



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-0121

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121



Veracruz, Ver. 10 DE MAYO DE 2024

TRANS MOTOR DE ORIENTE, S.A. DE C.V.
AV. BAJA CALIFORNIA No. 274 PISO 2 INT. 2-B, COL. HIPODROMO,
C.P. 06100, CUAUHTEMOC, CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E.

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 VII, 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 II del Código de Procedimiento Administrativos para el Estado de Veracruz.

OPERATIVO 2024

"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-0121** relativa a la obra: **"REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL CIRCUITO 1 EN LOS PREDIOS I Y II, CALLES ISMAEL ENRIQUEZ ARCINIEGA DE JB LOBOS A FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA, FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA DE ISMAEL ENRIQUEZ ARCINIEGA A CENTRAL, CENTRAL FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA A JB LOBOS, 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 **13 DE MAYO 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.

FAISMUN



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

Recibí
[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-0121

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121



El periodo de ejecución estimado de los trabajos es de **180 (CIENTO OCHENTA)** días naturales, que empezarán a transcurrir a partir del día siguiente de la fecha de firma del contrato respectivo:

CATALOGO DE CONCEPTOS

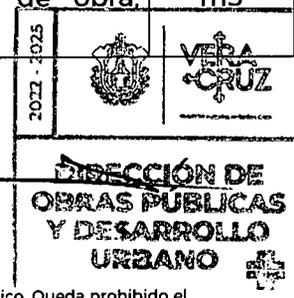
OBRA: REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL CIRCUITO 1 EN LOS PREDIOS I Y II, CALLES ISMAEL ENRIQUEZ ARCINIEGA DE JB LOBOS A FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA, FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA DE ISMAEL ENRIQUEZ ARCINIEGA A CENTRAL, CENTRAL FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA A JB LOBOS, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

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

	Preliminares		
MVER-PRE-002-0008	Trazo y nivelación topográfica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias.	m2	2,573.40
	Drenaje		
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	708.44
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	708.44
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	8,501.28
MVER-CAM-005-0001	Tendido de cama de arena para tuberías, incluye: apisonado y acostillado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	76.59

OPERADO 2024

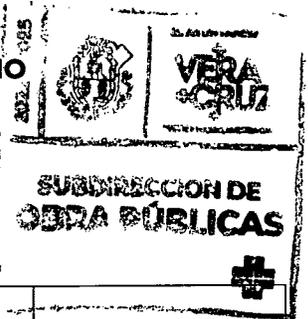
FAISMUN





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-0121



CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121

MVER-TUB-070-0004A	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado sanitario de 250 mm (10") ϕ , mediante tubería de PVC sistema Anger, para alcantarillado serie 20 métrica de la marca Durman, o de similares o superiores características técnicas y que cumpla con la nom-001-conagua-2011, nmx-e-215/1-vigente, incluye: tubería de PVC serie 20, materiales misceláneos para instalación, mano de obra para corte, habilitado e instalación de tubería, herramienta menor, acarreo a primera estación 20 mts., fletes y maniobras, desperdicios, mermas y demás cargos correspondientes por unidad de obra terminada.	ml	225.26
MVER-PLA-004-0005	Acostillado manual con pisón de mano compactado al 90 % Proctor en capas de 15 cm de espesor con material de banco incluye: incorporación de agua y abundamiento.	m3	88.66
MVER-SAN-108-0003A	Instalación de descarga sanitaria de 150 mm (6") ϕ , mediante tubería de PVC sistema Anger, para alcantarillado serie 20 métrica de la marca Durman, o de similares o superiores características técnicas y que cumpla con la nom-001-conagua-2011, nmx-e-215/1-vigente, incluye: tubería de PVC serie 20 de hasta 6.00 mts. de longitud, Yee de PVC de 150 x 250 mm (6" x 10") ϕ , codo de 45° x 150 mm (45° x 6") ϕ , materiales misceláneos para instalación, piezas especiales, mano de obra para corte, habilitado e instalación de tubería y piezas, herramienta menor, excavación, relleno, acarreo, fletes y maniobras, desperdicios, mermas y demás cargos correspondientes por unidad de obra terminada.	sal	21.00
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	536.11

OPERANDO 2024

FAISMUN



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-0121



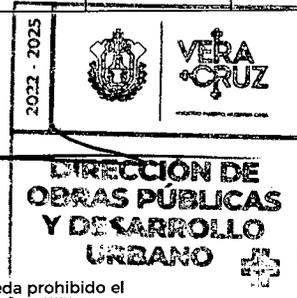
CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121

<p>MVER-REG-019-0001.4</p>	<p>Registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. De espesor, junteado con mortero cemento-arena 1:4. Aplanado pulido en muro interior con mortero cemento-arena 1:4. Plantilla de concreto simple $f_c=100$ kg/cm², espesor de 7cm., cadena perimetral de cerramiento de 15x15 concreto $f_c=150$ kg/cm², armada con armadura tipo armex 15x15-4., considerando excavación y relleno con material de banco, tapa de concreto $f_c=200$kg/cm² de 5 cm. de espesor armada con varilla de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos, contramarco soldado de ángulo galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" con 4 anclas de longitud mínima de 12 cm de ángulo galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16". Marco y tapa soldado de ángulo galvanizado de 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16", asa de acero redondo de 5/8", longitud mínima de 15 cm. por la parte exterior, haciendo un dobles interior para sujeción de la misma, con una longitud mínima de 10 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	<p>pza</p>	<p>21.00</p>
<p>MVER-POZ-020-0009.2B</p>	<p>Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizón, aplanado pulido con mortero cemento-arena 1:4 e impermeabilizante integral ambas caras de 2 cm de espesor, desplante sobre plantilla de concreto $f_c= 200$ kg/cm². Espesor de 20cm. Armada con varilla 3/8 a cada 20cm. en ambos sentidos, diam. exterior 1.80m., escalones de varilla corrugada del no. 8 (1") separación entre escalones 40cm., primer escalón a una altura de 0.60 a 0.90m. Medido a partir de la parte superior del tubo de la red general. Profundidad rasante hidr. 2.50 m, incluye: excavación, relleno, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación, no incluye brocal ni tapa.</p>	<p>pza</p>	<p>2.00</p>

OPERADO 2024

FAISMUN



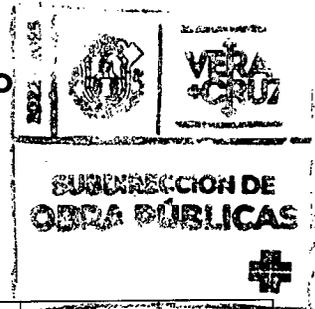


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0121

CARTA DE INVITACIÓN

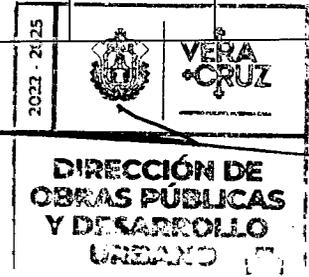
OBRA No. 2024301930121



MVER-POZ-020-0012.1	Suministro y colocación de brocal con tapa de 60 cm de diámetro, para pozo de visita de hierro dúctil marca Simex o similar, empotrada en cadena de concreto armado de sección 0.20 x 0.30 m, armada con 3 vs #3 y estribos con vs#2 @ 0.20m, concreto f'c=200kg/cm2, incluye: fletes, maniobras de carga y descarga, almacenamiento de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00
MVER-POZ-020-0021	Conexión a pozo de visita para tubería de 20 a 45 cm de diámetro. Incluye: manga de empotramiento para tubería, ruptura, encofrado, bloqueo de aportaciones, bombeo, emboquillado con mortero 1:3 y sellado con impermeabilizante.	pza	8.00
Agua Potable			
MVER-EXC-009-0001	Excavación a máquina en material tipo II de 0.09 a 3.00 m., de profundidad, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	191.47
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	191.47
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	2,297.64
MVER-CAM-005-0001	Tendido de cama de arena para tuberías, incluye apisonado y acostillado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	45.05
MVER-TUB-074-0004	Suministro y colocación de tubo hidráulico biaxial de 4" de diam., incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	225.26

OPERADO 2024

FAISMUN





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-0121



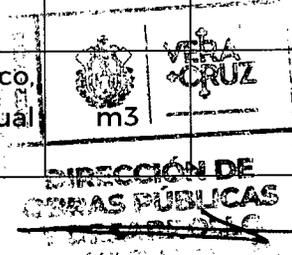
CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121

MVER-PLA-004-0005	Acostillado manual con pisón de mano compactado al 90 % Proctor en capas de 15 cm de espesor con material de banco incluye: incorporación de agua y abundamiento.	m3	36.17
MVER-HID-107-004B	Toma domiciliaria de 13 mm (1/2") ϕ , incluye: excavación, instalación de abrazadera de acero inoxidable de toma 4" ϕ con salida de 13 mm (1/2") ϕ , tramo de tubería de 13 mm (1/2") ϕ PEAD resina PE4710 RD-9 de hasta 7.00 m de longitud, accesorios de conexión (adapt. macho IPS de polipropileno, adapt. hembra IPS de polipropileno, cople universal de transición de poliprop. sistema compresión sin inserto para conex. de 6 tipos de material), válvula de esfera horizontal con conexión a rosca macho y salida con tuerca móvil (entrada: 1/2" NPT- salida: 3/4" - 1/2" NPT) mca: alfa, mod: xsb-80-13, relleno, mano de obra, herramienta y equipo menor, equipo de protección personal, materiales misceláneos para instalación, demás cargos correspondientes por unidad de obra. Pruebas en la infraestructura y materiales deben cumplir con la norma NOM-001-CONAGUA-2011.	pza	21.00
MVER-HID-107-0017.2	Registro para medidor de agua 51-24-5 de banqueta, prefabricado en policoncreto tráfico ligero o similar, con medidas exteriores de 51 x 24 x 30 cm incluye: instalación, nivelaciones, excavación, cama de grava de 3/4" de 5 cm de espesor compactada con pisón, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	21.00
MVER-HID-107-0018	Atraque de 30.0 x 30.0 x 30.0 cm. de concreto $f_c = 150$ kg/cm ² . Resistencia normal, con tamaño máximo de agregado 38 mm. hecho en obra, en cruceros de agua potable, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y acarreo.	pza	2.00
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	112.64

OPERADO 2024

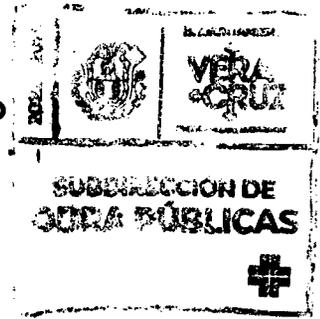
FAISMUN





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-0121



CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121

	Luminarias		
MVER-EXM-007-0005	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	2.26
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	2.26
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	27.12
MVER-LUM-104-0007	Suministro e instalación de registro para alumbrado 30 x 40 cms. modelo r10-1 marca Prefamex, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2.00
MVER-LUM-104-0031.1	Suministro y colocación de tubería tipo poliducto 51 mm. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	225.26
MVER-LUM-104-0032	Suministro y colocación de cable de aluminio vulcanel XLP-DRS. calibre 3 x 6 marca Condumex o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	*225.26
MVER-LUM-104-0033	Suministro y colocación de cable uso rudo 3 x 14. marca Condulac, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14.00
MVER-LUM-104-0034	Suministro y colocación de conectores YPC2A8U, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00
MVER-LUM-104-0040	Suministro e instalación de varilla para tierra 5/8" de diámetro x 3.05 ml y conector mecánico, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00

ABRIL 2024

FAISMUN



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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-0121



CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2024301930121

MVER-ALUMP-10.5-1B	Suministro y colocación de poste para alumbrado recto circular de acero galvanizado de 4" de diámetro cedula 40 de 10.5 m de altura total (1.50 m enterrados y 9.00 m en exterior), con brazo de 2" cedula 30 de 0.80 m de longitud, incluye: hincado y colado en base de concreto de dimensiones 0.60 m x 0.60 m x 1.50 m de profundidad, con concreto f'c=200 kg/cm2, colado y vibrado en capas de 30 cm hasta alcanzar la profundidad total, considerando galvanizado por inmersión en caliente y pintado color gris, fletes y acarreo del poste al sitio de la obra, excavación, maniobras, colocación, hincado, nivelación, elaboración y vaciado de concreto, preparación eléctrica, poliducto interior, incluye: mano de obra, material y herramienta necesaria.	pza	12.00
Banquetas y Guarniciones			
MVER-DEM-001-0011.1	Demolición de concreto simple por medios manuales, incluye: acarreo a primera estación 20 m.	m3	73.79
MVER-EXM-007-0005	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	137.41
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	211.20
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	2,534.36
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	653.25
MVER-GUA-055-0002.1	Elaboración de guarnición trapezoidal de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2. agregado máximo 3/4" revenimiento 10 a 12 centímetros, de 15 x 20 x 40 cm de sección, incluye: cimbra metálica, descimbrado material, mano de obra, herramienta y equipo.		410.52

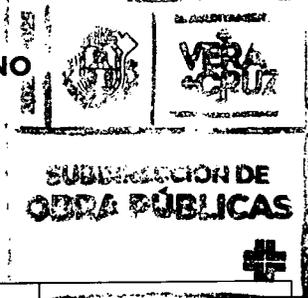
OPERA 2024

FAISMUN





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-0121

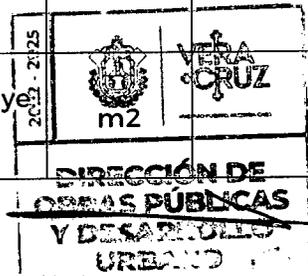


CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2024301930121

MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	96.41
MVER-BAN-056-0006.1	Banqueta de concreto premezclado $f_c=150$ kg/cm ² . Agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 12 centímetros, de 8 cm. de espesor, acabado escobillado, incluye: cemento, volteador, cimbra en fronteras, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	450.52
MVER-RAM-140-0001.3	Fabricación de rampas para discapacitados, incluye suministro y vaciado de concreto $f_c=150$ kg/cm ² . 8 cm. De espesor, agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 12 centímetros, acabado escobillado, estampado de logotipo de discapacitados, suministro y aplicación de pintura en color blanco y azul tráfico pesado espesor de 6 milésimas de pulgada, aplicada de forma manual, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (incluye corte en guarnición y demolición de banqueta de concreto donde se requieran).	m2	12.00
Pavimento de Concreto Hidráulico			
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	1,582.67
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	1,583.15
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	18,925.05
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	1,853.94

OPERADO 2024

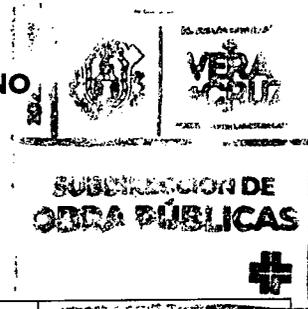
FAISMUN





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-0121



CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121

MVER-BAS-061-0006	Operación de mezclado, tendido y compactación de sub-base, compactado al 95 % de su P.V.S.M., incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	692.95
MVER-BAS-061-0004	Operación de mezclado, tendido y compactación de base, compactado al 95 % de su P.V.S.M., incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	699.34
MVER-PAV-054-0006-22	Suministro y colocación de pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 edad a 28 días rev. 10 +/- 2 cm TMA 3/4" elaborado con cemento CPC40RS, con regla vibratoria, espesor 22.00 cm. según proyecto sobre base hidráulica, acabado rastrillado, incluye: cimbra metálica, rayado del concreto con peine metálico, acabado con sellador marca Sika, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,092.93
MVER-PAV-057-0003.5	Junta de dilatación transversal a base de varilla lisa de 1" 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.	pza	281.00
MVER-PAV-057-0009.4	Junta de dilatación longitudinal a base de varilla corrugada de 1" 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 necesario.	pza	376.00
MVER-PAV-057-0004.2	Corte con disco con profundidad de 1/3 del espesor de la losa en el sentido transversal, con cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ml	3,215.19

OPERADO 2024

TRANSITO





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-0121



CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121

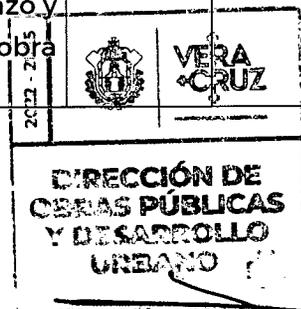
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MVER-PAV-057-0005.3	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	389.22
MVER-PAV-057-0002	Suministro y colocación de calafateo 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	390.91
Pintura a Nivel de Piso			
MVER-PIN-087-0001A	Suministro y aplicación de pintura de tráfico termoplástica base alquídica color blanco y/o amarillo en línea continua y/o discontinua de 15 cm de ancho y de 90 mils (2.0 mm) de espesor, de acuerdo a especificaciones de S.C.T. comprende: trazo y aplicación de microesfera reflejante por unidad de obra terminada.	ml	200.66
MVER-PIN-087-0002A	Suministro y aplicación de pintura de tráfico termoplástica base alquídica color blanco y/o amarillo, en pasos peatonales de 0.40 m de ancho por 3.10 m de longitud y de 90 mils (2.0 mm) de espesor, de acuerdo a especificaciones de S.C.T. comprende: trazo y aplicación de microesfera reflejante por unidad de obra terminada.	m2	83.73
MVER-PIN-087-0003A	Suministro y aplicación de pintura de tráfico termoplástica base alquídica color blanco y/o amarillo en flecha de continuidad o de cambio de dirección, área promedio 1.72 m2, de acuerdo a medidas indicadas en el plano, 90 mils (2.0 mm) de espesor, de acuerdo a especificaciones de S.C.T. comprende: trazo y aplicación de microesfera reflejante por unidad de obra terminada.	pza	12.00

OPERADO 2024

FAISMUN





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-0121

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930121



MVER-PIN-087-0008	Suministro y aplicación de pintura color según norma, tráfico pesado en guarniciones con un desarrollo de 30 cm., incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	410.52
	Limpieza Final		
MVER-LIF-102-0001	Limpieza final de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	2,373.40

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.

OPERADO 2024

FAISMUN

