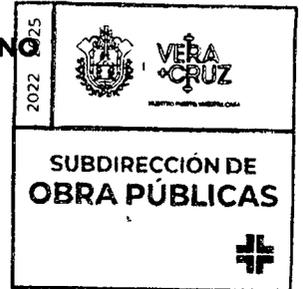




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110



CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

Veracruz, Ver. 25 DE MARZO DE 2025

COPOC, S.A. DE C.V.
CALLE CUAUHTÉMOC No.22, COLONIA RESERVA TERRITORIAL
C.P. 91094, XALAPA, VER.
P R E S E N T E.

OPERADO 2025

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, 4 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-2025-RM-0110** relativa a la obra: **“REHABILITACIONES DE TERRACERÍAS, OBRAS DE DRENAJE Y PAVIMENTOS AFECTADOS POR HUNDIMIENTOS, SOCAVONES Y DESLIZAMIENTOS DE TALUDES EN COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS, SEGUNDA ETAPA, 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 **26 DE MARZO DE 2025** 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.

FALSIFICADO

2025 - 2025

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

ATENTAMENTE

Recibí

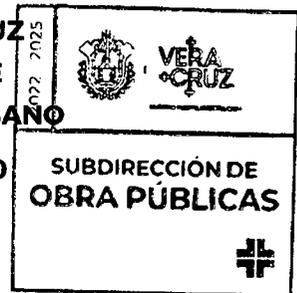
 C-9-





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

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110



CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2025301930110

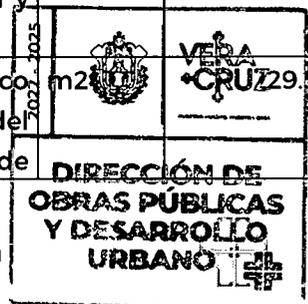
El periodo de ejecución estimado de los trabajos es de **45 (CUARENTA Y CINCO)** días naturales, que empezarán a transcurrir a partir del día siguiente de la fecha de firma del contrato respectivo.

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: REHABILITACIONES DE TERRACERÍAS, OBRAS DE DRENAJE Y PAVIMENTOS AFECTADOS POR HUNDIMIENTOS, SOCAVONES Y DESLIZAMIENTOS DE TALUDES EN COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS, SEGUNDA ETAPA, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	FATSMUN		
	Preliminares		
MVER-SOND-0001	Trabajos de sondeo, mediante corte del pavimento del área afectada, para la determinación de la problemática y posible solución al problema, verificando el origen del hundimiento, limpieza de registros pluviales, y recopilar información de las líneas existente en la zona. Incluye: excavación hasta 0.60cm de espesor, relleno con material de excavación y señalización del área, materiales y equipo necesario para su ejecución.	m2	530.75
MVER-SON-POZ	Sondeo de pozo de visita existente, para desazolve y limpieza, incluye señalización para trabajos realizados en vía pública, incluye: desazolve con equipo vactor y limpieza del mismo.	pza	5.00
MVER-PRE-002-0008	Trazo y nivelación topográfica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias.	m2	654.00
MVER-CRT-PRE-001	Corte con cortadora de disco de diamante, incluye: incluye señalización para trabajos realizados en vía pública, mano de obra, materiales, equipo y herramienta.	ml	433.62
MVER-PAV-059-0010	Ruptura y demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	46.18
MVER-DEM-CON-001	Demolición y ruptura de pavimento de concreto hidráulico existente, con maquinaria, trabajos de: la demolición del concreto, apilé del material en área fuera de la zona de	m2	29.51

OPERA 2025





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110

2025

 SUBDIRECCIÓN DE
 OBRAS PÚBLICAS


CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

	demolición, incluye señalización para trabajos realizados en vía pública, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
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	1,011.75
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	1,011.75
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	18,211.63
	Obra hidráulica		
MVER-RET-TUB-6-12	Retiro de tubería PEAD sin recuperación de 6" A 12" de Diam., con equipo y desalojo, y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos, incluye señalización para trabajos realizados en vía pública.	ml	115.00
MVER-TUB-070-0004A	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado sanitario de 250 mm (10") ø, 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, serie e-215/1-vigente, incluye: tubería de PVC serie 20 métrica, accesorios misceláneos para instalación, mano de obra para el montaje, habilitado e instalación de tubería, herramienta, transporte, acarreo a primera estación 20 mts., fletes y manidors, desperdicios, mermas y demás cargos correspondientes por unidad de obra terminada.	ml	115.00
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	5.00
MVER-BOMACH-001	Bombeo de achique con bomba de 100 mm (4"). Incluye: mano de obra y equipo. Incluye señalización para trabajos realizados en vía pública	hr	632.00

PREVISION

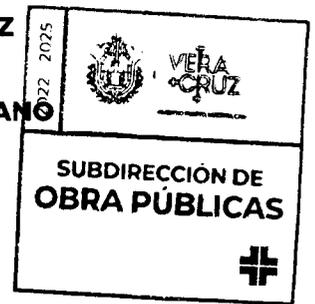
OPERADO 2025

2025

 DIRECCIÓN DE
 OBRAS PÚBLICAS
 Y DESARROLLO
 URBANO


CARTA DE INVITACIÓN

OBRA No. 2025301930110



MVER-POZ-020-0009.2B	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" 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.	pza	6.00
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	6.00
MVER-RET-TUB-2-4	Retiro de tubería de concreto sin recuperación de 2" A 4" de diam., con equipo y desalojo, y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos, incluye señalización para trabajos realizados en vía pública.	ml	81.00
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	97.60
MVER-TUB-074-0010	Suministro y colocación de cople de alto rango de 4", Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00
MVER- CAM-005- 0001	Tendido de cama de arena para tuberías, incluye: apisonado y acostillado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	16.00

2025

FAISMU





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110

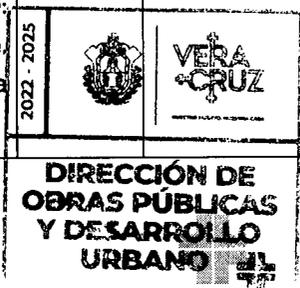


CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

MVER-TUB-000	Suministro e instalación de tubería 42" ø, mediante tubería ADS Reforzado, para red de drenaje pluvial, incluye: tubería ADS Reforzado de 42", materiales misceláneos para instalación, mano de obra para corte, instalación de tubería, herramienta menor, acarreo a primera estación 20 mts., fletes y maniobras de servicios, mermas y demás cargos correspondientes por unidad de obra terminada.	ml	39.00
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	16.00
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	82.00
MVER-CNX-000	Conexión a caja pluvial, Incluye: manga de empotramiento para tubería de 41" de diámetro, ruptura, encofrado, bloqueo de aportaciones, bombeo, emboquillado con mortero 1:3 y sellado con impermeabilizante.	pza	1.00
MVER-HAB-ACE-001	Suministro y colocación de acero de refuerzo del no. 4 (1/2"), incluye: habilitado, colocación, acarreo, amarres, ganchos, traslapes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	164.64
MVER-CIMBRA-001	Cimbra acabado aparente a base de triplay de pino de 16 mm, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbra, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	25.00
MVER-CONCR-150	Suministro y vaciado de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2; en muros, taludes, losas planas. El precio incluye: vibrado de concreto con chicote, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.70

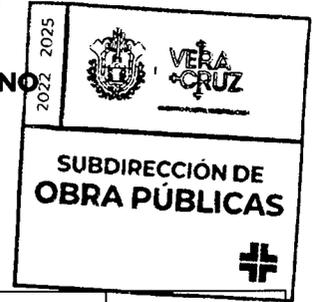
FAISMUN

OPERATIVO 2025





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110



CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

MVER-CONCR-250	Suministro y vaciado de concreto premezclado $f_c=250$ kg/cm ² ; en muros de cajas pluviales. El precio incluye: vibrado de concreto con chicote, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ³	5.00
	Banquetas y guarniciones		
MVER-DEM-001-0011.1	Demolición de concreto simple por medios manuales, incluye: acarreo a primera estación 20 m.	m ³	6.10
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	16.00
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m ³	16.00
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m ³ -km	288.00
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m ²	60.00
MVER-GUA-055-0002.1	Elaboración de guarnición trapezoidal de concreto premezclado $f_c=150$ kg/cm ² . 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.	ml	15.00
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m ³	16.00

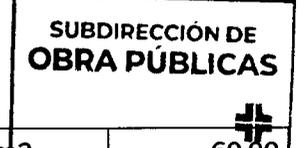
FAISMUN

OPERADO





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
 ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110

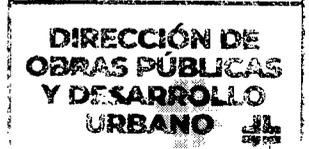
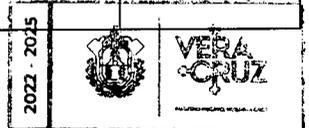


CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

MVER-BAN-056-0006.1	Banqueta de concreto premezclado fc=150 kg/cm2, agregado máximo 3/4", revenimiento 10 a 12 centímetros, de 8 cm de espesor, acabado escobillado, incluye: cemento, volteador, cimbra en fronteras, descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	60.00
Pavimento asfáltico			
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	100.00
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	100.00
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	3,519.00
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	659.03
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	461.75
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	151.34
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	151.34
MVER-PAV-059-0005	Suministro y aplicación de riego de liga con emulsión asfáltica en proporción 1:2 l por m2, incluye: barrido de la superficie, porción de ligas, mano de obra y herramienta.	m2	461.75

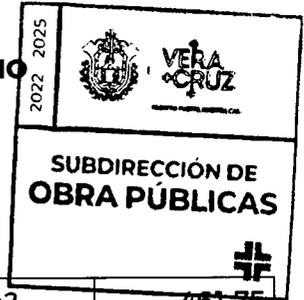
FAISMUN

OPERANDO 2025





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MVER-2025-RM-0110

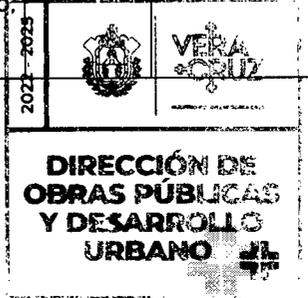


CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

MVER-PAV-059-0006	Suministro y aplicación de riego de impregnación con emulsión asfáltica en proporción de 1.5 l. por m2, incluye: barrido de la superficie, poréo, materiales, mano de obra y herramienta.	m2	461.75
MVER-PAV-059-0017	Carpeta asfáltica con mezcla en caliente; de 10 cm de espesor construido con material pétreo de banco, incluye acarreo de préstamo de banco de acuerdo con la norma nctr-car-1-01-013/00. carpeta asfáltica compactada al 95% p.u.o.t. con asfalto ekbe superpave pg 64-22, agregado pétreo de 3/4" a finos, incluye: humectación de superficie para evitar polvo y compactación al 95% de la prueba v.s., incluye acarreo de mezcla asfáltica de planta de asfalto al centro de gravedad de la obra.	m2	461.75
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	67.50
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	m3	67.50
MVER-ACA-089-0008.3	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	m3-km	1,215.00
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	140.50
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	90.00
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	60.00

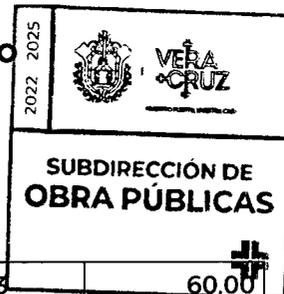
OPERAÇÃO 2025

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-2025-RM-0110



CARTA DE INVITACIÓN
OBRA No. 2025301930110

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	60.00
MVER-PAV-054-006-22E	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 estampado, incluye: cimbra metálica, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	180.00
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	81.00
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	120.00
	Limpieza Final		
MVER-LIF-102-0001	Limpieza final de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	650.75

FAISMUN

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 2025

