para 78 estelas de tres caras, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y	M2	65.88		

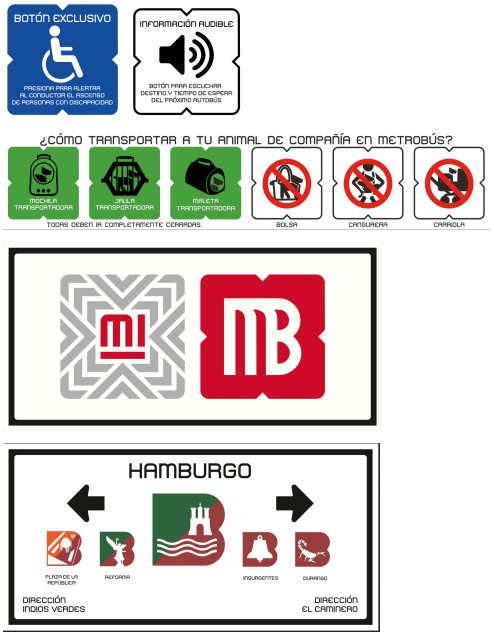
	elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				

	
Diseño 1 de estela (sin parabús)	Diseño de estela 2 (con parabús)

26.2	**Señalética de plano de RUTA** con dimensiones 70 x 105 cm. Impreso en selección de color pantone en laminado brillante sobre vinil tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	57.33		

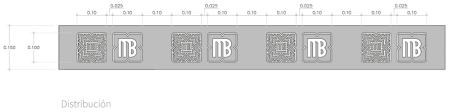
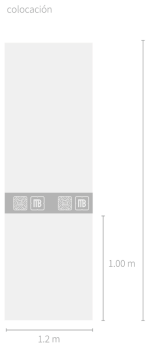


PLANO DE RUTA			
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS
1.05	0.70	78	1

26.3	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir: 	M2	57.05		

Av. Paseo de la Reforma "LÍNEA 7"

31.- Sustitución de señalética en parabuses y de protección civil de la línea 7					
No	**Características**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario sin IVA**	**Sub total sin IVA**
31.1	Retiro de vinilo existente a actualizar en letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	133.92		
31.2	Retiro de cenefa en cristales de plataforma, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los	ML	747.89		

	trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. ESTADO ACTUAL: Diseño actualizado:   				
31.3	**Cenefa en cristales de plataforma de parabuses de 15 cm de ancho** de Vinilo esmerilado en diseño y color pantone aprobado previamente por el área correspondiente. Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, previa autorización de diseño, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de	ML	747.89		

<table>
<tr><td></td><td>materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>31.4</td><td>Letrero Luminoso Instalación de pieza nueva de Lámina de aluminio de 20 puntos dimensiones de 1.57 m de largo x 0.19 m de alto y un espesor de 5 cm

En recorte de vinil considerando las siguientes características:
1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en selección de color pantone con silueta blanca.
2. Icono Línea 7: recorte de vinil en 2 colores.
3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color negro.
4. Logo Metrobús: recorte de color PANTONE y blanco.
5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. previa autorización de diseño, Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

<table>
<tr><td colspan="5">ANUNCIO DE LUMINOSO ACCESO PRINCIPAL</td></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td><td>TOTAL</td></tr>
<tr><td>1.57</td><td>0.19</td><td>232</td><td>1</td><td>69.205</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:</td><td>M2</td><td>69.20</td><td></td><td></td></tr>
</table>

	 DISEÑO ACTUALIZADO: 7 EL AHUEHUETE				
31.5	**Letrero Luminoso (REVERSO),** Instalación de pieza nueva de Lámina de aluminio de 20 puntos dimensiones de 1.57 m de largo x 0.19 m de alto y un espesor de 5cm En recorte de vinil considerando las siguientes características: 1. Icono acorde a la estación: recorte de vinil en selección de color pantone con silueta blanca. 2. Icono Línea 7: recorte de vinil en 2 colores. 3. Nombre “Estación con letra”: recorte de vinil en color negro. 4. Logo Metrobús: recorte de color PANTONE y blanco. 5. Logo de Movilidad integrada: recorte de vinil en Gris Cool gray 5 y texto “Mi” en 186 C. previa autorización de diseño, Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de	M2	69.20		

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

<table>
<tr><th colspan="5">ANUNCIO DE LUMINOSO ACCESO PRINCIPAL</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL</th></tr>
<tr><td>1.57</td><td>0.19</td><td>232</td><td>1</td><td>69.205</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>ESTADO ACTUAL:</td><td>NUEVO DISEÑO:</td></tr>
<tr><td> </td><td>EL AHUEHUETE
DIRECCIÓN
CAMPO MARTE</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31.6</td>
<td>
Letrero cortina autobús exterior para desescensos de 2.78 x 0.43 m realizado en recorte de vinil de alta adherencia para exteriores en selección de color pantone con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

<table>
<tr><th colspan="4">LETRERO DE CORTINA AUTOBÚS EXTERIOR ASC</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th></tr>
<tr><td>2.78</td><td>0.43</td><td>15</td><td>2</td></tr>
</table>

ESTADO ACTUAL:
</td>
<td>M2</td>
<td>35.86</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>

DISEÑO ACTUALIZADO:

</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>31.7</td><td>Letrero cortina autobús interior para ascensos de 2.78 x 0.43 m Realizado en laminado brillante con alta adherencia para interiores en selección de color pantone con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><td colspan="4">LETRERO DE CORTINA AUTOBÚS EXTERIOR DES</td></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td></tr>
<tr><td>2.78</td><td>0.43</td><td>15</td><td>2</td></tr>
</table>
ESTADO ACTUAL:</td><td>M2</td><td>35.86</td><td></td><td></td></tr>
</table>

	 ACTUALIZACIÓN: ASCENSO				
31.8	**Letrero tipo banderas en parabuses o estación** con dimensiones de **1.50 x 0.60, 0.54 x 0.45 y 1.20 x 0.40 m respectivamente**. Impreso en selección de color montado sobre lámina galvanizada en corte de vinil autoadherible, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. Considerar 10 cambios de diseño por estación, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Estado Actual Tipo Estación:	M2	28.99		

LETRERO TIPO BANDERA EN ESTACIÓN (ACCES			
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS
1.50	0.60	1	1

LETRERO TIPO BANDERA EN ESTACIÓN (ANDÉN) ACCESO MIX			
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS
0.54	0.45	5	1

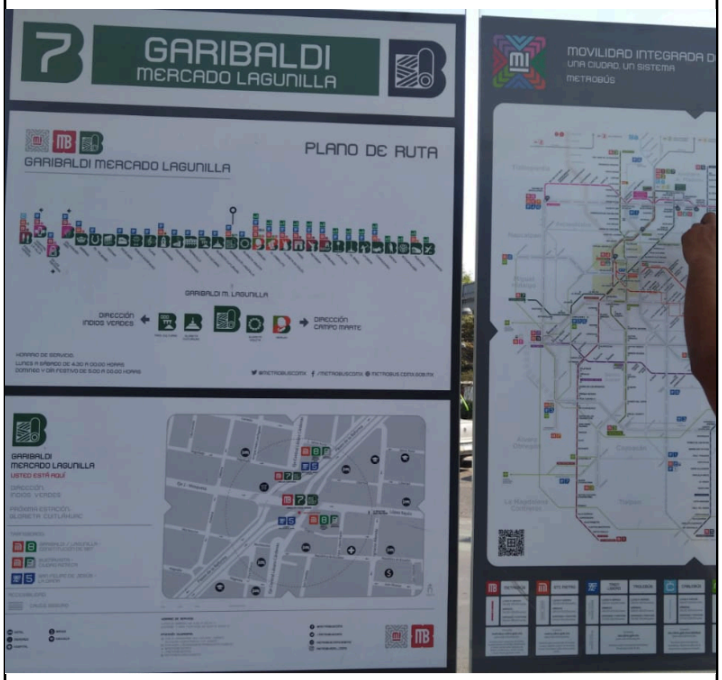
Estado Actual Tipo Parabús:

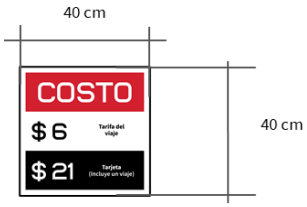
LETRERO TIPO BANDERA EN PARABÚS			
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS
1.20	0.40	28	2

TOTAL: 28.99

<table>
<tr>
<td>31.9</td>
<td>Letrero “MI MB” colocado sobre cristal en parabús Garibaldi con dimensiones de 0.90 x 1.30 cm. Impreso en selección de selección de color pantone, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante. Considerar 3 cambios de diseño, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="4">LETRERO "MI" + "MB"</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th></tr>
<tr><td>0.90</td><td>1.30</td><td>4</td><td>1</td></tr>
</table>

ESTADO ACTUAL:</td>
<td>M2</td>
<td>4.68</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

	 PARTE EXTERIOR DE LA ESTACIÓN.  **PARTE INTERIOR DE LA ESTACIÓN**				
31.10	**Letrero Costo chico colocado sobre cristal** con dimensiones 0.60 x 0.90 cm. Impreso en selección de color pantone, con adhesivo de alto contacto.	M2	16.74		

<table>
<tr><td></td><td>Calidad de impresión 1200 dpis. laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4"><table>
<tr><th colspan="5">LETRERO DE COSTO</th></tr>
<tr><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>No. LADOS</th><th>TOTAL M2</th></tr>
<tr><td>0.60</td><td>0.90</td><td>31</td><td>1</td><td>16.74</td></tr>
</table>

</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>31.11</td><td>Etiquetas para Cristal en acceso con dimensiones 1.45 x 25 cm. Impreso en selección de color pantone con adhesivo de alto contacto en laminado brillaante. Calidad de impresión 1200 dpis, laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajo
s, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.</td><td>M2</td><td>4.64</td><td></td><td></td></tr>
</table>

EL AHUEHUETE

LETRERO NOMBRE DE ESTACIÓN SOBRE CRISTAL GARIBALDI				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL M2
1.45	0.25	4	2	2.9

LETRERO NOMBRE DE ESTACIÓN SOBRE CRISTAL HIDALGO				
LARGO	ALTO	CANTIDAD	No. LADOS	TOTAL M2
1.45	0.30	2	2	1.74

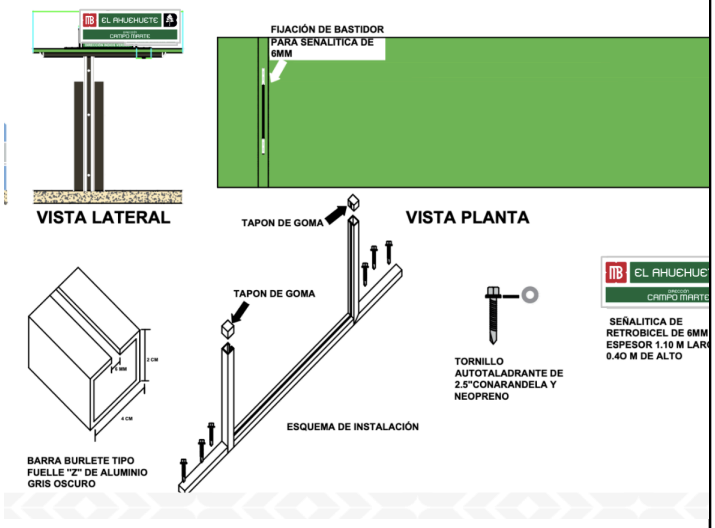
31.12	**Señalética de plano de RUTA montado sobre bastidor metálico con marco de aluminio** con dimensiones **2.48 x 0.30 m**. Impreso en selección de color pantone sobre corte de vinil autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	23.06		

<table>
<tr><td></td><td>

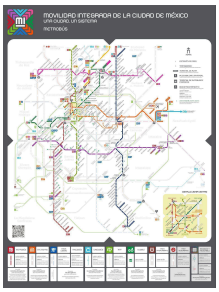
<table>
<tr><th colspan="5">MAPA DE RUTA</th></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td><td>TOTAL</td></tr>
<tr><td>2.48</td><td>0.30</td><td>31</td><td>1</td><td>23.06</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>31.13</td><td>
Señalética de plano de SISTEMA colocado sobre superficie metálica con dimensiones 1.07 x 0.72 cm. Impreso en selección de color pantone sobre corte vinil autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><th colspan="4">PLANO DE SISTEMA</th></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td></tr>
<tr><td>1.07</td><td>0.72</td><td>35</td><td>1</td></tr>
</table>
</td><td>M2</td><td>26.96</td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>31.14</td><td>Señalética de plano de ruta colocado sobre cristal con dimensiones 70 x 10.5 cm. Impreso en selección de color sobre vinil autoadherible tipo floorgraphic, con adhesivo de alto contacto. Calidad de impresión 1200 dpis, laminado brillante, previa autorización de diseño, incluye: flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, limpieza durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<table>
<tr><td colspan="4">MAPA DE RUTA ESTACIONES GARIBALDI</td></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td></tr>
<tr><td>0.90</td><td>0.60</td><td>3</td><td>1</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td colspan="4">MAPA DE RUTA ESTACIONES HIDALGO</td></tr>
<tr><td>LARGO</td><td>ALTO</td><td>CANTIDAD</td><td>No. LADOS</td></tr>
<tr><td>0.90</td><td>0.90</td><td>2</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>M2</td><td>3.24</td><td></td><td></td></tr>
</table>

31.15	Fabricación e instalación de letrero sobre parabus con medidas de 6 mm de espesor x 1.10 m de largo y 0.40 m de alto en imagen a dos caras con bastidor de aluminio barra burlete tipo fuelle z gris oscuro para instalación de letrero de 1.10 x 0.40 cm y con ptr en	PZA	58		

	forma de escuadra para fijar el soporte del letrero por encima del parabus, ptr de 4 CM x 4cm soportado en dos placas de 5mm que serán sujetas a la columna del parabus sin causar daños a la estructura para soportar brazo de bastidor de señalética incluye: suministro de todos los materiales, cortes, soldaduras, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. 				
31.16	**Sustitución de señalética**. Impresión en vinil de alta adherencia tipo 3M y salida alta calidad 1300 DPIS, de los siguientes elementos: letreros tipo puente, cubre cortinas, mamparas de cristal, zona de torniquetes y tubulares en plataforma, previa autorización de diseño, incluye: limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza durante la	M2	24.58		

	ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y supervisión de seguridad herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ejemplos de materiales a sustituir:				

	  				
33. Sustitución de señalética en sanitarios					
33.1	Colocación de señalética en sanitarios al interior de las estaciones Colores y Señales de Seguridad e Higiene, Impreso en selección de color pantone sobre trovicel de 3 mm , con adhesivo de alto contacto para interperie. Calidad de impresión 1200 dpis, previa autorización de diseño, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, material, limpieza de la superficie en la que se colocará la señalética retirando el polvo y aplicando un solvente que no dañe la superficie, acarreos, retiro de señalética existente así como las descargas dentro y fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.79		

(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)

_____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADADEROS EN MONEDA NACIONAL; ACEPTANDO DESDE ESTE MOMENTO LA FORMA DE PAGO PRECISADA EN EL PUNTO 12 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.