



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930203

2022 - 2025  
 VERACRUZ  
 SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 Veracruz, Ver. 26 DE ENERO DE 2024

COMPañÍA DE INGENIERIA MARITIMA Y TERRESTRE, S.A. DE C.V.  
 CALLE IGNACIO DE LA LLAVE No. 29. COL. IGNACIO ZARAGOZA  
 C.P. 91910, VERACRUZ, VER.  
**P R E S E N T E.**

**"RECURSOS FISCALES"**

Con fundamento en los artículos 1, 2, 9, 17, 18, 34, 73 Bis y 73 Ter fracciones II y III, de la Ley Número 9 Orgánica del Municipio Libre; 1, 4 fracción III, 5, 8, 34, 46, 48 fracción IV inciso a, 51 fracción IV, y 55 fracciones VI y XVII, del Bando de Gobierno para el Municipio Libre de Veracruz, así como 1 fracción V, 2 fracción I, 27 Ter y 50 fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, así como 1 primer párrafo y 6 fracción I, del Código de Procedimiento Administrativos para el Estado de Veracruz.

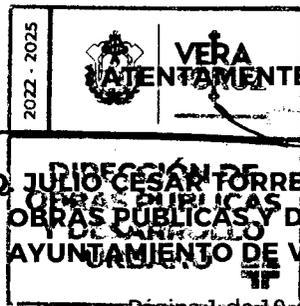
"EL H. AYUNTAMIENTO" a través de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, tiene a bien comunicarle que ha sido seleccionado de entre los contratistas que se encuentran inscritos en el Padrón de Contratistas del Municipio de Veracruz, Ver., para participar en la ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203 relativa a la obra: "REHABILITACIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES MIGUEL LERDO DE TEJADA DESDE AV. INDEPENDENCIA HASTA LANDERO Y COSS, CALLEJÓN DEL ZÓCALO DESDE MIGUEL LERDO DE TEJADA HASTA GUTIÉRREZ ZAMORA, IGNACIO ZARAGOZA DESDE MIGUEL LERDO DE TEJADA HASTA GUTIÉRREZ ZAMORA, INCLUYE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE" ubicada en este Municipio.

Por lo que, deberá presentarse por conducto de su representante legal, debidamente acreditado e identificado, a más tardar el día **29 DE ENERO DE 2024** en las oficinas de la Coordinación de Costos y Proyectos de la Subdirección de Obras Públicas, ubicadas en calle Juan de Grijalva No. 34, Fracc. Reforma, C.P. 91919 de esta ciudad de Veracruz, para entregar la cotización correspondiente.

El catálogo de conceptos con los volúmenes de trabajo a ejecutar, así como el periodo de ejecución que debe considerar para su propuesta se anexan al presente documento, mismos que deberán devolverse con los precios unitarios que a su criterio resulten, el día que usted se presente ante esta Dirección en la fecha, hora y lugar arriba indicados.

Se hace de su conocimiento que para los trabajos que pretenden contratarse **SI** será otorgado un anticipo hasta del **30% (TREINTA POR CIENTO)**, por lo que, su proposición **SI** deberá incluir los costos por dicho concepto.

**OPERARIO 2024**



ARO. JULIO CESAR TORRES SÁNCHEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
 H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

*[Handwritten signature]*





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**



SUBDIRECCIÓN DE  
**OBRA PÚBLICAS**

El periodo de ejecución estimado de los trabajos es de 210 (DOSCIENTOS DIEZ) días naturales, que empezarán a transcurrir a partir del día siguiente de la fecha de firma del contrato respectivo.

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES MIGUEL LERDO DE TEJADA DESDE AV. INDEPENDENCIA HASTA LANDERO Y COSS, CALLEJÓN DEL ZOCALO DESDE MIGUEL LERDO DE TEJADA HASTA GUTIÉRREZ ZAMORA, IGNACIO ZARAGOZA DESDE MIGUEL LERDO DE TEJADA HASTA GUTIÉRREZ ZAMORA, INCLUYE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
--------	----------	--------	----------

<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1000 21	Trazo y Corte en Pavimento hidráulico, con Disco de 6.35 cm. de Espesor con Cortadora de Disco Diamante, Incluye: Mano de Obra, Equipo y Herramienta.	ml	1,184.00
1000 05	Ruptura y Demolición de Pavimento de Concreto Hidráulico, Incluye: Apile del Material producto de la Demolición.	m3	124.42
1010 10A	Demolición a mano de registro existente, incluye herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00
1010 10B	Demolición a mano de rejilla existente, incluye herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00
1010 10C	Demolición de tubería existente por medios mecánicos, incluye herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	201.10
<b>B</b>	<b>PAVIMENTOS Y LIMPIEZA</b>		
1001 10	Construcción de Pavimento de concreto hidráulico f.c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, en zona de demolición en vialidades, Incluye: Materiales, Mano de Obra, Herramientas y lo Necesario para su correcta ejecución.	m2	414.90





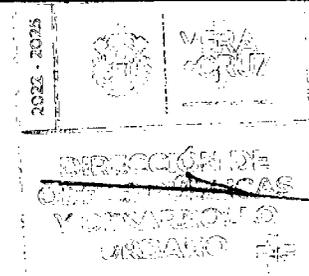
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203**

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**

1005 01	Limpieza Final de la Obra, Incluye: Mano de Obra, Equipo, Herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	922.09
<b>C</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>		
1101 02_A	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca en agua en zona B de 0 a 6.00 m de profundidad, en área con normatividad e inspección del Instituto Nacional de Antropología e Historia.	m3	1,077.01
1130 02_A	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco, en área con normatividad e inspección del Instituto Nacional de Antropología e Historia.	m3	141.17
1130 05	Plantilla a base de Concreto F'c= 200 kg/cm2 de 15 cm de espesor para recibir cajón de concreto.	m2	235.48
1131 06_A	Relleno en zanjas Compactado al 90% proctor, con material de banco, en área con normatividad e inspección del Instituto Nacional de Antropología e Historia.	m3	525.72
<b>D</b>	<b>BOMBEO Y ADEME</b>		
1140 03	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de 4" de diámetro y 12 HP.	hr	546.00
1150 07B	Sistema well-point para abatimiento del nivel freático, mediante equipo de bombeo para manejo de agua, aire, arena, lodos y sólidos, incluye materiales de consumo, operación y herramienta.	hr	774.00
1150 07C	Hincado de puyones e instalación de accesorios en sistema well-point para abatimiento del nivel freático, en cantidad necesaria y suficiente para control de zonas saturadas con una longitud mínima de 8.00 metros lineales.	hr	286.00
1150 07D	Maniobra de remolcado de sistema well-point, equipo de bombeo y accesorios, así como retiro del sitio de trabajo hasta nuevo punto de trabajo.	hr	192.00

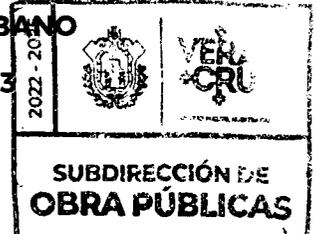




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

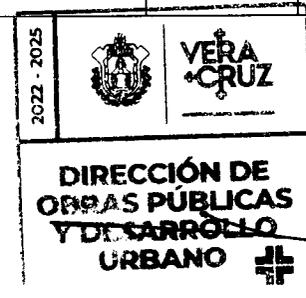
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203

**CARTA DE INVITACIÓN**  
**OBRA No. 2024301930203**



1150 07E	Ademe mixto metálico para control de excavaciones a base de viguetas metálicas IPR y placa de acero hasta 3 m de profundidad, incluye mano de obra, habilitado, colocación y extracción del mismo para el avance, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,214.20
1160 08A	Obra secundaria de desvío de tomas en empotramiento para el desarrollo y ejecución de los trabajos	ml	412.10
<b>E</b>	<b>TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES</b>		
2040 06	Suministro e Instalación de tubería de pvc con cople pared estructurada anularmente para alcantarillado doble pared, de 315 mm de diámetro.	ml	30.10
2040 09	Suministro e Instalación de tubería de pvc con cople pared estructurada anularmente para alcantarillado doble pared, de 450 mm de diámetro.	ml	40.00
INST-ME8	Suministro e Instalación de pieza especial, manga de empotramiento de 8" de diam. para unión de registro de albañal.	pza	6.00
INST-ME18	Suministro e Instalación de pieza especial, manga de empotramiento de 18" de diam. para unión de pozo de visita.	pza	8.00
INST-ME24	Suministro e Instalación de pieza especial, manga de empotramiento de 24" de diam. para unión de pozo de visita.	pza	4.00
<b>F</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>		
REGPLUV 01	Registro pluvial de concreto armado, con medidas interiores de 75x75 cms, y altura de 1.10 mts. concreto fc = 250 kg/cm2, con tapa de concreto y marco de fierro, de acuerdo a lo señalado en el Proyecto.	pza	6.00
<b>G</b>	<b>INSTALACIÓN DE CAJÓN DE CONCRETO</b>		

**OPERADO 2024**





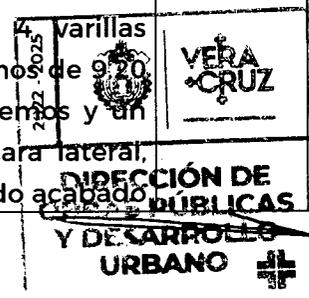
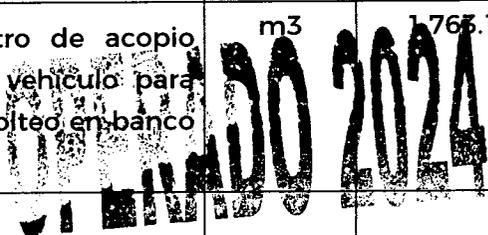
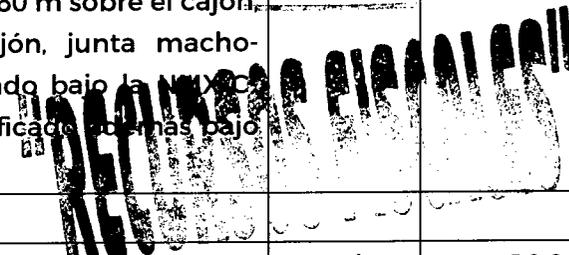
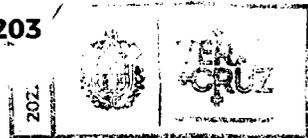
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930203

8080 02A	Instalación de Sección Cajón de concreto reforzado, sección cajón de 1.00 x 2.00 x 2.40 m (altura x base x longitud al interior), carga HS20, relleno de 0.00 a 0.60 m sobre el cajón, tráfico perpendicular al claro del cajón, junta macho-hembra, recubrimiento 50 mm. fabricado bajo la norma ONNCE, el fabricante deberá estar certificado y cumplir con el estándar NMX-CC-9001-INMC-2015.		59.00
H	Instalación de rejilla peatonal...		
8080 03B	Suministro e Instalación de rejilla peatonal de 400 mm de ancho, longitud de 1000 mm, fabricada el marco con perfil de acero de 1/4" x 1 1/4" y soleras transversales en el sentido corto de 1/4" x 1" a cada 2.5 cm, galvanizada en caliente.	ml	10.00
K	ACARREOS		
9000 04	Acarreo 1er km material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, descarga a volteo en camino Plano pavimentado, zona urbana transito muy intenso, áreas metropolitanas.	m3	1,763.17
9002 04	Acarreo km subsecuentes al primero, material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, en camino plano pavimentado, zona urbana transito muy intenso, áreas metropolitanas.	m3-km	44,079.25
9007 00A	Costo de disposición de material a centro de acopio producto de excavación excepto roca, en vehículo para manejo de residuos especiales, descarga a volteo en banco autorizado.	m3	1,763.17
L	CANALETA DE CAPTACIÓN		
8080 09.15	Construcción de canaleta de captación y conducción pluvial, de concreto armado, colado in situ concreto fc=250kg/cm2 con impermeabilizante integral, armado con malla electrosoldada 6x6-4/4, reforzado con 4 varillas largueras de 3/8" de diámetro, fabricada en tramos de 9.20 m de longitud exterior, con muros en los extremos y un orificio para descarga de 8" de diámetro en cara lateral, cimbra para dar acabado aparente y losa de fondo acabado	pza	19.00





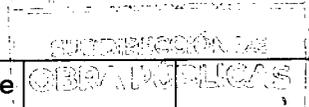
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**

	<p>pulido, sección hidráulica de 0.40 m de alto por 0.25m de ancho, espesor de paredes de 0.075mt de losa de fondo 0.10m, incluye: trazo y corte de pavimento hidráulico, demolición de pavimento hidráulico, excavación manual, afine y compactación de fondo, plantilla con material de banco, relleno con material de banco, fabricación de concreto en sitio, vaciado, vibrado y curado, acabado pulido de losa de fondo, cimbra aparente en muros y descimbrado, incorporación del impermeabilizante integral, mano de obra, herramienta, equipo menor, acarreo de material producto de excavación hasta 3 estaciones, carga y retiro de materiales producto de demolición y excavación a sitio autorizado por la supervisión máximo a 26 km de distancia en camión volteo, implementos de seguridad industrial en los obreros y señalética adecuada para los trabajos a realizar en zona de centro histórico conforme a la normatividad vigente indicada por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).</p>		
4110 02_A	<p>Suministro y colocación de tapas tipo coladera para canaleta pluvial colada en sitio, a base de placas de 4.0 cm de espesor de granito Blanco Bala, con ocho perforaciones cada una de 3.20 cm de diámetro, asentadas lateralmente con mortero cemento:arena 1:3, instaladas a lo largo de dicha canaleta, la sección de cada pieza es de 40 x 40 cm.</p>	pza	437.00
	<b>Reposición de pavimentos, guarniciones y banquetas</b>		
I	<b>Banquetas y guarniciones</b>		
MVER-PRE-002-0008	<p>Trazo y nivelación tipográfica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias.</p>	m2	2,661.10





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203**

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**

SUBDIRECCIÓN  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TAP-244	Colocación de tapial de madera a 2.44 metros de altura conformado por triplay con medida de 1.22 x 2.44 de 16 mm, barrotes de 3.5"x3.5" y polines de 4"x2" de para conformar cuerpo, así como a modo de contravientos a cada 1.22 m, considerando su desmantelamiento al finalizar los trabajos, incluye: materiales, mano de obra, acarreo dentro de la zona, herramientas, equipo, desperdicios, andamiajes, equipo de seguridad, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)	ml	139,50
SIP-71X178	Suministro e instalación de señalamiento vertical de protección de obra tipo SIP de 71 x 178 cm, a base de lámina galvanizada cal. 16 g-90, fondo reflejante de alta intensidad, textos y pictogramas en impresión serigráfica poste de PTR galvanizado de 1" x 2" cal. 14 de acuerdo a la NOM-034-SCT-2-2011.	pza	2.00
MVER-DEM-001-0021	Demolición de mármol existente por medios manuales, incluye: acarreo a primera estación 20 m.	m2	2,552.53
MVER-EXM-007-0005	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	19.06
MVER-ACA-089-0010	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en zona urbana tránsito normal, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	172.21
MVER-ACA-089-0011	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en zona urbana tránsito normal, incluye abundamiento.	m3-km	3,960.94
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	103.16
MVER-BAN-056-0005	Firme de concreto premezclado $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> . agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 14 centímetros, de 5 cm de espesor, para recibir granito blanco y mármol Santo Tomás	m2	2,661.10

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203**

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**

MVER-GRANITO-BCOBALA	Suministro e instalación de granito blanco bala flam cep 120x30x1.8 cm, asentado con adhesivo.	m2	2,477.12
MVER-MARM-SAN-TOMCEN	Suministro e instalación de mármol Santo Tomás, de 0.30x0.30m con espesor de 2cm en cenefa de banquetta, acabado martelinado, asentado con adhesivo para mármol.	m2	75.41
MVER-TAPREG-120X60	Suministro y colocación de estructura para tapa de registros existentes con medidas 120 x 60 cm a base de marco de ángulo de 2" x 3/16" y contramarco de 1 1/2" x 3/16" con pintura anticorrosiva, incluye: ranurado para instalación, fijación con mortero cemento arena 1:3, mano de obra, herramientas y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
<b>II</b>	<b>Pavimento de concreto hidráulico</b>		
MVER-DEM-001-0015	Demolición de concreto hidráulico por medios mecánicos, incluye: acarreo a primera estación 20 m.	m3	42.50
MVER-EXC-009-0001	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 3.00 m de profundidad, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	102.00
MVER-ACA-089-0010	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en zona urbana tránsito normal, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	144.50
MVER-ACA-089-0011	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en zona urbana tránsito normal, incluye abundamiento.	m3-km	3,323.50
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	350.00
MVER-BAS-061-0006	Operación de mezclado, tendido y compactado de sub-base, compactado al 95% de su p.v.s.m., incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	105.00

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

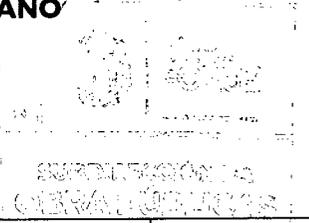


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

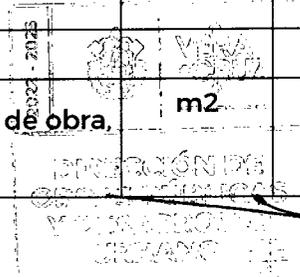
**ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203**

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**



MVER-BAS-061-0005	Operación de mezclado, tendido y compactado de base, compactado al 95% de su p.v.s.m., incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	105.00
MVER-PAV-054-0006-25	Pavimento de concreto, resistencia mr45, estampado, de 25 cm de espesor, acabado tipo adoquín de 15 x 15 cm en disposición cuatrapeado color gris.	m2	245.00
MVER-PAV-0547-0003.4	Junta de dilatación transversal a base de varilla lisa de 5/8" de diam. longitud de 46 cm a cada 30 cm. incluye: canastilla de sujeción de 1.20 m. de largo a base de varilla 1/4" para levantar los redondos a la altura de proyecto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	119.00
MVER-PAV-0547-0009.3	Junta de dilatación longitudinal a base de varilla corrugada de 5/8" de diam. a cada 60 cm. colocada en la cimbra de frontera a la altura requerida, longitud de varilla 1.20 m, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	154.00
MVER-PAV-0547-0004.2	Corte con disco con profundidad de 1/3 de espesor de la losa en el sentido transversal, con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ml	1,673.00
MVER-PAV-0547-0005.3	Corte con disco de 3 cm. de profundidad en el sentido longitudinal, en el sentido transversal y en las juntas transversales de construcción con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ml	193.00
MVER-PAV-0547-0002	Suministro y colocación de calefateo de 10 mm. de ancho y 25 mm. de profundidad, a base de asfalto oxidado o similar en juntas de dilatación, incluye: limpieza de la junta, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	193.00
<b>III</b>	<b>Pintura a nivel de piso</b>		
MVER-LIF-102-0001	Limpieza final de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3,385.00





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0203

**CARTA DE INVITACIÓN**

**OBRA No. 2024301930203**

2022		
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		
pza		23.00
pza		50.00

V	Rehabilitación y mobiliario
MVER-HAB-POSTE01	Rehabilitación de poste de acero, incluye: raspado, pintura anticorrosiva, esmalte, andamios, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
MVER-REHAB-BANCA	Rehabilitación de banca de acero, incluye: retiro y colocación, raspado, pintura anticorrosiva, esmalte, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

La información deberá constar de forma impresa y en archivos digitales en formato PDF a través de CD's o terminales USB en idioma español y las cantidades en moneda nacional con número y letra.

REQUERIDOS ADMINISTRATIVOS

OPORTUNIDAD 2024

