



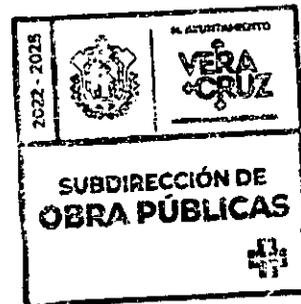
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0501

OBRA O SERVICIO No. 2023301930501

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 10:00 horas del día **21 DE AGOSTO DE 2023** y con fundamento en el artículo 64 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 164, 165, 166 y 167 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2023-RM-0501** referentes a "Rehabilitación de alumbrado av. Salvador Díaz Mirón (camellón), entre calle Altamirano y av. Simón Bolívar, col. Centro y fracc. Moderno 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 el Ing. Héctor Salazar y Hernández, en su calidad de coordinador de supervisión y ING. MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ LÓPEZ 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 C. JOSÉ MANUEL MELCHOR CADENA en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 05 DE JULIO DE 2023, "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" GRUPO CONSTRUCTOR MELCHOR, S.A. DE C.V., representada por el C. **JOSÉ MANUEL MELCHOR CADENA**, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0501**, referente a los trabajos: "Rehabilitación de alumbrado av. Salvador Díaz Mirón (camellón), entre calle Altamirano y av. Simón Bolívar, col. Centro y fracc. Moderno Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con de fecha 04 DE AGOSTO DE 2023, mediante aviso de terminación, "EL CONTRATISTA" comunicó a "EL H. AYUNTAMIENTO", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- III. Con fecha 09 DE AGOSTO DE 2023, "EL H. AYUNTAMIENTO", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

OPERADO 2023
HIDROCARBUROS
TERMINADOS
2022

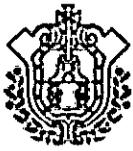
SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

Datos de los trabajos ejecutados:

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 579,759.25	06 DE JULIO DE 2023	04 DE AGOSTO DE 2023	30 DÍAS NATURALES

[Handwritten signature]
Página 1 de 6





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0501

OBRA O SERVICIO No. 2023301930501



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

Convenios que sustituyeran o cambiaran total o parcialmente los trabajos contratados:

No hubo convenios modificatorios que sustituyeran o cambiaran total o parcialmente el contrato pactado.

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 579,759.25 (Quinientos setenta y nueve mil setecientos cincuenta y nueve pesos 25/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	PRELIMINARES		
MVER-DEM-PAV-001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ASFÁLTICO Y/O BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	0.85
MVER-ALUM-DM-009	EXCAVACIÓN PARA DUCTOS A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO EN MATERIAL "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	161.26
MVER-ACA1-004	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL.	M3	61.70
MVER-ACASUB-005	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3-KM	1,055.64
	OBRA ELÉCTRICA		
MVER-ALUM-DM-003.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO TIPO CUBETA DE 32 X 40CM DE CONCRETO POLIMÉRICO. INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL DE RELLENO, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LOS MISMOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00
MVER-ALUM-DM-008.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PADC PAD CORRUGADO DE 2" DE DIÁMETRO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	494.20





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0501

OBRA O SERVICIO No. 2023301930501

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ALUM-DM-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO TRIPLEX AL-XLP 2C/1N (2X4 + 1X4 AWG), EN DUCTOS, INCLUYE MANIOBRAS CON EL CARRETE, CUIDADOS EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MÁXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	199.10
MVER-ALUM-DM-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW-LS ROHS 90 °C 600 V, CALIBRE 14, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CONCÉNTRICO, AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) TIPO THHW-LS 90 °C, 600 V. DEBE SER DE BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BUENA RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, BUENA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, BUENA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, EXCELENTE RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LA FLAMA, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (ROHS). FABRICADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN CFE E0000-03	ML	90.00
MVER-ALUM-DM-004.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW-LS ROHS 90 °C 600 V, CALIBRE 8, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CONCÉNTRICO, AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) TIPO THHW-LS 90 °C, 600 V. DEBE SER DE BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BUENA RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, BUENA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, BUENA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, EXCELENTE RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LA FLAMA, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (ROHS). FABRICADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN CFE E0000-03	ML	104.00
MVER-ALUM-DM-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR A COMPRESIÓN DE ALUMINIO DE 6 - 4. MARCA GOMAR CATÁLOGO YPC2A8U.	PZA	18.00
MVER-ALUM-DM-007.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO RECTO CIRCULAR DE 5.5 MTS. DE ALTURA DE 4" DE DIÁMETRO CON REDUCCIÓN DE 3" PARA ACOPLAR LUMINARIA. ENTERRADO 1.5M DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00
MVER-ALUM-DM-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED FAROL SIGNUM URBAN2 AIRIS DE 63 WATTS, DISEÑADO PARA OPERAR A UNA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 100- 277 VOLTS MULTIVOLTAJE 60 HZ, FLUJO LUMINOSO 9,450 LM,	PZA	6.00

ENTERRADO 2023

LOCABUROS TERRESTRES

2022

M



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



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0501

OBRA O SERVICIO No. 2023301930501

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	EFICACIA 150 LM/W, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K, ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR (IRC) >70, SUPRESOR DE PICOS 10KV, GRADO DE PROTECCIÓN IP66. DEBE CONTAR CON TEST FOTOMÉTRICO (ELECTRÓNICO EN FORMATO IES), CURVA DE DISTRIBUCIÓN, TABLA DE COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN, CERTIFICADOS DE CALIDAD, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM- ENER-031-2013, CERTIFICADO PAESE Y CARTA DE GARANTÍA DEL FABRICANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, GRÚA, MATERIAL DE CONSUMO.		
CNT-CM260.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR FOTOELÉCTRICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 2 X 60 AMP. A 220 V, CON GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y LLUVIA, INCLUYE: CONTROL FOTOELÉCTRICO EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO CON CAPACIDAD DE 1800 VA A 200 V MARCA SIEMENS O SIMILAR, ASÍ COMO DOS TUBOS GALVANIZADOS DE 38 MM DE DIÁM. CON 3 MTS DE LONG., CONTRA, MONITOR Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-SDM3-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 7 M DE LONGITUD, PARA FOTOCONTACTOR.	PZA	7.00
MVER-ALUM-DM-008.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO PAD CORRUGADO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00
MVER-CONEXT-SDM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA EN REGISTROS DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG Y VARILLA COPPERWELD DE 5/8 Ø X 3 MTS. DE LONGITUD, DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	24.00
MVER-CRPVT-SDM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	24.00
MVER-LUM-104-0035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO REFLECTOR DE ALTO BRILLO 200W CON BASE PARA SOBREPONER MARCA VENTOR, MODELO SATURNO, TIPO REFLECTOR DE ALTO BRILLO, POTENCIA 200 W, CON FUENTE ELECTRÓNICA INTEGRADA, ÓPTICA ESPECIAL, COLOR GRAFITO DE ALUMINIO/CRISTAL TEMPLADO 4 MM, CON 48 LEDS, VOLTAJE 90-264 VAC, POTENCIA IP65, INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE SECCIÓN SEGÚN DETALLE CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, MISMA QUE SERÁ ENTERRADA 40	PZA	1.00





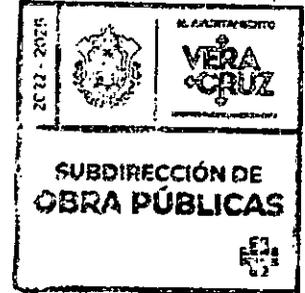
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0501

OBRA O SERVICIO No. 2023301930501

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	CM Y SOBRE SALDRÁN 10 CM EN DONDE SE DEJARA LA PREPARACIÓN DE DOS ANCLAS PARA SUJETAR LA LUMINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
	OBRA CIVIL		
MVER-FIR-ESTM-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO, DE 8 A 10 CM DE ESPESOR, REV.10-12 CM., INCLUYE: ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7.20
MVER-REL-003-0009	RELLENO LIMPIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	64.76

OPERADO 2023

CUARTO. 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	\$ 0.00
ESTIMACIÓN 1 FINIQUITO	\$ 579,759.25

HIDROCARBUROS TERRESTRES 2022

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

QUINTO. 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.

SEXTO. FIANZA

"EL CONTRATISTA", exhibirá, previo a la firma del finiquito, la garantía por defectos y vicios ocultos prevista en el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, misma que estará vigente por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de firma de este documento.

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

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

Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.

[Handwritten signature]
Página 5 de 6



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0501

OBRA O SERVICIO No. 2023301930501

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

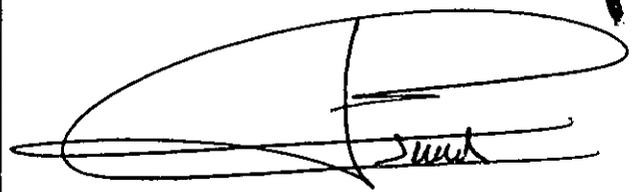
Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por las partes derivados del contrato mencionado en el punto primero, será otorgado el finiquito dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la fecha de elaboración de la presente acta.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 31 DE AGOSTO DE 2023, 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 10:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<p><u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u></p>  <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN</p>	<p><u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u></p>  <p>ING. MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ LÓPEZ SUPERVISOR</p>
--	---

POR "EL CONTRATISTA"



C. JOSÉ MANUEL MELCHOR CADENA
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO CONSTRUCTOR MELCHOR, S.A. DE C.V.

OPERADO 2023
HIDROCARBUROS TERRESTRES 2022

