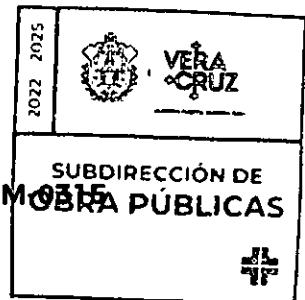




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. MVER-2025-RM-0315



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA No. 2025301930315

En cumplimiento a las instrucciones del Titular de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano del Ayuntamiento Municipal de Veracruz, con fundamento en los artículos 48 fracción IV inciso a, 51 fracción IV, y 55 fracciones III y VI, del Bando de Gobierno para el Municipio Libre de Veracruz, así como 1 fracción V, 4, 36 fracción II y 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se procede a llevar a cabo la junta de aclaraciones relativos a: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI ENTRE ESTEBAN MORALES Y MELCHOR OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE", para lo cual se levanta acta en los términos siguientes:

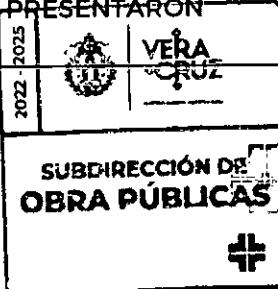
En punto de las 17:00 horas del día 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025, reunidos en las oficinas de la Subdirección de Obras Públicas de "EL H. AYUNTAMIENTO", ubicadas en calle Juan de Grijalva No. 34, Fracc. Reforma, C.P. 91919 de esta ciudad de Veracruz, los servidores públicos y licitantes cuyos nombres y firmas aparecen al final del presente documento, para llevar a cabo la junta de aclaraciones relativos a: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI ENTRE ESTEBAN MORALES Y MELCHOR OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE", en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

La junta de aclaraciones se realizará de acuerdo al siguiente orden del día:

- Registro de asistentes y apertura del acta.
- Recepción, en su caso, de solicitudes de aclaración que se presenten en este mismo acto.
- Lectura de solicitudes de aclaración presentadas por escrito con anterioridad a la celebración de la junta de aclaraciones y las presentadas en este mismo acto (se anexarán en caso de existir).
- Respuesta, por parte de "EL H. AYUNTAMIENTO", a las solicitudes presentadas de acuerdo a lo establecido en la convocatoria.
- Oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas.
- Elaboración, lectura y entrega del acta de junta de aclaraciones.

Agotados los puntos a) y b), se da inicio a la lectura de las solicitudes de aclaración y las respuestas otorgadas por "EL H. AYUNTAMIENTO" como sigue:

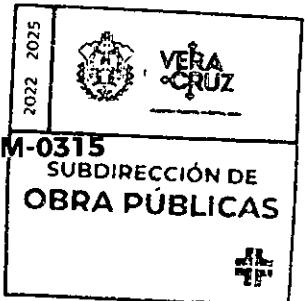
Licitante que formula la solicitud de aclaración	Solicitud de aclaración	Contestación
NO PRESENTARON	NO PRESENTARON	NO PRESENTARON





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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. MVER-2025-RM-0315



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA No. 2025301930315

NOTA ACLARATORIA POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO:

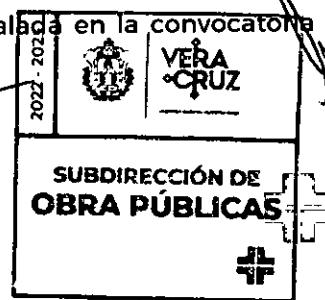
- SE ENTREGA CATALOGO MODIFICADO CON MAYOR DETALLE

Dando contestación a cada solicitud de aclaración se da oportunidad a los licitantes para que formulen las preguntas pertinentes en relación con las respuestas recibidas.

Licitante que formula la pregunta	Pregunta	Respuesta
NO PRESENTARON	NO PRESENTARON	NO PRESENTARON

Resueltos los puntos a), b), c), d) y e), se procede al cierre del acta con las siguientes observaciones y hechos relevantes:

- I. Se atendió la totalidad de las solicitudes de aclaración y no existen más cuestionamientos presentados, quedando en el entendido, que de las aclaraciones derivadas de dicha junta se constituyen como obligatorias para todos los participantes. Así mismo, atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se informa a los licitantes que NO habrá ulterior junta de aclaraciones.
- II. Asistió al presente acto, un representante del área técnica con los conocimientos técnicos suficientes que permitieron dar respuesta clara y precisa a los planteamientos de los licitantes.
- III. En ningún caso se permitió que como respuesta a las solicitudes de aclaración se remitiera al licitante de manera general a lo previsto en la convocatoria, en su caso, se señaló el apartado específico.
- IV. Las solicitudes de aclaración recibidas con posterioridad a esta junta de aclaraciones, o bien, después del plazo previsto para su envío a través de los medios electrónicos autorizados, no fueron contestadas por resultar extemporáneas, integrándose de cualquier forma al expediente respectivo. Solo en caso de existir ulterior junta serán tomadas en cuenta.
- V. Las solicitudes de aclaración que no se presentaron en la forma señalada en la convocatoria fueron desechadas.





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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. MVER-2025-RM-0315
SUBDIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA No. 2025301930315

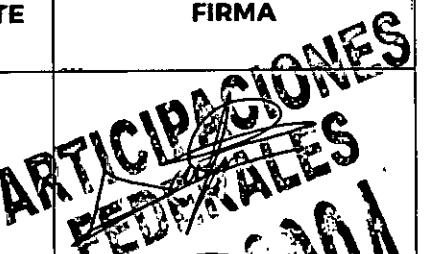
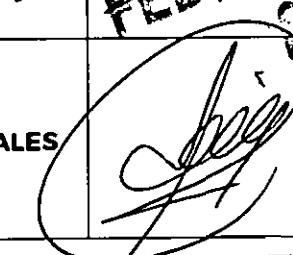
VI. Se determina NO posponer la fecha de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones.

VII. La presente acta será firmada por los asistentes, sin que la inasistencia, negativa o la falta de firma en esta, invalide el acto.

VIII. Una copia de la presente acta se entregará a cada uno de los asistentes, quedando un ejemplar de la misma a disposición de aquellos que no asistieron en las instalaciones de la Subdirección de Obras Públicas o en los medios electrónicos disponibles al que tenga acceso el público por un término no menor de cinco días hábiles.

Leída y aceptada la presente acta, se da por terminada la junta de aclaraciones, siendo las 17:20 horas del mismo día de su inicio en las oficinas de la Subdirección de Obras Públicas, firmando la misma todos los que en ella intervinieron para constancia.

POR "EL H. AYUNTAMIENTO":

ÁREA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
COORDINACIÓN DE COSTOS Y PROYECTOS	INC. ALEXIS ANDRADE HERNÁNDEZ	 
COORDINACIÓN DE LICITACIONES Y CONTRATOS	INC. ROSÍO VARGAS GRAJALES	



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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. MVER-2025-RM-0315 DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA No. 2025301930315



POR LOS LICITANTES:

LICITANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
GRUPO OVANDO, CONSTRUCCION-INMOBILIARIA- TRANSPORTES, S.A. DE C.V.	ING. BRAYAN LIVINGSTON GARCÍA HERNÁNDEZ	
GRUPO CONSTRUCTOR RUSO, S.A. DE C.V.	ARQ. XÓCHITL PÉREZ HERNÁNDEZ	
TRANS-MOTOR DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	NO ASISTIÓ	





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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. MVER-2025-RM-0315

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA No. 2025301930315

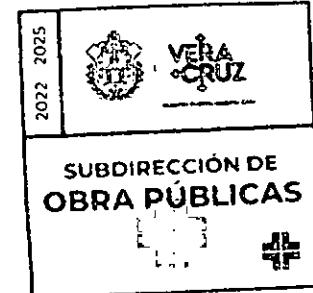
REGISTRO DE ASISTENCIA

REPRESENTANTE DE:	NOMBRE DEL REPRESENTANTE:	HORA DE REGISTRO:	FIRMA
COORDINACIÓN DE COSTOS Y PROYECTOS	INC. ALEXIS ANDRADE HERNÁNDEZ	16:35 HRS.	
GRUPO OVANDO, CONSTRUCCION-INMOBILIARIA-TRANSPORTES, S.A. DE C.V.	INC. BRAYAN LIVINGSTON GARCÍA HERNÁNDEZ	16:43 HRS.	
GRUPO CONSTRUCTOR RUSO, S.A. DE C.V.	ARQ. XÓCHITL PÉREZ HERNÁNDEZ	16:48 HRS.	
COORDINACIÓN DE LICITACIONES CONTRATOS	INC. ROSIO VARGAS GRAJALES	16:52 HRS.	



Página 5 de 5
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

PARCIPACIONES FEDERALES





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

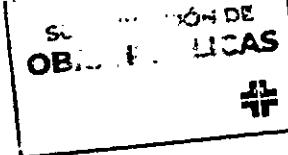
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. MVER-2025-RM-0315

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA No. 2025301930315

REGISTRO DE ASISTENCIA

REPRESENTANTE DE:	NOMBRE DEL REPRESENTANTE:	HORA DE REGISTRO:	FIRMA
Coordinación de Cartas y proyectos	Ing. Alexia Andrade Hdez	16:35	
Grupo Cuando construcción Inmobiliaria - Transportes S.A de C.V.	Ing Brayun Livingston García Hernández	16:43	
Grupo Constructor Russo sad. C.V.	Arq. Xochitl Pérez Hernández	16:48	
Coord. Licit. y Contratos Rosario Vargas Grajales			





MÁSTRO PUERTA, NUESTRA CASA

H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas

y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas

Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
2025301930315	<p>REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES Y MELCHOR OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.</p> <p>CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI ENTRE MORALES Y CANAL</p> <p>Preliminares</p> <p>MVER-PRE-002-0008 Trazo y nivelación topográfica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias.</p> <p>MVER-PRE-TP-02 Tapial de cimbra play de 16 mm de espesor x 2.44 m de altura sujetada con polines de madera de cimbra de 3"x3" @ 1.22 m en forma de escuadra con contrafuerte; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p> <p>Drenaje</p> <p>MVER-DEM-R-01 Demolición de registro de 0.60 x 0.40 hasta 1.00 m de profundidad, incluye: herramienta, equipo, mano de obra, acarreo del material con carretilla a 1ra estación y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p> <p>MVER-REC-019-0001-40 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 fc=100 kg/cm2, espesor de 7cm., contramarco de ángulo galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con 4 anclas de longitud mínima de 12 cm sujetado con concreto f'c=200kg/cm2. tapa de concreto fc=200kg/cm2 de 5 cm. de espesor, a base de Marcos 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. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p> <p>Agua Potable</p> <p>MVER-HID-107-004BR Reparación de toma domiciliaria con manguera de 1/2" de diámetro marca Kitec y/o similar con una longitud promedio de 8 m, incluye: abrazaderas, excavación hasta 2.00 m de profundidad (0.50 x 1.50 x 10.00 m exc. prom.), relleno, equipo de soldar, conectores, misceláneos, material y mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p> <p>MVER-HID-107-0017.2 Registro para medidor de agua 51-24-5 de banqueta, prefabricado en</p>	m2	533.6300
		pza	8.0000
		pza	8.0000
		pza	9.0000
		pza	9.0000

PARTICIPACIONES
FEDERALES
CONAVI



MISMO PUERTO, NUESTRA CASA

H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

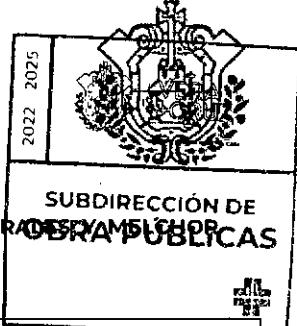
2022-2025

Dirección de Obras Públicas

y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas

Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORA OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
	Alumbrado		
MVER-RET-LTF-1	Retiro de poste de alumbrado tipo farol, de hasta 6.00 m de altura, sin recuperación; incluye: cortes, elevación o movimiento con grúa, acarreos, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	pza	3.0000
MVER-RET-L1900	Retiro de luminarias 1900 de 7.00 a 9.00 m de altura con recuperación para mantenimiento; incluye: cortes, elevación o movimiento con grúa, acarreo a taller en zona Veracruz, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	pza	1.0000
MVER-L-BNQ-02	Descabezado de base de concreto para poste de alumbrado hasta 15 cm de espesor y 40 x 40 cm de base, incluye: demolición y acarreo fuera del sitio de la obra (primer kilómetro y kilómetros subsecuentes), mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.0000
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	5.4400
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	87.0900
MVER-REL-CPE-01	Relleno con material producto de excavación, compactado al 90 % PROCTOR, con pisón de mano, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m3	5.4400
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	0.1000
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3/km	1.9200
MVER-BP-404060	Suministro y colocación de base prefabricada rectangular para poste de alumbrado, sección de 40x40x60 cms, de 192 kg catálogo Centrifugados Mexicanos o similar, elaborada a base de concreto f'c=200 kg/cm2, con anclaje conformada a base de varilla de rosca corrida de 3/4" galvanizada y estribos de alambrón de 1/4" a cada 15 cm amarrado con	pza	5.0000

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas
Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES Y MELCHOR OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MVER-REHB-P1900	alambre recocido, extensión de la varilla de rosca corrida con varilla de 1/2" en forma de L hacia las esquinas con 5 cm de recubrimiento y a 5 cm del piso, perforación de 2" para el paso de ductos y perforación de 4 1/2" para el paso de ductos, incluye: excavación, maniobras de izaje, relleno con material producto de excavación, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.000
MVER-REINT-P1900	Rehabilitación en taller de poste modelo 1900 rizo sencillo de hasta 9.00 m de altura tipo caña de acero estriada, a base de limpieza mediante retiro de esmalte empleando cepillo y espátula, aplicación de anticorrosivo y pintura de esmalte alquídálico, incluye: fardamios, tornillería, cable interior poste, socket, focos, acarreo en taller, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	pza	1.000
MVER-POST-IT-01	Suministro y colocación de poste CARGOLA 5 luces, con base, de 4.00 m de altura, terminado en pintura termoconvertible poliéster horneada antigrafiti y rayos UV, incluye: fletes, anclajes, esferas de acrílico, bombillas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.0000
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.	pza	5.0000
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	87.0900
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	50.0000 ¹
MVER-LUM-104-0040	Suministro e instalación de varilla para tierra 5/8"de diámetro x 3.05 mts conector mecánico, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	50.0000

Banquetas y Guarniciones

MVER-RET-ADQ-01	Retiro de piso de adoquín existente, sin recuperación, incluye: retiro con herramienta manual, apilado, acarreo a banco de desperdicio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	533.6300
-----------------	--	----	----------

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



MAESTRO PUERTO, NUESTRA CASA

H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas

y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas

Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES Y OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	53.3600
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	533.6300
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	533.6300
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	53.3600
MVER-BAN-056-0007-28	Firme de concreto premezclado $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$. Agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 14 centímetros. De 10 cm de espesor, resistencia a 28 días, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	533.6300
MVER-MARMOL-001	Suministro e instalación de mármol Blanco Veneciano de 30 cm de ancho por 120 cm de largo con espesor de 2.5 cm, asentado con adhesivo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	423.3000
MVER-MARMOL-002	Suministro e instalación de mármol Santo Tomás de 30 cm de ancho por 120 cm de largo con espesor de 2 cm, asentado con adhesivo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	110.3300
MVER-GUA-055-0003	Elaboración de guarnición de sección variable (rectangular con base de 20 cm de ancho y 25 cm de altura y trapezoidal sobre N.P.T. de 20 cm de ancho, corona de 10 cm de ancho y altura de 15 cm), de concreto premezclado $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$, agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 12 centímetros, incluye: cimbra metálica, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	12.0800
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	53.3600
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3	1024.5100
MVER-BOTE-210MOB.1	Suministro y colocación de botes de basura modelo 210MOB-91BMN, estructura metálica de 2 x 1, lámina cal. 16 acabado en pintura electrostática, con logo del escudo del Municipio de Veracruz, incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	unid	3.0000

PARTICIPACIONES
FEDERALES
2024



MUSTRIO PUEBLO, NUESTRA CASA

H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas
Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MVER-REJA-MALLA-H2	Suministro y colocación de cerca de malla rejacero con forro de PVC de 2 m de altura con postes con portón de 2 h 1.25 x 2.00 m cada uno, incluye: trazo, anclaje en piso, concreto $f'_c=150\text{kg/cm}^2$, cerrojo y candado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	16.3500
MVER-BCFM-01	Suministro y colocación de BANCA FEDERAL DOBLE DE 360 CM MAD PLA, estructura fabricada en aluminio, longitud de 360 cm, con respaldo de acero y asiento en madera plástica, terminado en pintura termoconvertible poliéster horneada antigrafiti y rayos UV, incluye: fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.0000
MVER-LIF-102-0001	Limpieza Final Limpieza final de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	533.6300

CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI ENTRE CANAL Y OCAMPO

Preliminares

MVER-PRE-002-0008	Trazo y nivelación topográfica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias.	m2	274.5900
MVER-PRE-TP-02	Tapial de cimbraplay de 16 mm de espesor x 2.44 m de altura, sujetada con polines de madera de cimbra de 3"x3" @ 1.22 m en forma de escuadra con contrafuerte; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5.7500

Drenaje

MVER-DEM-R-01	Demolición de registro de 0.60 x 0.40 hasta 1.00 m de profundidad, incluye: herramienta, equipo, mano de obra, acarreo del material con carretilla a 1era estación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.0000
MVER-REG-019-0001-40	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 $f'_c=100\text{ kg/cm}^2$, espesor del $11/2"$ con contramarco de ángulo galvanizado de $11/2" \times 11/2" \times 1/8"$ con 4 anclas de longitud mínima de 12 cm sujetado con concreto $f'_c=200\text{ kg/cm}^2$. tapa	pza	5.0000

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

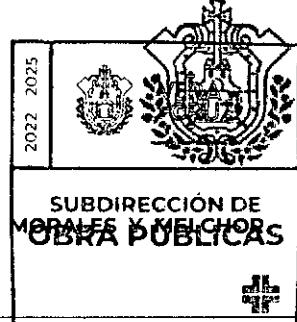
2022-2025

Dirección de Obras Públicas

y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas

Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	de concreto fc=200kg/cm ² de 5 cm. de espesor, a base de Marco 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. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
	Agua Potable		
MVER-HID-107-004BR	Reparación de toma domiciliaria con manguera de 1/2" de diámetro marca Kitec y/o similar con una longitud promedio de 8 m, incluye: abrazaderas, excavación hasta 2.00 m de profundidad (0.50 x 1.50 x 10.00 m exc. prom.), relleno, equipo de soldar, conectores, misceláneos, material y mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.0000
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, capa de grava de 3/4" de 5 cm de espesor compactada con pisón, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	5.0000
	Alumbrado		
MVER-RET-LTF-1	Retiro de poste de alumbrado tipo farol, de hasta 6.00 m de altura, sin recuperación; incluye: cortes, elevación o movimiento con grúa, acarreos, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	pza	3.0000
MVER-L-BNQ-02	Descabezado de base de concreto para poste de alumbrado hasta 15 cm de espesor y 40 x 40 cm de base, incluye: demolición y acarreo fuera del sitio de la obra (primer kilómetro y kilómetros subsecuentes), mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.0000
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	3.6500
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	58.3700
MVER-REL-CPE-01	Relleno con material producto de excavación, compactado al 90% PROCTOR, con pisón de mano, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m ³	3.6500

PARTICIPACIONES
FEDERALES
2024

H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas

y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas

Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES Y MELCHOR OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	0.0200
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	0.3800
MVER-BP-404060	Suministro y colocación de base prefabricada rectangular para poste de alumbrado, sección de 40x40x60 cms, de 192 kg catálogo Centrifugados Mexicanos o similar, elaborada a base de concreto f'c=200 kg/cm2, con anclaje conformada a base de varilla de rosca corrida de 3/4" galvanizada y estribos de alambrón de 1/4" a cada 15 cm amarrado con alambre recocido, extensión de la varilla de rosca corrida con varilla de 1/2" en forma de L hacia las esquinas con 5 cm de recubrimiento y a 5 cm del piso, perforación de 2" para el paso de ductos y perforación de 4 1/2" para el paso de ductos, incluye: excavación, maniobras de izaje, relleno con material producto de excavación, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.0000
MVER-POST-IT-01	Suministro y colocación de poste GARGOLA 5 luces, con base de 200 m de altura, terminado en pintura termoconvertible poliéster horneada antigrafiti y rayos UV, incluye: fletes, anclajes, esferas de acrílico, bombillas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.0000
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.	pza	5.0000
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	58.3700
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	50.0000
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	5.0000

Banquetas y Guarniciones

MVER-RET-ADQ-01	Retiro de piso de adoquín existente, sin recuperación, incluye: retiro con herramienta manual, apilado, acarreo a banco de desperdicio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	274.5900
-----------------	--	----	----------



MUNICIPIO PULITO, NUESTRA CASA

H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo UrbanoSub-Dirección de Obras Públicas
Coordinación de Costos y Proyectos

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES Y MELCHOR OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MVER-RET-PINT-01	Retiro de pintura de esmalte o vinílica existente en mal estado con espátula (limpieza de la superficie), incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.2400
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	27.4600
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	274.5900
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	274.5900
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor con compactador manual (ballarina), incluye: volteo, compactación y volteo.	m3	27.4600
MVER-BAN-056-0007-28	Firme de concreto premezclado fc=200 kg/cm2. Agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 14 centímetros. De 10 cm de espesor, resistencia a 28 días, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	274.5900
MVER-MARMOL-001	Suministro e instalación de mármol Blanco Veracruzano Centuria de 30 cm de ancho por 120 cm de largo con espesor de 2.5 cm asentado con adhesivo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	200.1500
MVER-MARMOL-002	Suministro e instalación de mármol Santo Tomás de 30 cm de ancho por 120 cm de largo con espesor de 2 cm, asentado con adhesivo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	74.4400
MVER-GUA-055-0003	Elaboración de guarnición de sección variable (rectangular con base de 20 cm de ancho y 25 cm de altura y trapezoidal sobre N.P.T. de 20 cm de ancho, corona de 10 cm de ancho y altura de 15 cm), de concreto premezclado fc=150 kg/cm2. agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 12 centímetros, incluye: cimbra metálica, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	9.7800
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	164.1500
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	1231.6800
MVER-BOTE-210MOB.1	Suministro y colocación de botes de basura modelo 210MOB-91BMN estructura metálica de 2 x 1, lamina cal. 16 acabado en pintura.	unid	3.0000

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver.

2022-2025

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo Urbano

Sub-Dirección de Obras Públicas
Coordinación de Costos y Proyectos



REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL CALLEJÓN HÉROES DE NACOZARI, ENTRE ESTEBAN MORALES OCAMPO; CENTRO HISTÓRICO, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

2025301930315

Catálogo de Conceptos del Presupuesto Base

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	electrostática, con logo del escudo del Municipio de Veracruz, incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
MVER-REJA-MALLA-H2	Suministro y colocación de cerca de malla rejacero con forro de PVC de 2 m de altura con postes con portón de 2 h 1.25 x 2.00 m cada uno, incluye: trazo, anclaje en piso, concreto $fc=150\text{kg/cm}^2$, cerrojo y candado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	5.5000
MVER-BCFM-01	Suministro y colocación de BANCA FEDERAL DOBLE DE 360 CM MAD PLA, estructura fabricada en aluminio, longitud de 360 cm, con respaldo de acero y asiento en madera plástica, terminado en pintura termoconvertible poliéster horneada antigrafiti y rayos UV, incluye fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.0000
MVER-PV-0001	Suministro y aplicación de pintura vinílica semi-mate base agua para interiores y exteriores tipo vinil acrílica, con una densidad 1020 - 1360 gr/ml, sólidos en peso 45 - 50 % viscosidad 97 - 122 duros al momento de envasar, en muros, columna trabes y plafones, trabajos terminados, de 0.00 a 3.50 m de altura, incluye: preparación de la superficie, rebabeado, plaste o enmansillado necesario, una mano de sellador y dos manos de pintura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.2400
Limpieza Final			
MVER-LIF-102-0001	Limpieza final de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	274.5900

PARTICIPACIONES
FEDERALES
2024