



ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/020/2026, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE HABILITACIÓN Y ADECUACIÓN FUNCIONAL CON CRITERIOS DE ACCESIBILIDAD EN LA ESTACIÓN SAN LÁZARO, DE LA LÍNEA 4 DE METROBÚS CUERPO ORIENTE, ETAPA 1”

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 de la prestación del servicio conforme a los siguientes costos:

DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE FORMATO.

DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE FORMATO:

A. Formato San Lázaro, Etapa 1 Línea 4

FECHA:		
UBICACIÓN: Línea 4 de Metrobús	  CIUDAD DE MÉXICO CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN	 
ÁREA: San Lázaro, cuerpo Oriente.		
PRESTADOR DE SERVICIOS: (Nombre del prestador de servicio)		
“Servicio de habilitación y adecuación funcional con criterios de accesibilidad en la estación San Lázaro, de la línea 4 de Metrobús cuerpo oriente, etapa 1”		
1.- Retiro, preparación y adecuación del área		
Incluye desmontaje y retiro de elementos existentes, manejo y disposición de materiales, así como la nivelación, mejoramiento y acondicionamiento de superficies para la correcta integración de los nuevos elementos.		
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD CANTIDAD P.U. IMPORTE





1.01	Suministro e instalación de barrera perimetral de madera de 2.5 a 3.0 m de altura para contención de área de trabajo separada hasta 1.50 m de cada lado de la plataforma actual con acceso para personal, materiales, equipos, herramientas y demás elementos para los trabajos a realizar. Incluye: Herramienta, equipo, materiales, mano de obra, soportes y refuerzos, anclajes, preparación de superficie, cortés, trabajo en altura, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales hacia el sitio de trabajo, disposición de los residuos en centro de acopio a consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo del concepto.	ML	118	\$0.00	\$0.00
1.02	Retiro de estructura de acero elaborada con vigas IPR de 6x4" de 6.15 m x 2.87 m, de altura variable a partir de 2.70 m y hasta 3.30 m, con 9 piezas PTR de 2x2" de 6.15 m de largo, sujeta debajo del nivel de piso, con rejilla soldada, techo de policarbonato de 06 mm de espesor. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, desmantelamiento, corte de elementos metálicos, retiro de recinto, excavación hasta la base de la estructura, retiro de materiales ocultos debajo de piso, trabajo en altura, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales hacia el sitio de trabajo, disposición de los residuos a consideración del adjudicado, y todos los elementos necesarios para el desarrollo del concepto. El sistema portante metálico con techumbre deberán ser llevados a centro de acopio según indique Metrobús.	PZA	2	\$0.00	\$0.00
1.03	Retiro de rack para bicicletas tipo U invertida, elaborado de solera de acero de 4" y 1/2" de espesor, sujeto debajo del nivel de piso. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, desmantelamiento, corte de elementos metálicos, retiro de recinto, excavación hasta la base de la estructura, retiro de materiales	PZA	14	\$0.00	\$0.00





	ocultos debajo de piso, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales hacia el sitio de trabajo y disposición de los residuos a consideración del adjudicado. Los rack de bicicleta deberán ser llevados a centro de acopio según indique Metrobús.				
1.04	Retiro de elementos existentes, incluyendo recintos, guarniciones y superficies de concreto de distintos espesores, dentro del área de intervención. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, cortes, materiales, limpieza del área de trabajo antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales hacia el sitio de trabajo, disposición de residuos en centro de acopio a consideración del adjudicado.	M2	94	\$0.00	\$0.00
2.- Integración de sistemas de soporte, portante metálico, acabados y sistemas de accesibilidad					
Comprende la habilitación de bases, anclajes y soportes, la integración del sistema portante metálico, así como la colocación de acabados, recubrimientos y superficies de uso					
1.05	Suministro y sustitución de tapa ciega para registro. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, cortes, materiales, reconexión de instalación necesaria, reparación de los daños, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales hacia el sitio de trabajo, disposición de los residuos a consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	PZA	1	\$0.00	\$0.00
1.06	Suministro y sustitución de tapa boca de tormenta para registro. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, cortes, materiales, reconexión de instalación necesaria, reparación de los daños, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales hacia el sitio de trabajo, disposición de los residuos a	PZA	1	\$0.00	\$0.00





	consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.				
1.07	Fabricación de elemento de concreto para guarnición perimetral de 0.20 ancho x 0.64 m de altura total en la que 0.34 m serán sobre nivel de piso y 0.30 m serán debajo de nivel de piso. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, molde de madera y sus refuerzos, desmoldante, impermeabilizante anti salitre, barrera contra humedad y suelo natural, excavación, trabajos a profundidad, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de los residuos en centro de acopio consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto. Se requiere contemplar preparación y empalme para etapa posterior.	ML	36	\$0.00	\$0.00
1.08	Mejoramiento y nivelación de suelo por medios mecánicos para soporte de plataforma hasta 1.00 m de profundidad y rampa de acceso de 8% de pendiente, con una profundidad de 0.34 m. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, contención, compactación, preparación y tratamiento para mejorar suelo, barrera contra humedad y suelo natural, reparación y reforzamiento del soporte perimetral en caso de daño y/o agrietamiento limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de los residuos a consideración del adjudicado, y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	M3	76	\$0.00	\$0.00
1.09	Suministro y elaboración de plantilla de concreto simple de 0.80 x 0.80 x 0.05 m de espesor, f'c = 100 Kg/cm2 con acelerante para fraguado. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, molde de madera y sus refuerzos, desmoldante, impermeabilizante anti salitre, barrera contra humedad y suelo	M3	0.26	\$0.00	\$0.00





	natural, limpieza fina y profunda antes, durante y después de la ejecución, acarreo de materiales y escombros hacia y fuera del sitio de trabajo.				
1.10	Suministro y elaboración de base de concreto de 0.20 m de espesor, $f'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ con acelerante para fraguado con acabado rugoso. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, molde de madera y sus refuerzos, desmoldante, impermeabilizante anti salitre, barrera contra humedad y suelo natural, limpieza fina y profunda antes, durante y después de la ejecución, acarreo de materiales y escombros hacia y fuera del sitio de trabajo.	M2	94	\$0.00	\$0.00
1.11	Fabricación de elemento de concreto y acero de refuerzo para recibir sistema portante metálico de 0.40 x 0.70 m, con aplicación de acelerante para fraguado, con 8 conexiones de 4 pernos de sujeción tipo "L" de 1" x 8" roscada cada una, para placa metálica de 0.40 x 0.40 de 19 mm de espesor. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, molde de madera y sus refuerzos, desmoldante, impermeabilizante anti salitre, barrera contra humedad y suelo natural, acarreo de materiales y escombros hacia y fuera del sitio de trabajo, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución.	ML	69	\$0.00	\$0.00
1.12	Suministro e instalación de sistema portante metálico a base de IPR 8x6", EN 22.5 KG 15.07 LB/PIE, de 4.76 m de altura, con trabe intermedia a 2.45 de altura libre, sujeta a piso mediante placa metálica mediante tuercas de 1" de alta sujeción en placa de 0.40 x 0.40 m previamente preparada. Incluye: Herramientas, equipo, mano de obra, materiales, cortes, aplicación de primer anti corrosivo, pintura de color negro a dos manos según indique Metrobús, acarreo de materiales y escombros dentro y fuera del sitio de trabajo, limpieza fina y profunda antes, durante y término de la ejecución.	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00





1.13	Suministro y colocación de recinto liso (79 m2) y estriado (23 m2) de 0.30 x 0.30 x 0.05 m de espesor, color negro, colocado a hueso. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, cortes, preparación de superficie, asentado con adhesivo reforzado con acelerante compatible con material, juntas con sellador para junta fórmula antihongo y cementante de fraguado rápido negro de acuerdo al color las piezas, acarreo de materiales y escombros dentro y fuera del sitio de trabajo, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución.	M2	102	\$0.00	\$0.00
1.14	Suministro e Instalación de pavimento táctil de línea (línea RA 06) 107 piezas y pavimento táctil (Advertencia RA 05) 66 piezas , prefabricada en policoncreto para uso en interior y exterior de 30 x 30 x 1.4 cm de espesor mínimo con diseño de líneas, color amarillo (Metrobús proporcionará el color), según indique propuesta de Metrobús, colocado a hueso y centrado a la existente. Incluye: Herramientas, equipo, mano de obra, materiales, cortes, preparación de superficie, asentado con adhesivo reforzado con acelerante compatible con material, base cemento blanco con resinas látex en polvo diseñado para instalar piso sobre piso y juntas con sellador para junta fórmula antihongo y cementante de fraguado rápido color amarillo de acuerdo al color las piezas, mismo que será aprobado por Metrobús, acarreo de materiales y escombros dentro y fuera del sitio de trabajo, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución.	PZ	173	\$0.00	\$0.00
1.15	Suministro y colocación de placa de acero de 40 x 40 cm (2 piezas) y de 30 x 30 cm (2 piezas) con un espesor de 3/8", colocada a suelo respetando el nivel de piso terminado. Incluye: Herramienta, equipo, material, mano de obra, preparación de superficie, limpieza fina y	PZ	4	\$0.00	\$0.00





	profunda antes, durante y al término de la ejecución y todo lo necesario para el desarrollo adecuado del concepto.				
1.16	Suministro e instalación de mamparas a base de 2 cristales templados de 09 mm de espesor cada uno (más de 1 mm de alma), peso de 20 Kg/m2, con herrajes tipo servilletero en la parte superior e inferior, a lo largo del vano, color negro semi mate, en espacio entre columnas. Incluye: Herramienta, equipo, mano de obra, materiales, preparación de superficie, cristal templado, herrajes, soportes, acarreo de materiales y escombros dentro y fuera del sitio de trabajo, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución. - Especificación 1.- 1.63 x 2.38 m de altura. (14 piezas) - Especificación 2.- 0.92 x 2.38 m de altura. (1 piezas) - Especificación 3.- 0.67 x 2.38 m de altura. (1 piezas) - Especificación 4.- 1.63 x 1.98 m de altura. (18 piezas) - Especificación 5.- 0.67 x 1.98 m de altura. (2 piezas) - Especificación 6.- 0.92 x 1.98 m de altura. (1 piezas) TOTAL DE PIEZAS: 37 PIEZAS	PZA	37	\$0.00	\$0.00
1.17	Suministro y colocación de lámina de policarbonato celular de 18 mm de espesor color humo, para techo, con gálibo de 4.50 m en carril de nivel de rodamiento a techumbre, con una pendiente de 10%, fijada a sistema portante metálico con pijas autorroscables de acuerdo a espesor, neopreno y sellado con silicón para exterior, resistente a polvo y agua. Incluye: Herramienta, equipo, material, mano de obra, elevación de los materiales y los	M2	117	\$0.00	\$0.00





	elementos necesarios, preparación de superficie, soportes, limpieza antes, durante y al término de la ejecución, verificación de correcta instalación y prueba de pendiente con agua y corrección de filtraciones.				
1.18	Suministro e instalación de rejilla tipo louver drenable de aluminio para exterior de marco de 4", de 0.50 m de altura, en acabado natural, sujeto con tornillos autorroscables. Incluye: Herramienta, equipo, material, mano de obra, elevación de los elementos, preparación de superficie, elementos de fijación para sistema portante metálico, sellado contra filtraciones y vibraciones, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de residuos a consideración del adjudicado, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	ML	40	\$0.00	\$0.00
1.19	Suministro e instalación de canaletas (70 ml) y bajadas de agua pluvial(2 piezas). Incluye acarreo, flete, mano de obra, material y todo lo necesario para el desarrollo del concepto.	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
3.- Instalación de elementos eléctricos, protección, equipamiento y sistemas complementarios.					
Incluye la implementación de pavimento táctil, rampas, barandales, cerramientos, cristalería, señalética y mobiliario urbano para el adecuado funcionamiento y atención al usuario.					
1.20	Suministro e instalación de alumbrado, incluye: tubería conduit delgada de 1/2"- 30ml, cable thw-ls cal. 12 - 80 ml, cable desnudo cal. 12 - 33 ml, conector tipo americano de 1/2"- 20 pza, soporte para fijación de tubería de 1/2" - 15 pza, condulet de tipo ovalado variado TE, LR, LL, (verificar en sitio) - 12 pza, lámpara vaporlite, incluye: cable de uso rudo cal. 3X12, clavija y contacto de uso rudo, conector	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00





	glándula, fijación, - 4 pzas, fotocelda con capacidad de 1300 watts - 1 pza				
1.21	Suministro e instalación de contactos, incluye: tubería conduit delgada de 1/2"- 40 ml, cable thw-ls cal. 10 - 120 ml, cable desnudo cal. 12 - 50ml, conector tipo americano de 3/4"- 23 pza, soporte para fijación de tubería de 3/4" - 25 pza, condulet de tipo ovalado variado TE, LR, LL, (1/2") (verificar en sitio) - 8pza, condulet fs de 1/2"- 5 pza, contacto duplex y placa - 5 pzas, tubería conduit uso pesado (ahogada) de 1/2" - 2 ml, tubería conduit uso pesado (ahogada) de 3/4" - 6 ml, tubería conduit uso pesado (ahogada) de 1" - 15ml, conector de pvc 1/2" - 2 pza, 3/4" - 4 pza, 1" - 4 pzas, curvas de pvc de 1/2"- 2 pzas, 3/4" - 2 pzas, 1" - 3 pzas	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
1.22	Suministro e instalación de tablero de distribución eléctrica de 220/127V 60Hz, tipo sobreponer de 8 circuitos con 5 interruptores termomagnéticos de 1P-5 A y 2 interruptores termomagnéticos de 1P-20 A con un interruptor de seguridad servicio ligero de 30 A, ambos elementos para exterior, ubicados a una altura de 1.50 m de altura del nivel de piso de plataforma. Incluye: Herramienta, materiales, equipo, mano de obra, cortes, nivelación, empalmes, conexión a red eléctrica principal, sujeción a estructura, verificación del correcto funcionamiento, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución. El esquema de ubicación de tuberías, cajas, cables y demás elementos será proporcionado por Metrobus y verificados en sitio.	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00





1.23	Suministro e instalacion especial, incluye: tuberia conduit delgada de 3/4"- 40ml, incluye alambre galvanizado para guiado., conector tipo americano de 3/4"- 26 pza, soporte para fijacion de tuberia de 3/4" - 26 pza, condulet de tipo ovalado variado TE, LR, LL, (verificar en sitio) - 8pza, condulet de tipo FS de 3/4"- 2 pzas (verificar en sitio)	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
1.24	Suministro e instalación de sistema de pararrayos: cable de cobre desnudo calibre 4/0, Incluye; materiales, mano de obra, equipo y herramienta; Electrodo tipo Rehilete para aterrizaje en línea; conexión soldada tipo "XA" horizontal a tpo, para cable calibre 4/0; registro electrodo PRBA S-610 total ground de alto desempeño de 16x23.5x21 cm; Incluye: molde cadweld, carga exotérmica, cableado y canalizaciones de diferentes denominaciones, accesorios, conexiones, materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, maniobras, elevaciones, herramienta y equipo	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
1.25	Suministro y colocación de barandal en rampa a base de perfiles de acero de 4" x 3" desplantados en un placa base de 20 x 20 cms de 1" de espesor con anclas de cimentación, redondos 1/2" entre postes, pasamanos de acero inoxidable de 1 1/2" de diámetro, cédula 40 fijado a barandal a una altura de 0.75 m y 0.90 m a partir del nivel de piso de la rampa. Incluye: herramienta, equipo, material, mano de obra y todo lo necesario para el desarrollo del concepto.	ML	8	\$0.00	\$0.00
1.26	Suministro e instalación de señalética, señales proporcionadas y dimensiones por Metrobús, impreso en selección de selección de color pantone vinil de alta adherencia y salida alta calidad 1200 DPIS, con laminado brillante con protección UV. previa autorización de diseño. Incluye limpieza fina y profunda de superficie, libre de polvo, grasas o materia suelta, protección de superficies adyacentes y áreas terminadas, desperdicio, flete, acarreo y	M2	9	\$0.00	\$0.00





	elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, escaleras, limpieza fina y profunda durante la ejecución de los trabajos, retiro de sobrante fuera de las instalaciones, suministro de materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución y desarrollo del concepto.				
1.27	Suministro e instalación de letreros tipo pasarela en puerta de acople de unidades. Impreso en selección de color pantone sobre trovicel de 5 mm. Calidad de impresión 1200 dpis. Colocado sobre trabe metálica y fijado con adhesivo industrial o de alta adherencia o pijas. Previa autorización de diseño por parte de Metrobús.	M2	3	\$0.00	\$0.00
1.28	Suministro e instalación Vinilo esmerilado en diseño y color pantone aprobado previamente por el área correspondiente en cristales de 15 cm de ancho a una altura de 1.20m . 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 fina y profunda 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 y desarrollo del concepto	M2	3	\$0.00	\$0.00





1.29	Suministro e instalación de soporte tipo puente de panel de aluminio para recepción de impresión de dimensiones 30 x 422 cm, fijado a bastidor por medio de pija autorroscable de 1/4", con un bastidor de perfil de 3"x1" con recubrimiento de pintura electrostática color negro mate, con dos tirantes de perfil de 1"x1" con una placa calibre 1/8" con tornillos autorroscables de 1/4" y con bastidor de perfil de 3"x 1" con recubrimiento de pintura electrostática blanco mate, con barreno pasado para recibir ancla tipo arpón de 3/8".	PZ	1	\$0.00	\$0.00
1.30	Suministro de pasamanos de acero inoxidable de 2" Ced 40, entre columnas. incluye: instalación, recorte de adecuación de dimensiones, modificación de los soportes, ubicado entre columnas metálicas, limpieza fina y profunda antes, durante y después de la ejecución y protección para cristales antes, durante y al término de la ejecución, y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	ML	22	\$0.00	\$0.00
1.31	Suministro y fabricación de estante de lámina metálica calibre 12 para protección tótem bancario. Incluye: Herramientas, equipo, mano de obra, materiales, cortes, perforaciones, soldadura, anclajes, con tornillería tipo Tork para apertura de entrada de servicio, y sujeciones, resane, aplicación de primer y pintura a dos manos (color designado por Metrobús), verificación del correcto funcionamiento, limpieza fina y profunda antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de residuos a consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto. Estante 1: Totem bancario Estante 2: Centro de carga eléctrico	M2	4.50	\$0.00	\$0.00





1.32	Suministro e instalación de apoyo isquiático de acero inoxidable de 3 metros de largo de altura del nivel de piso, ubicada entre columnas. Incluye: Herramienta, equipo, materiales, mano de obra, anclaje, resane, reparación de los daños, limpieza antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de residuos a consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	PZA	1	\$0.00	\$0.00
1.33	Suministro e instalación de sistema de botoneras, con caja de plástico cuadrada, de 85 x 85 x 64 mm, y orificio para instalación de botón pulsador y botón pulsador iluminado LED empotrable de 22 mm, con bisel chapado en cromo, sujetos a columna metálica del guarda cortina mediante tornillos autoperforantes. Incluye: Limpieza, desconexión y conexión a la red eléctrica, cableado nuevo para la instalación, empalmes para el cableado, verificación del correcto funcionamiento y reparación de los daños ocasionados previo, durante y al término de la ejecución. • Especificación 1: botón color azul, para encendido de torreta instalado en columna. • Especificación 2: botón color rojo para apagado de torreta instalado en atril perfil OR de 4" de 0.80 m de altura, sujeta a piso con placa metálica de 3/8" de espesor, mediante taquetes expansivos (6 piezas) y adhesivo epóxico de anclaje.	PZA	2	\$0.00	\$0.00
1.34	Suministro e instalación de torreta estroboscópica de LED, de 30,000 a 50,000 lúmenes, de 13 cms de diámetro x 10 cms de alto, con difusor de policarbonato color ámbar.. Incluye: Preparación y sujeción a base metálica previamente reubicada (ubicación será designada por Metrobús) conexión a la red	PZA	1.00	\$0.00	\$0.00





	eléctrica, cableado nuevo para la instalación, empalmes para el cableado, verificación del correcto funcionamiento y reparación de los daños previos, durante y al término de la ejecución.				
1.35	Suministro e instalación de rejilla tipo ciclónica de 2.50 m de altura con concertina, y cinta de PVC color gris. Incluye: Herramienta, equipo, materiales, mano de obra, anclaje, resane, limpieza antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de los residuos a consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	ML	125.00	\$0.00	\$0.00
1.36	Suministro y colocación de balizamiento horizontal de 9.00 x 0.60 m, espaciadas a 0.60 m con pintura de tránsito base solvente, reflejante a base de microesferas de vidrio. Incluye: Herramientas, equipo, mano de obra, preparación de la superficie, limpieza antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, disposición de residuos a consideración del adjudicado y todos los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto.	ML	117.00	\$0.00	\$0.00
1.37	Adecuación en el carril confinado tipo MR45 para el suministro y colocación de rejilla de acero galvanizado con canal de drenaje de concreto polimerico de 10 cm de ancho por el largo (15m) del espacio operativo en la estación San Lázaro lado oriente, Línea 4 de Metrobús, Incluye: tubería de pad o pvc sanitario de 4" a 6", conectores, coples, accesorios para ensamble de rejilla, nivelación del terreno para dar la pendiente adecuada, conexión a registro existente, cama de arena, relleno, herramienta, equipo, materiales, acarreo y retiro de escombros y materiales.	SERVICIO	1.00	\$0.00	\$0.00





1.38	Elaboración en sitio de canalización pluvial a rejilla pluvial (10 ML). Incluye: Herramientas, equipo, materiales, mano de obra, cortes, resanes, preparación de la superficie, limpieza antes, durante y al término de la ejecución, acarreo de materiales dentro y fuera del sitio de trabajo, y todo lo necesario para el desarrollo adecuado del concepto.	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
1.39	Elaboración de Planos As Built del parabús terminado el cual deberá incluir planos: 1)Arquitectónico, 2)Instalaciones Eléctricas, 3)Instalaciones Especiales, 4)Estructural, 5)Acabados, 6)Detalles y 7)Pluvial Los planos deben contener, plantas, cortes, alzados o fachadas, ejes y cotas, nomenclatura, niveles, muebles fijos, orientación, simbología, detalles, especificaciones técnicas, cuadro de acabados, todos los planos deben ser a escala comercial 1:100, especificaciones de materiales, Georeferenciados al sistema de coordenadas WGS 84 UTM 14 N, solapa y pie de plano; Capa/Layer (Cada layer contará con su nombre plenamente identificable, se evitarán nombres confusos y abreviaturas), color para identificar layer y tipo de línea, asegurando la representación de los elementos necesarios para el desarrollo adecuado del concepto. Los planos deberán ser entregados en formato digital DWG, Archivo CTB (.ctb) y PDF en una USB.	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
				IVA 16%	\$0.00
				TOTAL	\$0.00

(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)
IMPORTE TOTAL CON LETRA DE AMBAS PARTIDAS





ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL; ACEPTANDO DESDE ESTE MOMENTO LA FORMA DE PAGO PRECISADA EN EL PUNTO 7 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

B. FORMATO GRAN TOTAL

FECHA:		  CIUDAD DE MÉXICO CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN		 	
UBICACIÓN: Línea 4 de Metrobús					
ÁREA: San Lázaro, cuerpo oriente.					
PRESTADOR DE SERVICIOS: (Nombre del prestador de servicio)					
“Servicio de habilitación y adecuación funcional con criterios de accesibilidad en la estación San Lázaro, de la línea 4 de Metrobús cuerpo oriente, etapa 1”					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.	LÍNEA 4	SERVICIO	1	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
				IVA 16%	\$0.00
				GRAN TOTAL	\$0.00

(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)
IMPORTE TOTAL CON LETRA DE AMBAS PARTIDAS

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA





ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS 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.

