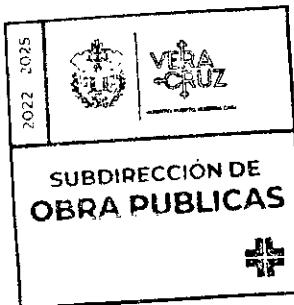


**VERA  
Cruz**  
NUESTRO PUEBLO, NUESTRA CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



**CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110**

**OBRA O SERVICIO No. 2025301930110**

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 09:00 horas del día 12 DE JUNIO DE 2025 y con fundamento en el artículo 68 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2025-RM-0110** referentes a "**REHABILITACIONES DE TERRACERÍAS, OBRAS DE DRENAGE Y PAVIMENTOS AFECTADOS POR HUNDIMIENTOS, SOCAVONES Y DESLIZAMIENTOS DE TALUDES EN COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS, SEGUNDA ETAPA, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**" en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Por parte de "**EL H. AYUNTAMIENTO**" comparecen en este acto la Arq. María Eneida Olimpia Mata Hernández, en su calidad de coordinadora de supervisión y ARQ. MITZI AMERICA SÁNCHEZ BANDERA en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Arq. Julio César Torres Sánchez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de "**EL CONTRATISTA**", el CO. OSCAR HERON MIRANDA ROMERO en su calidad de representante legal.

**PRIMERO. ANTECEDENTES**

- I. Con fecha 02 DE ABRIL DE 2025, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", representado por el Síndico Único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Arq. **Julio César Torres Sánchez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y "**EL CONTRATISTA**" COPOC, S.A. DE C.V., representada por el C. OSCAR HERON MIRANDA ROMERO, celebraron el contrato número **MVER-2025-RM-0110**, referente a los trabajos: "REHABILITACIONES DE TERRACERÍAS, OBRAS DE DRENAGE Y PAVIMENTOS AFECTADOS POR HUNDIMIENTOS, SOCAVONES Y DESLIZAMIENTOS DE TALUDES EN COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS, SEGUNDA ETAPA, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 12 DE MAYO DE 2025 se celebró Dictamen Técnico que funda y motiva la justificación para la celebración del convenio modificatorio por ampliación al monto mismo que se efectuara cuando se cuente con los recursos debidamente aprobados por cabildo del **H. Ayuntamiento**.
- III. Con fecha 18 DE MAYO DE 2025, mediante aviso de terminación, "**EL CONTRATISTA**" comunicó a "**EL H. AYUNTAMIENTO**", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 28 DE MAYO DE 2025, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

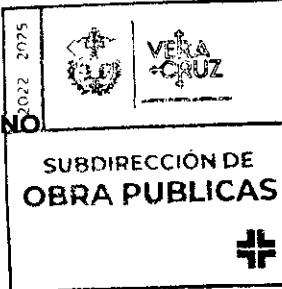
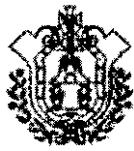
**SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:**

**Datos de los trabajos ejecutados:**

**FAISMUN**

Calle Juan de Grijalva No. 34  
Fracc. Reforma Veracruz, Ver.  
229 200 22 49  
veracruzmunicipio.gob.mx

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



CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 4,302,085.45	04 DE ABRIL DE 2025	18 DE MAYO DE 2025	45 DÍAS NATURALES

**Convenios que sustituyeran o cambiaron total o parcialmente los trabajos contratados:**

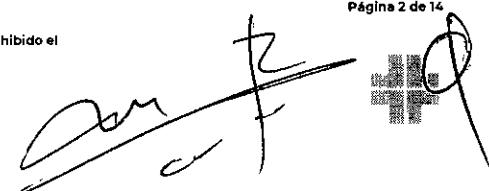
Para la celebración del convenio modificatorio por ampliación al monto se efectuará cuando se cuente con los recursos debidamente aprobados por cabildo del H. Ayuntamiento.

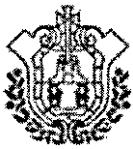
MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
\$ 120,000.00	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de **\$ 4,302,085.45 (Cuatro millones trescientos dos mil ochenta y cinco pesos 45/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

**Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
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	629.00

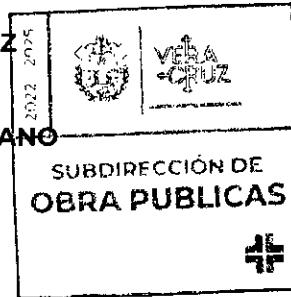




**VERA  
+CRUZ**  
INSTITUTO PÚBLICO, NUESTRA CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

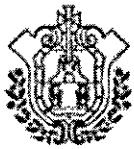


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

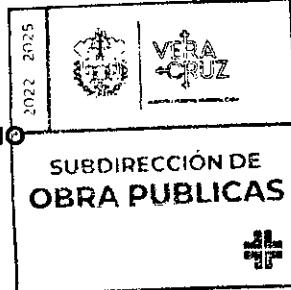
MVER-SON-POZ	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, INCLUYE: DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	0.00
MVER-PRE-002-0008	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	1,439.50
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	500.22
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	6.94
MVER-DEM-CON-001	DEMOLICIÓN Y RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE CON MAQUINARIA, TRABAJOS DE: LA DEMOLICIÓN DEL CONCRETO, APILADO DEL MATERIAL EN ÁREAS FUERA DE LA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	623.97
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	384.11
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	520.27
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	6,457.53
	OBRA HIDRAULICA		
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	ML	47.24



**VERA  
+CRUZ**  
NUESTRO PUERTO, NUESTRA CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

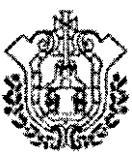


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

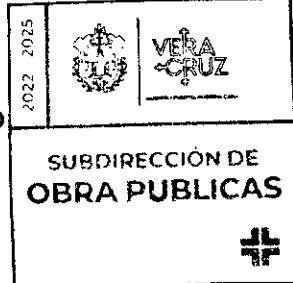
	TRABAJOS, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA		
MVER-TUB-070-0004A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 250 MM (10") Ø, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANGER, PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 MÉTRICA DE LA MARCA DURMAN, O DE SIMILARES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CONAGUA-2011, 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	60.25
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	0.00
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	112.00
MVER-POZ-020-0009.2B	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO CON REFORZAMIENTO ARENA 1:4 E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. AMBAS CARAS DE 2 CM DE ESPESOR, DESPEANTE SOBRE PLANILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM <sup>2</sup> . 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	PZA	2.00



**VERA  
CRUZ**

MISMO PUEBLO, NUESTRA CASA

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

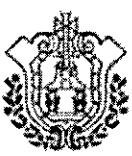


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

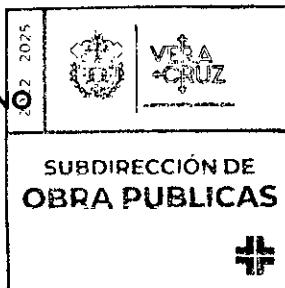
	HIDR. 2.50 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ARENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.		
MVER-POZ-020-0012.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR, EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20 X 0.30 M, ARMADA CON 3 VS #3 Y ESTRIPOS 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	12.80
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	0.00
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	0.00
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	49.83
MVER-TUB-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 42" Ø, MEDIANTE TUBERÍA ADS REFORZADO, PARA RED DE DRENAGE PLUVIAL, INCLUYE: TUBERÍA ADS REFORZADO DE 42", 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,	ML	0.00



**VERA  
CRUZ**

INGRESO PÚBLICO, NUESTRA CASA

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



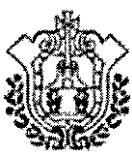
**CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110**

**OBRA O SERVICIO No. 2025301930110**

**SUBDIRECCIÓN DE  
OBRA PÚBLICAS**

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

	MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
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	75.81
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	1,153.88
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	0.00
MVER-HAB-ACE-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	233.30
MVER-CIMBRA-001	CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLEY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	15.00
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	5.50
MVER-CONCR-250	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; 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.	M3	0.00
	BANQUETAS Y PLATANACIONES		



**VERA  
CRUZ**  
MIESTO PUERTO, NUESTRA CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

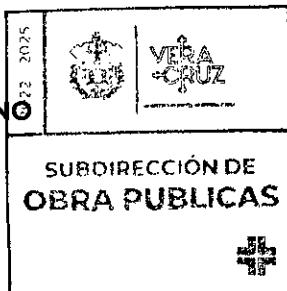
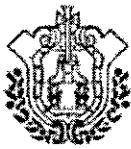
2022	2025		VERA CRUZ
SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS			

CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	5.66
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	26.21
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	31.79
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	514.68
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	173.19
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.	ML	0.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	29.19
MVER-BAN-056-0006.1	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=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, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	40.06
	PAVIMENTO ASFALTICO		
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	0.00

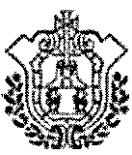


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

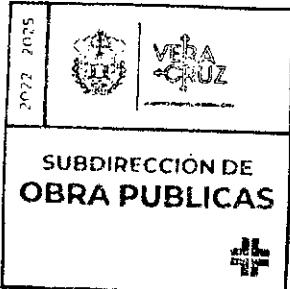
**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	0.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	21.61
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	3.89
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	9.79
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, PORÉO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.00
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	36.61
MVER-PAV-059-0017	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE; DE 10 CM DE ESPESOR CONSTRUIDO CON MATERIAL PÉTREO DE BANCO, INCLUYE ACARREOS DE PRÉSTAMO DE BANCO DE ACUERDO CON LA NORMA M-CTRG-CAR-1-01-013/00 CARPETA ASFÁLTICA COMPACTADA AL 95% PIUTONIC CON ASFALTO EKBE SUPER PAVE PG-64-22 AGREGADO PÉTREO.	M2	74.85



**VERA  
CRUZ**  
REGISTRO PUERTO, NUESTRA CASA

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

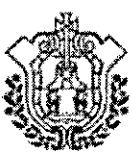


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

	DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACIÓN DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.		
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO		
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	0.00
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	0.00
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO		
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	57.31
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	582.42
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	34.39
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	120.20
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	M2	0.00



**VERA  
CRUZ**

MISIÓN PARA NUESTRA CIUDAD

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

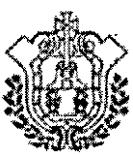
2022		VERA CRUZ
SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS		

**CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110**

**OBRA O SERVICIO No. 2025301930110**

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

	ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
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	243.33
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	367.35
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,373.28
	EXTRAORDINARIO		
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM <sup>2</sup> EDAD A 3 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 EN PISO CON FROTA DE MAGNESIO, LLANA METÁLICA Y CEPILLO TEXTURIZADOR, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, ADICTIVO ACCELERANTE DE FRAGILADO RÁPIDO, MEMBRANA PARA CURADO, MATERIALES DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	580.48
EXT-02	LIMPIEZA DE REJILLAS O TRAGA TORMENTAS EXISTENTES CON ANCHO Y PROFUNDIDAD MAXIMA 1.00X1.60 RESPECTIVAMENTE, AZOLVADA CON BASURA, ESCOMBRO, TIERRA Y/O MATERIA ORGÁNICA, RETIRANDO Y VUELTA A COLOCAR LA SOLDADURA DE FIJACIÓN PARA LEVANTAR LAS REJILLAS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA,	ML	23.20

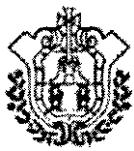


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE LOS DESPERDICIOS PRODUCTO DEL DESAZOLVE.		
EXT-03	LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA OBSTRUIDOS CON PROFUNDIDAD MÁXIMA 3.00 M, AZOLVADO CON BASURA, ESCOMBRO, TIERRA Y/O MATERIA ORGÁNICA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE LOS DESPERDICIOS PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	6.00
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 36" Q MEDIANTE TUBERÍA PEAD REFORZADO, PARA RED DE DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: TUBERÍA PEAD CORRUGADO REFORZADO DE 36", MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	24.60
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLAS CONSISTENTE EN ADQUISICIÓN DE COSTALILLA, RELLENO DE LAS COSTALILLAS CON MATERIAL EXISTENTE EN EL LUGAR, COLOCACIÓN DE LA COSTALILLA COMO MURO PROTECTOR EN DOBLE HILADA, PARA EVITAR EL PASO DE AGUA DE LLUVIA QUE ESCURRE POR LA VIALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	170.00
EXT-06	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; EN TRABES Y LOSAS, EL PRECIO INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO CON CHICOTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.29
EXT-07	ELABORACIÓN DE LAVADERO DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 -4/4, INCLUYE:	ML	45.40



**VERA  
CRUZ**  
MISIÓN PUERTO, NUESTRA CASA

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

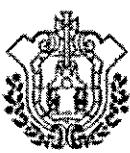


CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

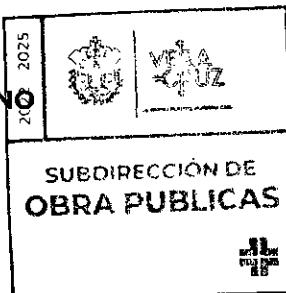
**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

	CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
EXT-08	ZARPEO DE MUROS A BASE DE CEMENTO ARENA DE RIO CERNIDA, PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO A TIRADERO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	160.70
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIOMANTA DE FIBRA DE COCO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	151.07
EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA DE 2.00 MTS DE ALTO, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, FLETES, POSTES ESQUINEROS Y DE LÍNEA DE 2.50 MT DE ALTURA, RETENIDAS, ALAMBRE GUÍA, BARRA SUPERIOR, MARCOS Y MALLA CICLÓN GALVANIZADA CAL. 10.5, ABERTURA DE 55X55 MM, EXCAVACIONES, BASES DE CONCRETO SIMPLE, ESPADAS SUPERIORES, CONCERTINA SIMPLE, HERRAJES, POSTES, ALINEADO, NIVELADO, TENSIONADO DE MALLA, HERRAJES NECESARIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA GENERAL, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	39.00
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO VETIVER, CONSISTENTE EN LA ADQUISICIÓN DEL ESQUEJE O TALLO PARA SU SIEMBRA, PLANTANDO 3 TALLOS POR SIEMBRA, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	338.00
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	36.19



**VERA  
Cruz**  
MISMO PUEBLO, NUESTRA CASA

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



CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

EXT-13	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. MEDIDAS DE 20 CM X 40 CM ARMADO CON ARMEX CASTILLO DE 15X30-4, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO Y COLADO DEL DENTELLÓN. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	13.40
--------	---	----	-------

**TERCERO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS**

Las partes están de acuerdo que, a la fecha de recepción de los trabajos, las estimaciones y gastos aprobados del contrato mencionado en el punto PRIMERO fracción I de la presente acta, se realizaron con base en las cantidades siguientes:

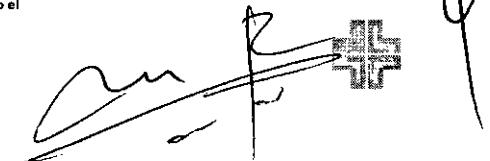
CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 1,254,625.64
ESTIMACIÓN 1	\$ 651,379.45
ESTIMACIÓN 1 EXTRAORDINARIA	\$ 792,779.65
ESTIMACIÓN 2	\$ 274,433.43
ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	\$ 1,441,547.31
ESTIMACIÓN 2 EXTRAORDINARIA	\$ 927,423.32
ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$ 214,522.29

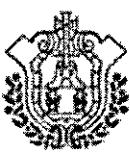
**Estimaciones pendientes de autorización:**

No hay estimaciones pendientes de autorización.

**CUARTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE**

“EL CONTRATISTA” manifiesta que entregó en tiempo y forma, a la residencia o supervisión, la documentación derivada de la realización de los trabajos, misma que a partir de este momento queda bajo resguardo de “EL H. AYUNTAMIENTO” y se anexa al expediente técnico unitario.





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



CONTRATO No. MVER-2025-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2025301930110

### ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

#### QUINTO. FIANZA

**"EL CONTRATISTA"**, exhibirá, previo a la firma del finiquito, la garantía por defectos y vicios ocultos prevista en el artículo 69 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz, misma que estará vigente por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de firma de este documento.

#### SEXTO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por las partes derivados del contrato mencionado en el punto primero, será otorgado el finiquito dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la fecha de elaboración de la presente acta.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 23 DE JUNIO DE 2025, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

No habiendo otro asunto que tratar y enteradas las partes del contenido y alcance legal de la presente acta, se cierra a las 09:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 3 (tres) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u>	<u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u>
 ARQ. OLIMPIA MATA ENEDINA OLIMPIA MATA HERNÁNDEZ COORDINADORA DE SUPERVISIÓN	 ARQ. MITZLA MEKALLI SALAS BALDERAS SUPERVISOR

FAISIMUN

OPERARIO 2025

<u>POR "EL CONTRATISTA"</u>
C. OSCAR HERON MIRANDA ROMERO REPRESENTANTE LEGAL COPOC, S.A. DE C.V.

