



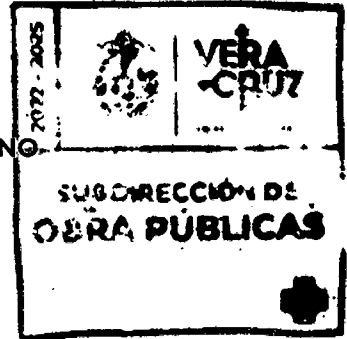
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**



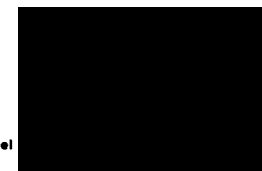
En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 10:00 horas del día 14 DE NOVIEMBRE DE 2022 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2022-RM-0110** referentes a "**Mantenimiento del alumbrado público en la av. Ricardo Flores Magón de Azueta a Simón Bolívar, 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. ELIEZER MARTINEZ VÁSQUEZ en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de "**EL CONTRATISTA**", el C. [REDACTED] en su calidad de representante legal.

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**  
**CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110**

**PRIMERO. ANTECEDENTES**

- I. Con fecha 01 DE JULIO DE 2022, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", representado por el Síndico único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y "**EL CONTRATISTA**" INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES COLOMBO, S.A. DE C.V., representada por el C. [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0110**, referente a los trabajos: "Mantenimiento del alumbrado público en la av. Ricardo Flores Magón de Azueta a Simón Bolívar, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 03 DE OCTUBRE DE 2022, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" y "**EL CONTRATISTA**" celebraron el convenio modificadorio No.1, mediante el cual se formalizó una ampliación al monto sin modificar el plazo contratado.
- III. Con de fecha 29 DE OCTUBRE DE 2022, 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 03 DE NOVIEMBRE DE 2022, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.



*[Firma manuscrita]*

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.

Página de 7  
**FISM**



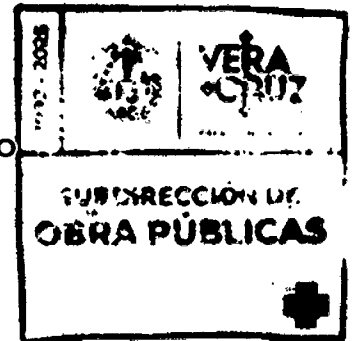
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



**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:
\$ 2,174,656.62	02 DE JULIO DE 2022	29 DE OCTUBRE DE 2022	120 DÍAS NATURALES

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

CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1, mediante el cual se formalizó una ampliación al monto sin modificar el plazo contratado.

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
03 DE OCTUBRE DE 2022	\$ 174,656.62	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 **\$ 2,174,656.62 (Dos millones ciento setenta y cuatro mil seiscientos cincuenta y seis pesos 62/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

**Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
MVER-ALUMP-01	LIMPIEZA DE REGISTROS Y ÁREAS DE TRABAJO A MANO CON MALEZA HASTA UN METRO DE ALTURA, INCLUYE APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	618.19
MVER-ALUMP-02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" SECO EN CAPAS HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EXTRACCIÓN, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLAS Y TALUDES.	M3	5.28
MVER-ALUMP-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 1 VÍA, BAJO TERRENO, PARA ALOJAR CABLES DE BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO EN POLIDUCTO NARANJA 2" DE DIÁMETRO Y TODO CONFORME A PLANO DE DISEÑO Y	M	1502.00

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.





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	ESPECIFICACIONES, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B", 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.		
MVER-ALUMP-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO NORMALIZADO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40X60, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO.	PZA	55.00
MVER-ALUMP-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO NORMALIZADO PREFABRICADO DE BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA TIPO 2.	PZA	0.00
MVER-ALUMP-06	RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO PROPIEDAD DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, CON RECUPERACIÓN PARA SER TRANSPORTADO Y ALMACENADO EN SITIO INDICADO POR PERSONAL DE LA DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE DICHO AYUNTAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00
MVER-ALUMP-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO TRIPLEX AL-XLP 2C/1N (2X6 + 1X6AWG), 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.	M	1502.00
MVER-ALUMP-09	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	6.00
MVER-ALUMP-10-10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON 1 BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO Y COLADO EN BASE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 0.60 M X 0.60 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, COLADO Y VIBRADO EN CAPAS DE 30 CM HASTA	PZA	30.00

**OPERADO 2022**

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.



Página de 7



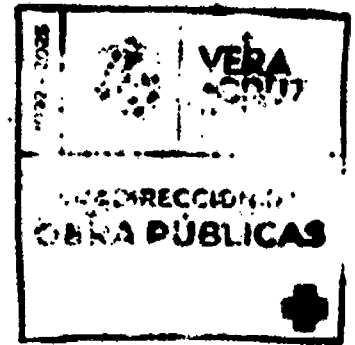
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

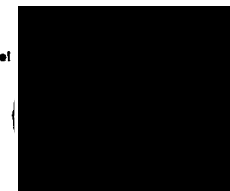
OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	ALCANZAR LA PROFUNDIDAD TOTAL, CONSIDERANDO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO COLOR GRIS, FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.		
MVER-ALUMP-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE NORMAL THW, 600 VOLTS, 90° C, CALIBRE 14 AWG. MARCA CONDUMEX O MONTERREY.	M	0.00
MVER-ALUMP-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR A COMPRESIÓN DE ALUMINIO DE 2/0-2/0 (1/0-1/0). MARCA GOMAR, CATALOGO DB-2020.	PZA	165.00
MVER-ALUMP-AT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA AIRIS TITANIUM 2 T21D7C09P 95W CON DOS MÓDULOS DE 63 LEDS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00
MVER-ALUMP-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE GABINETE 40X40X20 CM PARA ALOJAR 2 CONTADORES DE 40 AMP Y 2 TERMOMAGNÉTICOS DE 40 AMP ASÍ COMO 2 JUEGOS DE BASE Y FOTOCELDA A 220 VOLTS	PZA	0.00
MVER-ALUMP-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RACK PARA SOPORTERÍA DE 1 TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 2" (50.8 MM) DE DIÁMETRO, ELABORADO CON UNICANAL GALVANIZADO DE 4X4 CM Y 60 CM DE LONGITUD, 1 ABRAZADERA GALVANIZADA PARA UNICANAL DE 2" (50.8 MM) DE DIÁMETRO CON TORNILLERÍA DE APRIETE, 2 ROLDANAS PLANAS DE 3/8" Y 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8"; INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN Y MATERIAL DE SOPORTE.	PZA	0.00
MVER-ALUMP-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA, CATALOGO LB67 DE 51 MM (2") PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, PARED GRUESA MARCA CROUSE-HINDS-DOMEX. INCLUYE EMPAQUE DE NEOPRENO Y TAPA.	PZA	0.00
MVER-ALUMP-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA, CATALOGO LL67 DE 51 MM (2") PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, PARED GRUESA MARCA CROUSE-HINDS-DOMEX. INCLUYE EMPAQUE DE NEOPRENO Y TAPA.	PZA	0.00

**OPERADO 2022**



**FISM** *NAK*



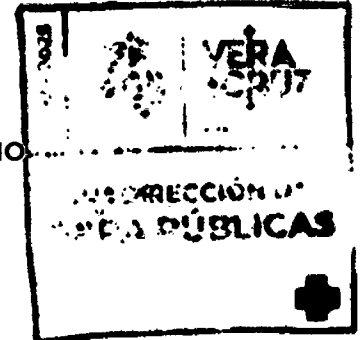
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ALUMP-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA, CATALOGO LR67 DE 51 MM (2") PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, PARED GRUESA MARCA CROUSE-HINDS-DMEX. INCLUYE EMPAQUE DE NEOPRENO Y TAPA.	PZA	0.00
MVER-ALUMP-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA, GALVANIZADO DE 50 MM (2"), MARCA CUAUHTÉMOC, CATUSA, JÚPITER U OMEGA, COLOCADA EN CUALQUIER NIVEL Y A CUALQUIER ALTURA.	TRAMO	2.00
MVER-ALUMP-MP-9M	MANTENIMIENTO EN POSTE METÁLICO RECTO CIRCULAR PARA ALUMBRADO DE HASTA 9 M DE ALTURA LIBRE, CONSISTENTE EN: LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA COLOR GRIS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23.00
EXTRAORDINARIOS			
MVER-CRT-001	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, EN PAVIMENTO ASFÁLTICO O EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3,004.00
MVER-DEM-PAV-001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ASFALTICO Y/O BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	90.12
MVER-ACA1-004	ACARREO EN CAMION TER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	90.12
MVER-ACASUB-005	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3-KM	1,081.44
MVER-CAB-3X14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO CAL 3X14, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	689.00
MVER-LUM-104-0036	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 60 AMP., MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-CAB-INT-01	CABLEADO INTERNO EN POSTES EXISTENTE CON CABLE DE USO RUDO, INCLUYE LA DEMOLICIÓN DEL MUERTO DE CONCRETO Y LA PERFORACIÓN DEL POSTE	PZA	23.00

**OPERADO 2022**



**ISM** *MAK*



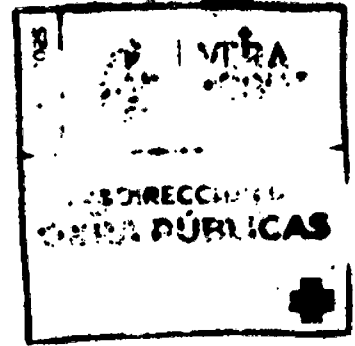
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ALUMP-70W-EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LEDLUX 70W FLUJO LUMINOSO LAPL-80@ 71 (8,280 LÚMENES), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	30.00
--------------------	---	-----	-------

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	\$ 600,000.00
ESTIMACIÓN 1	\$ 593,898.71
ESTIMACIÓN 2	\$ 342,520.91
ESTIMACIÓN 3	\$ 529,836.35
ESTIMACIÓN 1A	\$ 210,629.35
ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	\$ 497,771.30

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.

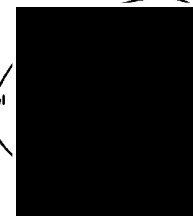
SEXTO. FIANZA

"EL CONTRATISTA", exhibirá, previo a la firma del finiquito, la garantía por defectos y vicios ocultos prevista en el artículo 68 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz, misma que estará vigente por un periodo de 24 meses a partir de la fecha de firma de este documento.

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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.



Página 6 de 7

FISM

max



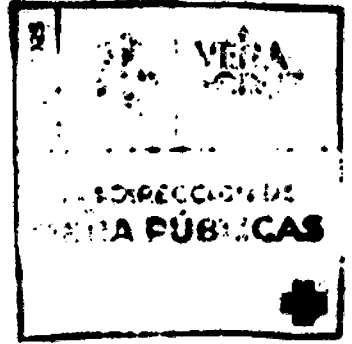
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2022301930110

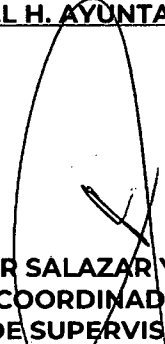

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**




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 24 DE NOVIEMBRE DE 2022, 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><b>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</b></p>  <p><b>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ</b> COORDINADOR DE SUPERVISIÓN</p>	<p><b>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</b></p> <p><b>OTORGADO 2022</b></p>  <p><b>ING. ELIEZER MARTINEZ VÁSQUEZ</b> SUPERVISOR</p>
--	---

**POR "EL CONTRATISTA"**



**REPRESANTANTE LEGAL**  
**INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES COLOMBO, S.A.**  
**DE C.V.**

