

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

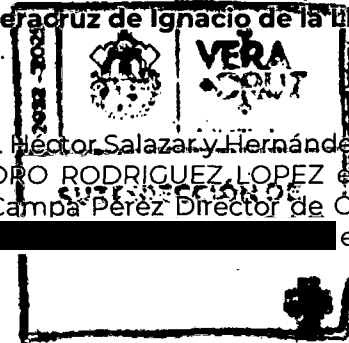
CONTRATO No. MVER-2022-RM-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**OPERADO 2022**

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 12:00 horas del día 05 DE DICIEMBRE 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-0103** referentes a "**Rehabilitación de aula (o aulas) en la Escuela de Bachilleres Veracruz, Centro Histórico, 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 LOPEZ 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 [REDACTED] en su calidad de representante legal.

**PRIMERO. ANTECEDENTES**

- I. Con fecha 22 DE JUNIO 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**" **GQ CONSTRUCTORES DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, representada por [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0103**, referente a los trabajos: "Rehabilitación de aula (o aulas) en la Escuela de Bachilleres Veracruz, Centro Histórico, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con de fecha 19 DE NOVIEMBRE 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.
- III. Con fecha 24 DE NOVIEMBRE DE 2022, "**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:**

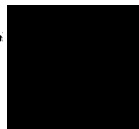
**Datos de los trabajos ejecutados:**

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 9,554,056.77	23 DE JUNIO DE 2022	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	150 DÍAS NATURALES

M

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.





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-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

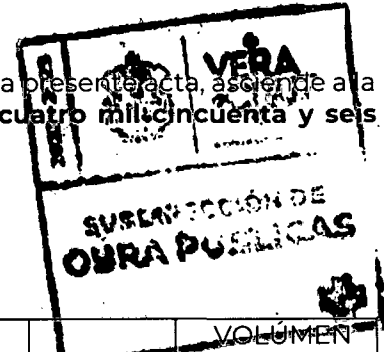
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**OPERADO 2022**

**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 **\$ 9,554,056.77 (Nueve millones quinientos cincuenta y cuatro mil cincuenta y seis pesos 77/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.



**Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-0007-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIAL DE MADERA VERTICAL, PARA CONFINAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, CONFORMADO A BASE DE HOJAS DE TRIPLAY DE 16 MM CON BASTIDOS DE BARROTE @ 2.44 M EN SENTIDO HORIZONTAL Y POLÍN @ 1.22 M EN SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	182.14
MVER-PRE-0007-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJO ALFOMBRA DE 1/2" DE ESPESOR PARA PROTECCIÓN DE PISO EN ÁREA DE TRABAJO PARA EVITAR DAÑARLO CON LOS TRABAJOS DE DEMOLICIONES Y LIBERACIONES, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	116.68
MVER-DES-PLAF-A	LIBERACIÓN DE PLAFÓN FALSO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	154.90
MVER-DES-EL-002	RETIRO DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS CON RECUPERACIÓN (LUMINARIAS, APAGADORES, CONTACTOS Y TAPAS), CORTES DE CABLES. INCLUYE: APILÉ Y RETIRO DE MATERIAL,	PZA	25.00

**FISM**

*M*





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-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

**OPERADO 2022**

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-DES-EL-AC	RETIRO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: CORTES DE CABLES. INCLUYE: APILE Y RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
MVER-DES-EL-005	RETIRO DE RELOJ DE TORRE CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESMONTAJE, DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y/O MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-DEM-MUR-50	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ESPESOR 50 CM SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, REALIZANDO LA DEMOLICIÓN CON GOLPE RASANTE TENIENDO EL CUIDADO DE NO AFECTAR ZONAS ADYACENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS M2	0.00
MVER-DEM-0005A	DEMOLICIÓN MANUAL DE ENTORTADO EN AZOTEA DE ESPESOR VARIABLE CON MACETA Y CINCEL, CON LA PRECAUCIÓN DE NO DAÑAR OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	180.13
MVER-DEM-001-004A	DEMOLICIÓN A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, CON LA PRECAUCIÓN DE NO DAÑAR OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	54.04
MVER-DEM-001-005A	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00
MVER-IMP-88-0003	DESPRENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZANTE REMOVIENDO PARTES SUELTAS Y LIMPIEZA, INCLUYE: ACARREOS A 1ª. ESTACIÓN A 20.00 M., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,863.04
MVER-ACA-089-0012	ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	231.04
MVER-ACA-089-0007-A1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL Y ABUNDAMIENTO.	M3	231.04





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-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

**OPERADO 2022**

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-ACA-089-0008AB	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	3,927.68
ALBAÑILERIA			
MVER-ALB-PLSN-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO GRUESO PARA PROTECCIÓN DE MUROS Y PISO EN ÁREA DE TRABAJO PARA EVITAR DAÑARLOS CON LOS TRABAJOS COLADO DE TRABE DE CERRAMIENTO Y COLADO DE LOSA DE CONCRETO. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	576.31
MVER-TRAB-002A	TRABE DE CERRAMIENTO AHOGADA EN LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM <sup>2</sup> SECCIÓN DE 45 X 45 CM. ARMADA CON 6 VS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20CM. DE SEPARACIÓN INCLUYE: CIMBRA EN SUS DOS CARAS, ACABADO APARENTE, CHAFLAN EN SUS ARISTAS INFERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	0.00
MVER-CIM-042H	CIMBRA APARENTE EN LOSA, ALTURA MÁXIMA 6.00 MTS. INCLUYE: CHAFLAN EN SUS ARISTAS DE BORDE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DESCIMBRA.	M2	0.00
MVER-MPL-002	ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") EN LOSA ESTRUCTURAL RESISTENCIA NORMAL FY=4200KG/CM <sup>2</sup> INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	136.64
MVER-CONC-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'c= 250 KG/CM <sup>2</sup> , T.M.A. DE 3/4" Ø, REV. MAX. DE 10+-2 CM, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBA, MATERIALES, COLOCACIÓN, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, SUMINISTRO, CURADO CON CURACONSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	19.89
MVER-REL-TEP01	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL TEPEZIL, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00
MVER-LAV-015VER	FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 DE 2.5 CM DE ESPESOR PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	2,060.32
MVER-PLAF01-003	RECUBRIMIENTO BASE YESO O CEMENTO BLANCO EN PLAFÓN O MUROS PARA DAR UN ACABADO FINO Y RECIBIR PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE	M2	298.82



**FISM**

*M*





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-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**OPERADO 2022**

	OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-PIN-97-005A	RESANE MAYOR DE LA SUPERFICIE EN ZONA DE PLAFONES Y MUROS EXTERIORES HASTA 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE TRABAJOS DE REBABEO Y LIMPIEZA DE LA ZONA, ANTICORROSIVO PARA ACERO DE REFUERZO Y APLICACIÓN DE MORTERO A BASE DE CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4	M2	298.82
MVER-ALB-101A	INTEGRACIÓN DE PRETIL A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 50 CM. DE ESPESOR Y ALTURA DE 1.50 M. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PRETIL ORIGINAL, INCLUYE: PERFILADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-FACH-001	INTEGRACIÓN DE FRONTÓN EN FACHADA PRINCIPAL A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 50 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: PERFILADO DE CORNISAS, MANIOBRAS PARA LA COLOCACIÓN DE RELOJ DE TORRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
MVER-CD-125	CADENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM <sup>2</sup> SECCIÓN DE 25 X 35 CM. ARMADA CON 6 VS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20CM. DE SEPARACIÓN INCLUYE: CIMBRA EN SUS TRES CARAS, ACABADO APARENTE, CHAFLAN EN SUS ARISTAS INFERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	69.65
MVER-MUR-029-0001	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	13.93
ACABADOS			
MVER-PIN-097-0004	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA MEDIANTE, REBABEO, RASPADO, RESANE DE MURO CON PLASTE O ENMASILLADO NECESARIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10,913.76
MVER-PIN-097-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50 % , VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	M2	0.00
MVER-ACA-1001	INTEGRACIÓN DE MOLDURAS ARTESANALES A BASE DE YESO EN PLAFÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	M2	0.00



**MSM**

*M*





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

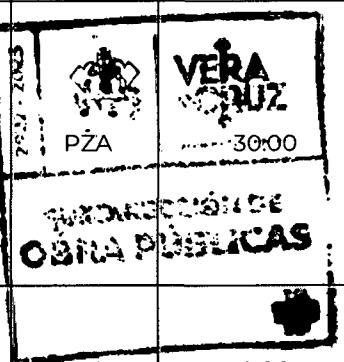
CONTRATO No. MVER-2022-RM-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**OPERADO 2022**

	EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
	MANTENIMIENTO DE AZOTEAS		
MVER-DESAS-01	RETIRO, LIBERACIÓN, LIMPIEZA Y DESAZOLVE, DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES, LA LIMPIEZA SE LLEVARA A CABO DE MANERA MANUAL, RETIRANDO LA BASURA DE CANALES Y DESAHOGOS PLUVIALES HASTA BOCA DEL BAJANTE, EN CASO NECESARIO SE UTILIZARA UN GANCHO HECHO CON ALAMBRE RECOCIDO PARA SACAR BASURA QUE HAYA QUEDADO ATASCADA, INCLUYE TRABAJOS EN ALTURA DE HASTA 12 MTS; CONSIDERA ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.	PZA	30:00
MVER-IMP-88-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON TAPETE PREFABRICADO VITROLY GRANULAR SBS DE 3.5 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00
MVER-MA-PALOMAS-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIPÁJAROS, EL PRECIO INCLUYE: COLOCACIÓN, SUJECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
MVER-ACE-234	INSTALACIÓN DE ACONDICIONADO RECUPERADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ARRANQUE, MONTAJE, PRUEBAS, BASE DE CONCRETO EN LOSA PARA CONDENSADOR 1.00X0.40X0.25 M, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA	0.00
MVER-AEL-0003A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 10 Y #14 EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 50 M DE DISTANCIA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X30 A. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00
MVER-AEL-046	COLOCACIÓN DE LAMPARA TIPO GABINETE RECUPERADA, INCLUYE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	PZA	0.00
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,866.51
	EXTRAORDINARIOS		



**FISM**

*M*





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

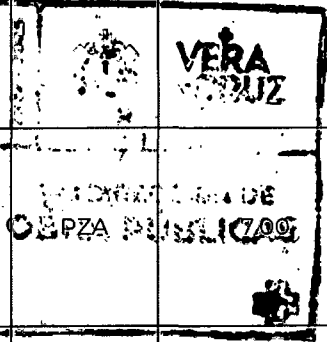
CONTRATO No. MVER-2022-RM-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**ANEXADO 2022**

EXTRA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO 7 AÑOS EN AZOTEA MCA. PINTEX, BASE SELLADOR ACRÍLICO ALTOS SÓLIDOS, PRIMERA MANO DE IMPERMEABILIZANTE A RAZÓN DE 0.75 LTS/M2, MALLA REFORZADA DE POLIESTER, SEGUNDA MANO DE IMPERMEABILIZANTE A RAZÓN DE 0.75 LTS/M2, AZOTEA DEL INMUEBLE A UNA ALTURA DE 13. M; INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS Y OQUEDADES EMPLEANDO, CEMENTO PLÁSTICO ASFÁLTICO, CORTES, DESPERDICIOS, TAPIAL DE PROTECCIÓN PARA TRANSEÚNTES, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,726.85
EXTRA07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGUETA DE 4.45M DE ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 14/64 FABRICADA CON ARMADO DE FÁBRICA CON ACERO F'Y=6,000 KG/CM2 Y REFUERZOS DE F'Y=4,200 KG/CM2, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESEMBARQUE, ACARREOS Y ELEVACIONES POR MEDIO DE MALACATE PARA COLOCACIÓN EN SITIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
EXTRA07B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGUETA DE 5.40M DE ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 14/64 FABRICADA CON ARMADO DE FÁBRICA CON ACERO F'Y=6,000 KG/CM2 Y REFUERZOS DE F'Y=4,200 KG/CM2, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESEMBARQUE, ACARREOS Y ELEVACIONES POR MEDIO DE MALACATE PARA COLOCACIÓN EN SITIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	23.00
EXTRA08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOVEDILLA DOVELA DE 20CM DE LARGO X 69.5CM DE ANCHO, FABRICADA BAJO VIBROCOMPRESIÓN CON CEMENTO DE ALTA CALIDAD, AGREGADOS LIGEROS, ADECUADA PARA MEDIOS EN PROYECTOS HABITACIONALES Y DE OFICINA, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESEMBARQUE, ACARREOS Y ELEVACIONES PARA COLOCACIÓN EN SITIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	686.00
EXTRA09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN AZOTEA, INCLUYE: APUNTALAMIENTO DE VIGUETA Y MADRINA PARA LA BOVEDILLA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	136.44
EXTRA10	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	136.44
EXTRA11	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO PISO-TECHO DE 5 TON MARCA MIRAGE CI MAGNUM 220V SOLO FRIO, REF.: 410A ECOLOGICO, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	23.00



**FISM**

*M*





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

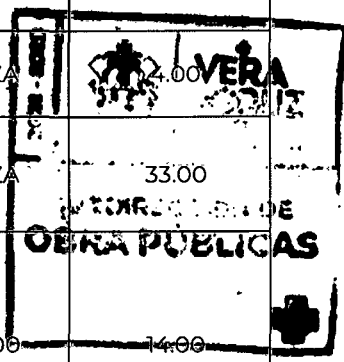
CONTRATO No. MVER-2022-RM-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**OPERADO 2022**

EXTRA12	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO PISO-TECHO DE 3 TON MARCA MIRAGE O SIMILAR, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	6.00
EXTRA13	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO PISO-TECHO DE 2 TON MARCA MIRAGE O SIMILAR, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.00
EXTRA14	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO PISO-TECHO DE 1.5 TON MARCA MIRAGE O SIMILAR, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	0.00
EXTRA15	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO MINISPLIT DE 1 TON MARCA MIRAGE O SIMILAR, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00
EXTRA17	RETIRO DE EQUIPOS EXISTENTES CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	33.00
EXTRA23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA EG-ENV-T8X2 LUZ NEUTRA PANEL PLANO DE 15 X 120 CM ENERGAIN, TECNOLOGÍA LED PROPORCIONA LUZ CÁLIDA DE 4000 K Y 38 WATTS DE POTENCIA, CON UNA CORRIENTE DE 120 A 277 VOLTS ELABORADO DE PLÁSTICO 2,950 LM, INCLUYE: MATERIALES, TUBOS LED, MANO DE OBRA, ANDAMIOS PARA ALTURAS MAYORES A 6.00 M, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00	14.00
EXTRA24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMI MATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50%, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, APLICACIÓN DE 0.00 A 6.50 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO, ANDAMIOS CORRESPONDIENTE A LA ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	12,155.44
EXTRA25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMI MATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50%, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 18.50 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO, ANDAMIOS CORRESPONDIENTE A LA ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,536.77



**FISM**

*M*







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-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103

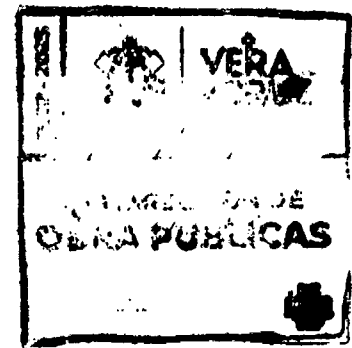
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

**OPERADO 2022**

**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	\$ 2,866,217.03
ESTIMACIÓN 1	\$ 817,078.83
ESTIMACIÓN 2	\$ 520,338.28
ESTIMACIÓN 3	\$ 530,004.16
ESTIMACIÓN 4	\$ 1,306,258.73
ESTIMACIÓN 5	\$ 1,369,563.07
ESTIMACIÓN 6	\$ 4,518,385.98
ESTIMACIÓN 7 FINIQUITO	\$ 492,427.72



**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**

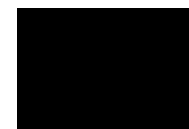
"EL CONTRATISTA", exhibirá, previo a la firma del finiquito, la garantía por defectos y vicios ocultos prevista en el artículo 68 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz, misma que estará vigente por un periodo de 24 meses a partir de la fecha de firma de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

**SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES**

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.

**FISMI**

*[Firma manuscrita]*





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-0103

OBRA O SERVICIO No. 2022301930103



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

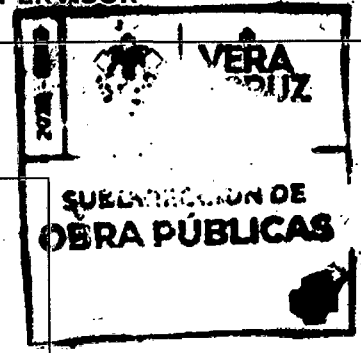
**OPERADO 2022**

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 14:00 horas del día 15 DE DICIEMBRE 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 12:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

**FISM**

<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>ING. MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ LOPEZ</b> SUPERVISOR</p>
--	---



<p><b>POR "EL CONTRATISTA"</b></p>  <p><b>REPRESENTANTE LEGAL</b> GQ CONSTRUCTORES DEL GOLFO, S.A. DE C.V.</p>
--

