



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-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

Veracruz, Ver. 03 DE MAYO DE 2024

JAIME PEREZ ALVAREZ

**CALLE ISAURO ACOSTA LOTE 22, COL. PRIMERO DE MAYO SUR, C.P. 94297, BOCA DEL RÍO, VER.
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 VI y 27 fracción III de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, 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-0701** relativa a la obra: **“REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y MANTENIMIENTO DE LA ALBERCA, UNIDAD DEPORTIVA SALVADOR CAMPA, COL. 21 DE ABRIL, 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 **06 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.

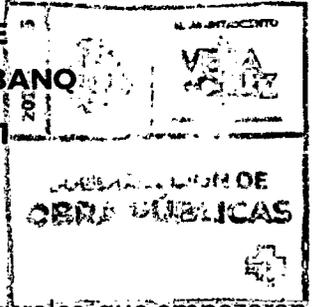
Se hace de su conocimiento que para los trabajos que pretenden contratarse **NO será otorgado anticipo**, por lo que, su proposición **NO** deberá incluir costos por dicho concepto.



ARQ. JULIO CÉSAR TORRES SÁNCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE



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-0701



CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2024301930701

El periodo de ejecución estimado de los trabajos es de **90 (NOVENTA)** 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 BARDA PERIMETRAL Y MANTENIMIENTO DE LA ALBERCA, UNIDAD DEPORTIVA SALVADOR CAMPA, COL. 21 DE ABRIL, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

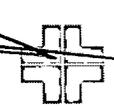
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
--------	----------	--------	----------

	PRELIMINARES		
MVER-DEM-001-0011	Demolición de concreto simple por medios manuales, incluye: acarreo a primera estación 20 mts.	m ³	37.5
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.	m ³	9.45
MVER-ACA-089-0007AB	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m ³	12.60
MVER-ACA-089-0008AB	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m ³	176.40
MVER-PRL-06	Acarreo en carretilla de material producto de excavaciones, sobre distancia horizontal sin pendiente a estación de 20.00 m. Incluye carga y descarga de material.	m ³	12.60

OPERADO 2024

PARTICIPACIONES

2023



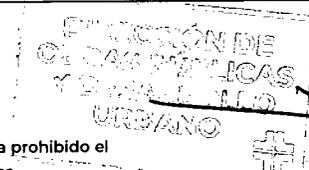


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	9.45
MVER-FIRME-0002-1	Firme de concreto 10 cm. De espesor de concreto hecho en obra $f_c=150$ kg/cm ² ., agregado máximo 3/4", acabado escobillado, incluye: cimbrado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	31.52
BARDA PERIMETRAL			
MVER-ALB-113-006.1	Fabricación de tapial a base de hojas de triplay de 6 mm de 2da calidad a una altura de 2.44 mts. Incluye polines, mano de obra, desmontaje y todo lo necesario para su correcta fabricación.	m2	166.71
MVER-PLA-004-0002	Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra $f_c=100$ kg/cm ² . Agregado máximo 3/4", incluye: acarreo a primera estación a 20.00 m., material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	126.97
INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN BAÑOS			
MVER-AHS-00112	Suministro y colocación de tinaco Aquaplast con accesorios para instalación de 1,100 lts, incluye: materiales, equipo y mano de obra para su correcta ejecución.	pza	1.00
MVER-MDB-03	Suministro y colocación de llave mezcladora economizadora Helvex a cualquier nivel. Incluye: conexiones, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	7.00
MVER-IHB-0001	Suministro y colocación de llave mezcladora para regadera o tina monomando 15 x 12.3 cm latón, marca Helvex o similar a cualquier nivel. Incluye: conexiones, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00





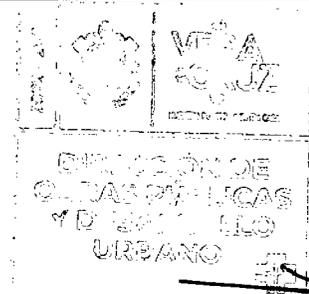
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0701**

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

	ACABADO PARA BAÑOS		
MVER-ACE-0007C2	Suministro y colocación de mamparas de acrílico blanco, incluye puertas de aluminio anodizado natural para sanitarios, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	30.80
MVER-MPL-00082-1	Suministro y colocación de loseta cerámica de 1a. de 33 x33 cm marca Inter ceramic mod. Marruecos Casablanca o similar a una altura de 1.60 m en muros asentado con adhesivo antideslizante Inter ceramic o similar y junteado con boquilla sin arena Inter ceramic o similar. Incluye: cortes rectos y a 45°, remates, y emboquillados.	m2	154.78
MVER-EDI-083-0001	Suministro y colocación de ventana de aluminio natural, corrediza, perfil de 1 1/2", cristal sencillo de 3 mm., incluye: material, mano de obra, herramienta.	m2	2.41
MVER-ACE-00172	Puerta de aluminio natural de 2" de 1.0 x 2.0 m de duela, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.	m2	7.83
	REHABILITACIÓN DE OFICINAS		
MVER-MURAP-008-1	Aplanado a plomo y regla en muros de block con mortero de cemento arena, proporción 1:6 de 2.5 cm. De espesor máximo. A una altura máxima 3.00 m; incluye: repellido pulido con plana en muros, emboquillado y perfilado de aristas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para la correcta y completa ejecución de este concepto, limpieza del área y retiro de sobrantes fuera de la obra a sitios autorizados.	m2	169.10

PARTICIPACIONES
FEDERALES
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-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER-MUR-00022	Suministro y aplicación de pintura ME-70 00 Comex en superficie nueva con aplanado fino en muros interiores o exteriores mediante la preparación de la superficie, sellador 5x1 reforzado, aplicación a 2 manos hasta 5.0 m, incluye: materiales, equipo, mano de obra necesarios para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	179.10
MVER-MPL-00082-1-1	Suministro y colocación de loseta cerámica de 1a. de 33 x33 cm marca Interceramic mod. Marruecos Casablanca o similar a una altura de 1.60 m en muros asentado con adhesivo antideslizante Interceramic o similar y junteado con boquilla sin arena Interceramic o similar. Incluye: cortes rectos y a 45°, remates, y emboquillados.	m2	150.65
MVER-EDI-083-0001	Suministro y colocación de ventana de aluminio natural, corrediza, perfil de 1 1/2", cristal sencillo de 3 mm., incluye: material, mano de obra, herramienta.	m2	4.98
MVER-ACE-00172	Puerta de aluminio natural de 2" de 1.0 x 2.0 m de duela, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.	m2	7.70
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
MVER-IELEC-0001	Suministro e instalación de reflector de 200w tecnoled para el área de canchas, modelo ml-ref-200wsmd, 6500 k, 85-305v, 15000 lm, con protección ip65 incluye: acarreo a sitio, colocación en postes, maniobras con grúa, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00
MVER-IELEC-0002	Suministro e instalación de centro de carga de 100 amperes 3 fases 220 vca nq183ab100, incluye: fijación, conexión, preparación para recibir cableado, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00



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-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER-IELEC-0003	Suministro e instalación de interruptor de 3polos 100 amp, en gabinete nema 1 marca square d o similar, incluye fijación conexión, preparación para recibir, cableado, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
MVER-IELEC-0004	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 2 polos 15 amp tipo qob atornillable marca square d, incluye: conexión, preparación para recibir cableado, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00
MVER-IELEC-0005	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 2 polos 10 amp tipo qob atornillable marca square d, incluye: conexión, preparación para recibir cableado, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00
MVER-IELEC-0006	Suministro y colocación de base socket de 3x200 a incluye: conexión, preparación para recibir cableado, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00
MVER-IELEC-0007	Suministro e instalación de cable thw calibre 10 awg, para conexión a luminarias en postes, incluye: acarreo a sitio, cortes, tendido de cable, desperdicios, marcado de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	1,217.43
MVER-IELEC-0008	Suministro e instalación de cable desnudo, para conexión a tierra física incluye: acarreo a sitio, cortes, tendido de cable, desperdicios, marcado de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	925.59

PARTICIPACIONES
FEDERALES
2023
2024
Página 6 | 10

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

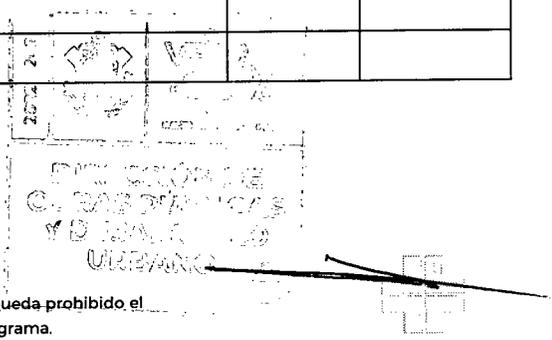


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0701**

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER-IELEC-0009	Suministro e instalación de cable tipo uso rudo de 3*10 para conexión a luminarias en postes, incluye: acarreo a sitio, cortes, tendido de cable, desperdicios, marcado de circuitos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	309.00
MVER-IELEC-0010	Suministro e instalación de conector múltiple de 4 vías 600 vca 200 amp derivación de circuitos, incluye: acarreo a sitio, conexonado, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	117.00
MVER-IELEC-0011	Suministro e instalación de zapata bimetálica ponchable calibre 2-4-6 awg de 1 ojillo de 3/8, incluye: acarreo a sitio, colocación de manga termo contráctil, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	39.00
MVER-IELEC-0012	Suministro e instalación de conector udc bimetálico calibre 6-4 a calibre 10, para derivación a luminarias, incluye: acarreo a sitio, aplicación de cinta vulcanizable, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	117.00
REHABILITACIÓN DE GRADAS			
MVER-PLA-004-0002	Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra $f_c=100$ kg/cm ² . Agregado máximo 3/4", incluye: acarreo a primera estación a 20.00 m., material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	19.89
MVER-GRAD-001	Muro de 14 cm de espesor a plomo y regla de tabique rojo recocido con medidas de 7x14x28 cm, asentado con cemento arena en proporción 1:4, acabado aparente en ambos lados, incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T)	m2	128.52
INSTALACIÓN DE ALBERCA			



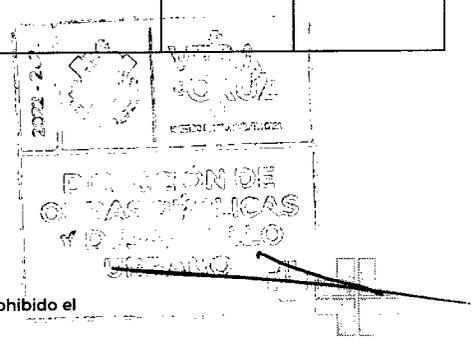


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER- ALBERCA-0001	Filtro de arena de fibra de vidrio marca panda 40" modelo marblu para 620 kgs de arena silica con válvula de 6 posiciones, incluye: conexiones, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00
MVER- ALBERCA-0002	Suministro e instalación de motobomba supra aquapak 2.5 hp 230 v 3450 rpm incluye: conexiones, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA			
MVER-ACA-06	Suministro y aplicación de impermeabilizante 10 años marca top 2000 o similar color blanco a tres manos, incluye: limpieza de superficie, herramienta, y mano de obra.	m2	172.25
REHABILITACIÓN MUROS			
MVER-MTO-006	Retiro de pintura existente en mal estado, con cepillo metálico forma manual, incluye: andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	56.86
MVER-MUR- 00022	Suministro y aplicación de pintura ME-70 00 Comex en superficie nueva con aplanado fino en muros interiores o exteriores mediante la preparación de la superficie, sellador 5x1 reforzado, aplicación a 2 manos hasta 5.0 m, incluye: materiales, equipo, mano de obra necesarios para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	56.86
REHABILITACIÓN MUROS FACHADA			
MVER-MTO-001	Retiro de revoco existente en mal estado forma manual en mal estado con herramienta menor, en muros interiores y exteriores de 0.00 a 3.50 m de altura incluye: acarreo dentro de la obra.	m2	53.05



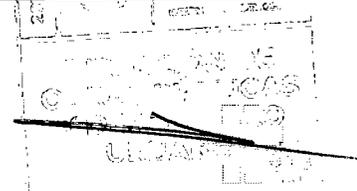


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2024-RM-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER-MURAP-008-1	Aplanado a plomo y regla en muros de block con mortero de cemento arena, proporción 1:6 de 2.5 cm. De espesor máximo. A una altura máxima 3.00 m; incluye: repellido pulido con plana en muros, emboquillado y perfilado de aristas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acarreo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para la correcta y completa ejecución de este concepto, limpieza del área y retiro de sobrantes fuera de la obra a sitios autorizados.	m2	53.05
MVER-MUR-00022	Suministro y aplicación de pintura ME-70 00 Comex en superficie nueva con aplanado fino en muros interiores o exteriores mediante la preparación de la superficie, sellador 5x1 reforzado, aplicación a 2 manos hasta 5.0 m, incluye: materiales, equipo, mano de obra necesarios para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	53.05
MVER-ACA-089-0007AB	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	2.65
MVER-ACA-089-0008AB	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3	37.10
	BANQUETAS		
MVER-DEM-001-0011	Demolición de concreto simple por medios manuales, incluye: acarreo a primera estación 20 mts.	m3	12.14
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	36.41
MVER-ACA-089-0007AB	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	48.55





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-0701

CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2024301930701

MVER-ACA-089-0008AB	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3	679.72
MVER-MBS-006	Mejoramiento a base de una capa de material calidad subbase (balasto), incluye: riego de agua hasta el grado optimo de compactación, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	36.41
MVER-REL-03-031	Relleno compactado con pisón de mano en capas de 20 cm utilizando material de banco, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	36.41
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	121.38
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	121.38
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	121.38

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.

PARTICIPACIONES
REGISTRADAS

