

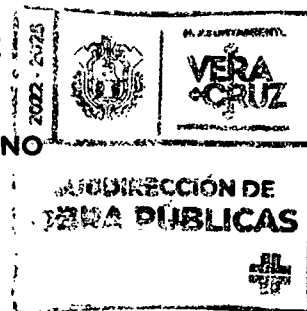


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



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 **06 DE FEBRERO DE 2024** 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-0702** referentes a "**Rehabilitación de La Pinera, fracc. Los Pinitos, 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. FRANCISCO DANIEL MENDOZA DELFIN 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. JAIME PÉREZ ÁLVAREZ en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 05 DE OCTUBRE 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**" JAIME PEREZ ALVAREZ, representada por el C. JAIME PÉREZ ÁLVAREZ, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0702**, referente a los trabajos: "**Rehabilitación de La Pinera, fracc. Los Pinitos, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave**"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 11 DE DICIEMBRE DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" y "**EL CONTRATISTA**" celebraron el convenio modificadorio No.1, mediante el cual se formalizó una ampliación al plazo contratado.
- III. Con de fecha 22 DE ENERO DE 2024, 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 27 DE ENERO DE 2024, "**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:
\$ 15,997,083.76	06 DE OCTUBRE DE 2023	22 DE ENERO DE 2024	109 DÍAS NATURALES





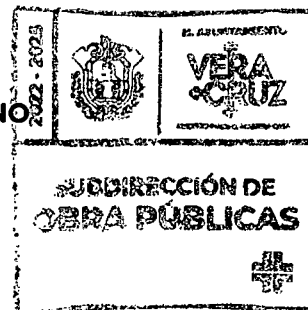
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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

CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1, mediante el cual se formalizo una ampliación al plazo contratado:

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
11 DE DICIEMBRE DE 2023	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	109 DÍAS NATURALES

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de **\$ 15,997,083.76 (quince millones novecientos noventa y siete mil ochenta y tres pesos 76/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

PARTICIPACIONES FEDERALES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
RETIROS Y DEMOLICIONES			
MVER-D-01	DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 11 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	451.95
MVER-D-02	DEMOLICIÓN A MANO DE BASES DE CONCRETO EXISTENTES DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	523.73
MVER-D-03	DEMOLICIÓN A MANO DE DADOS DE CONCRETO EXISTENTES DE 0.45 X 0.45 M., INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	4.32
MVER-D-04	DEMOLICIÓN DE ASFALTO DE FORMA MECÁNICA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	2,364.31
MVER-D-05	DEMOLICIÓN A MANO DE REGISTROS ELÉCTRICOS EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	6.90
MVER-D-06	DESMONTAJE Y RETIRO DE APARATOS EJERCITADORES, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	7.00
MVER-D-07	DESMONTAJE Y RETIRO DE CANASTA DE BASQUETBOL, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-D-08	DESMONTAJE Y RETIRO DE PORTERÍA DE CANCHA DE FUTBOL, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL	PZA	4.00





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-D-09	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE CUALQUIER TIPO, ALTURA MÁXIMA DE 10.50 M., INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00
MVER-D-10	RETIRO DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA, ALTURA MÁXIMA DE 10.50 M., INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00
MVER-D-11	RETIRO DE BANCAS METÁLICAS, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
MVER-D-12	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CÍCLON DE BORDA PERIMETRAL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	301.19
MVER-D-13	RETIRO DE PIEDRA TEZONTLE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	865.40
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	14,003.09
MVER-PRE-02	DESPALME DE TERRENO EN FORMA MANUAL DE 15 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7,009.48
MVER-PRE-03	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIER MATERIAL SOBRE TERRENO NATURAL DE FORMA MANUAL, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	256.52
MVER-PRE-04	CARGA Y ACARREO A UN KILÓMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPERDICIOS, EXCAVACIONES, DEMOLICIÓN, DESPALME Y CORTES DE TERRENO, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2,481.42
MVER-PRL-05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10., DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPERDICIOS, DEMOLICIÓN, DESPALME Y CORTES DE TERRENO, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KM/M3	43,424.87
MVER-PRE-07	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO DE COMPACTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS Y MANIOBRAS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,370.99
MVER-PRL-06	MEJORAMIENTO A BASE DE UNA CAPA DE 10 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL CALIDAD SUP BASE (BALASTRO), INCLUYE: RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO DE COMPACTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS Y MANIOBRAS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,370.99



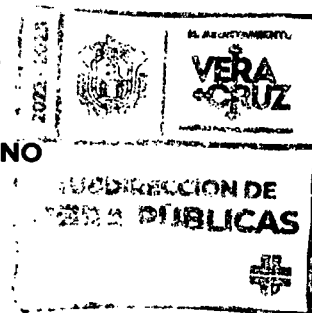


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	INSTALACION ELECTRICA		
	ACOMETIDA PRINCIPAL-EQUIPO DE MEDICION INTERRUPTOR PNCIPAL		
MVER-IEI-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE SOQUET DE 5 TERMINALES 100 A CUADRADA PARA SOBREPONER, INCLUYE MATERIAL, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1.00 ACOMETIDA SUBTERRÁNEA 2 1/2" 3H, INCLUYE: TUBO DE PAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PARA ALOJAR CABLES DE ACOMETIDA 2 1/2" 3H), Y TODO CONFORME A PLANO DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN EN TÉRRENO TIPO "B", MATERIAL DE RELLENO, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LOS MISMOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y DE RESISTENCIA DE CONCRETO, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00
MVER-IEI-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1/4", INCLUYE: MATERIAL, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y CONTRA PARED GRUESA DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO OMÉGA PARED GRUESA DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	IPZA	0.00
MVER-IEI-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE FORRADO THW CAL 6 AWG, INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, GUIADO A TUBERÍA, COCAS, CONEXIONES, CINCHOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	0.00
MVER-IEI-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6, INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, GUIADO A TUBERÍA, COCAS, CONEXIONES, CINCHOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	0.00
MVER-IEI-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA INTERPERIE CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X40 A. HDL 26040 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 5/8" DE DIAM. X 3 M LARGO INCLUYE: CONEXIÓN DE SISTEMA DE TIERRA, MATERIAL, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA EL ALUMBRADO-OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA ALUMBRADO		





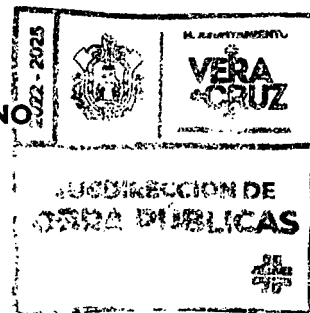
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-IEI-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO DE 12 ESPACIOS BIFÁSICO USO EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO FORRADO TRÍPLEX CAL 6 AWG. INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, GUIADO A TUBERÍA, COCAS, CONEXIONES, CINCHOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO 2 POLO 15 A. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO 2 POLO 20 A. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO 1 POLO 20 A. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO 1 POLO 15 A. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-17	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS "SIB" CON CONDUIT POLIDUCTO 32 MM. (1 1/4) DE 30 X 40 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0.00
MVER-IEI-18	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS "SIB" CON CONDUIT POLIDUCTO 32 MM. DE 30 X 40 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0.00
MVER-IEI-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO REDONDO CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 32X40 CM. INCLUYE: TRINCHERA PROFUNDA, HINCADO DEL MISMO, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-20	COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40X40X60 CM. INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, REPOSICIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-21	ABOCINADO EN REGISTROS DE TUBERÍAS DE ALUMBRADO DIFERENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-22	SELLO EN DUCTOS A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO FORJADO EN OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE PISO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG., MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, GUIADO A TUBERÍA, COCAS, CONEXIONES, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 9M DE ALTURA ESPECIFICACIÓN CFE PARA REFLECTORES. INCLUYE:	PZA	0.00





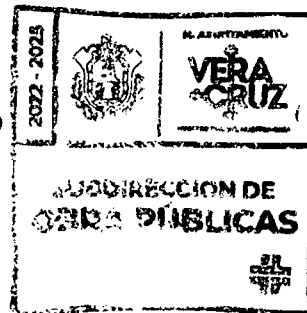
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, REPOSICIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
MVER-IEI-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PUNTA DE POSTE GIZA DE (60W C/U) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PEATONAL FULGOR DE 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES UDC DE CAL 6- 10 AWG INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR EMPOTRADO EN PISO 30-36W MODELO 07-7301 SERIE ATLANTIC II, MARCA ASTRO LED. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 5/8" DE DIAM. X 3 M LARGO INCLUYE: CONEXIÓN DE SISTEMA DE TIERRA, MATERIAL, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-32	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1 SEGÚN NORMA CFE-RBTB-1 (50 X 0.80 X 0.65) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-33	COLOCACIÓN DE CONECTORES MÚLTIPLES (PULPOS) DE 4 VÍAS EN REGISTROS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-IEI-34	COLOCACIÓN DE FOTOCONTACTOR PARA CONTROL DE ALUMBRADO DE 2 POLOS, 20 A. CON FOTOCELDA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
	GENERAL		
	PISO DE CONCRETO		
MVER-ALB-01	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO ECOLÓGICO PERVIA DE CEMEX DE F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN ÁREAS DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: CORTE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL A CADA 2 MÉTROS, BOMBEADO/VACIADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	0.00
MVER-ALB-02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X20X40 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO METÁLICO, VIBRADO, VACIADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	772.89
	REHABILITACIÓN CANCHAS		
MVER-MTO-01	RETIRO DE PASTO SINTÉTICO EXISTENTE EN CANCHA DEPORTIVA, INCLUYE: LIMPIEZA Y RASPADO DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE, EQUIPO, MANO DE	M2	2,264.37





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-MTO-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCAS DE JUGADORES FUTBOL 7 CON TECHO DE POLICARBONATO: BANCAS DE JUGADORES FUTBOL 7 CON TECHO DE POLICARBONATO. INCLUYE: 2 JUEGOS DE BANCAS DE 3.50M DE LARGO CON 7 ASIENTOS C/U CON TECHO DE POLICARBONATO 1 JUEGO DE BANCAS PARA ÁRBITROS 1M DE ANCHO CON 2 ASIENTOS CON TECHO DE POLICARBONATO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-MTO-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA DE FUTBOL 7 CON BASTIDOR MEDIDAS: 5 X 2.10 X .60 PARTE SUPERIOR Y 1.0 M PARTE INFERIOR DE FONDO MATERIAL: TUBO DE ACERO Y PTR RED DE NYLON OFICIAL, TERMINADA CON ESMALTE BLANCO, INCLUYE: RED DEPORTIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
MVER-MTO-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRADA 35 PERSONAS TECHO CURVO, MODELO MODERNO. MEDIDA: LARGO 5M, FONDO 1.49M, ALTURA 3.8M, TECHO DE LONA VINIL FABRICADA DE BASTIDOR METÁLICO DE 2X2 CON MONTEN DE 10" EN COLOR BLANCO, INCLUYE: ESCALERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
MVER-MTO-05	PASTO SINTÉTICO SPORTMASTER MODELO FIBRILADO POWER CHOICE. ALTURA 40MM PESO 700 GR/M2, COLOR VERDE FABRICADO CON FIBRA POLIETILÉNO, FIBRILADO DE 7200 DENIER, RETORCIDO Y ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN DE RAYOS ULTRAVIOLETA DOBLE BASE REFORZADA DURABACK ULTRABACK PRO ACTION BACK. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LÍNEA BLANCA PARA TRAZO OFICIAL, ARENA, CAUCHO, TRANSPORTE Y PEGAMENTO. PASTO FABRICANTE CUMPLE CON CERTIFICACIÓN ISO 9001 ISO 14001 Y OSHAS18001, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,250.00
MVER-MTO-06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	794.06
MVER-MTO-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR EN CANCHA DE BASKET BOL PARA PREPARACIÓN DE LA MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	794.06
MVER-MTO-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES COLOR AZUL Y LÍNEAS BLANCAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	794.06
	MOBILIARIO		
MVER-MBO-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA CUBI "CUBIMESA PLASTIMADERA", MARCA JUMBO (MUP-231) DE 2.60 M X 1.45 M, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.		
MVER-MBO-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA VERTICAL MARCA JUMBO (ES1314) ESPECIFICACIONES: LARGO: 0.40 M ANCHO: 0.30 M ALTO: 2.45 M, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	PZA	7.00
MVER-MDB-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE PARA BASURA DE ACERO INOXIDABLE DE 24 CM DE DIÁMETRO Y 41 CM DE ALTURA MODELO 50111 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	PZA	26.00
MVER-MBO-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETA SIX ONDULADO DE ACERO INOXIDABLE EQUIPO PARA PARQUES PÚBLICOS Y MOBILIARIO URBANO. (INOX-MUB-212) ESPECIFICACIONES: LARGO: 1.40 M ANCHO: 0.80 M ALTO: 1.40 M MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00
MVER-JPN-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDADO METÁLICO DE 60 CM ALTURA, MARCA JUMBO (BOL-1-3) PRODUCTO SEGURIDAD VIAL ESPECIFICACIONES: LARGO: 0.11 M ANCHO: 0.11 M ALTO: 0.60 M MATERIAL: METAL, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS,	PZA	20.00





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.		
MVER-JPN-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO DE EJERCICIOS, MARCA JUMBO (DCP-151) AYUDA A LA COORDINACIÓN, FLEXIBILIDAD, FORTALECIMIENTO MUSCULAR. ESPECIFICACIONES: LARGO: 7.00 M, ANCHO: 3.90 M, ALTO: 3.15 M, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00
MVER-JPN-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO CROSS-FIT, MARCA JUMBO (CBE414) CONJUNTO EJERCITADOR PARA PARQUES PÚBLICOS O CENTROS DE ENTRENAMIENTO FÍSICO. ESPECIFICACIONES: LARGO: 4.95 M, ANCHO: 3.95 M, ALTO: 2.55 M, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBERÁ LLEVAR AJUSTE AL FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO AMERITE, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00
	BARDA PERIMETRAL		
MVER-PRE-03	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIER MATERIAL SOBRE TERRENO NATURAL DE FORMA MANUAL, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	315.45
MVER-PRE-07	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO DE COMPACTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS Y MANIOBRAS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	194.82
MVER-BAR-03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM., DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, INCLUYE VACIADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	178.59





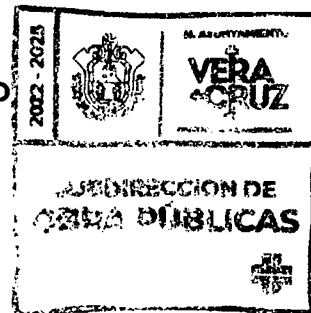
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-BAR-04	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE ZAPATA CORRIDA DE 0.90 M ANCHO ARMADA CON VARILLA DEL NO 4 @ 20 CM., AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VARILLA DEL NO 4 @ 40 CM., LECHO SUPERIOR, DE 18 CM., DE ESPESOR Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	162.35
MVER-BAR-05	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE DALA DE CIMENTACIÓN DE 0.20 X 0.40 M., ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 12 CM., CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	162.35
MVER-BAR-06	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40, ASENTADO CON MORTERO DE 1.50 CM., Y VARILLA DE REFUERZO DEL NO 4 @ 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	258.04
MVER-BAR-07	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE CADENA DE REFUERZO INTERMEDIA DE 20 X 20 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	148.15
MVER-BAR-08	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE CASTILLOS DE 20 X 20 CM., ARMADOS CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y 2 DEL NO 3 ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	133.65
MVER-BAR-09	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE CADENA CERRAMIENTO DE 20 X 25 CM., ARMADOS CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y 2 DEL NO 3 ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM., CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	162.35
MVER-BAR-10	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, SOLIDOS 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	1,003.24
MVER-BAR-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PERIMETRAL A BASE DE REJA ACERO CLÁSICA DE 2.00 X 2.50 CON POSTE BAYONETA DE 2.80 METROS DE ALTURA AHOGADO EN CONCRETO. INCLUYE:	M2	319.10





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	MATERIALES, ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
	MODULO DE BAÑOS		
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00
MVER-PRE-03	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIER MATERIAL SOBRE TERRENO NATURAL DE FORMA MANUAL, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.74
MVER-PRL-03	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO A MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO DE COMPACTACIÓN; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS Y MANIOBRAS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.74
MVER-PRE-04	CARGA Y ACARREO A UN KILÓMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPERDICIOS, EXCAVACIONES, DEMOLICIÓN, DESPALME Y CORTES DE TERRENO, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	11.52
MVER-PRE-04	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10., DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPERDICIOS, DEMOLICIÓN, DESPALME Y CORTES DE TERRENO, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	201.68
	CIMENTACIÓN		
MVER-BAR-03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F' C= 100 KG/CM2, DE 5 CM., DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: VACIADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	0.00
MVER-CMT-02	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL NO 3 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y @ 40 CM LECHO SUPERIOR, CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	0.00
MVER-CMT-03	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE DALA DE CIMENTACIÓN DE 0.20 X 0.35 M., ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO 4 ESTRIBOS DEL NO 3 @ 15 CM., CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	0.00
MVER-CMT-06	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C= 150 KG/CM2, SECCIÓN 15X20 CM DE ARMEX, REFORZADO CON 2 VARILLAS DEL NO 3 AGUJERO COMUNEN DIFERENTES NIVELES, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE	M	0.00





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
MVER-CMT-07	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE CASTILLO TIPO K2 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN 15X20 CM REFORZADO CON 4 # 3 Y E# 2@15CM. ACABADO COMÚN. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	0.00
	ESTRUCTURA		
MVER-ETR-01	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE LOSA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 REFORZADA CON VS#3@20CM, VS#3@15CM Y BASTONES VS#3. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	0.00
MVER-ETR-05	HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y COLADO DE CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 20X15CM; REFORZADA CON 4VS#3, E#2(2 RAMAS) @15CM ACABADO APARENTE. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, ACARREOS, ELEVACIÓN, BOMBEO/VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	0.00
	ALBAÑILERÍA		
MVER-ABL-01	MURO DE BLOCK 12-20-40 CM., ASENTADO CON MORTERO CON JUNTA DE 1.50 CM., A PLOMO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	0.00
MVER-ABL-03	APLANADO A PLOMO Y REGLA EN MUROS DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO ARENA, PROPORCIÓN 1:6 DE 2.5 CM. DE ESPESOR MÁXIMO A UNA ALTURA MÁXIMA 3.00 M; INCLUYE: REPELLADO PULIDO CON PLANA EN MUROS, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA A SITIOS AUTORIZADOS.	M2	0.00
MVER-ABL-04	BOQUILLAS EN PUERTAS, VENTANAS Y ARISTAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00
MVER-ABL-05	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.40X0.60 CM MEDIDAS INTERIORES JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00



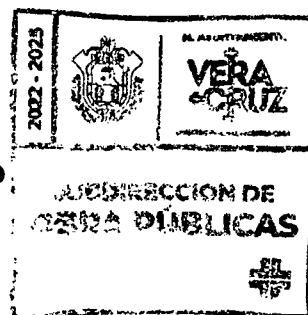


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-ABL-17	CONSTRUCCIÓN DE REDONDEL EN LOSA HECHO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	0.00
MVER-ABL-17-1	CHAFLAN A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10 X 10 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	0.00
MVER-ABL-19	BASE PARA RECIBIR TINACOS ELABORADA CON LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MUROS DE TABIQUE, ROJO RECOCIDO, APLANADOS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6 POR AMBOS LADOS, CASTILLOS, CADENA DE APOYO Y DE REMATE, ESCALERA MARINA, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
CANCELERÍA Y HERRERÍA			
MVER-CCA-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE FORRADA DE 0.90X2.10M EN DUELA LISA COLOR ALUMINIO NATURAL PARA BAÑOS Y BODEGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
MVER-CCA-03	VENTANA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL 0.80X0.40 M CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, PARA BAÑO DE HOMBRES Y DE MUJERES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
MVER-CCA-06	PUERTA DE ALUMINIO DE 2.20X1.00 M LÍNEA BÁSICA EN COLOR NATURAL COMPUESTO DE UNA HOJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00
MVER-CCA-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HIERRO DE 0.90X0.40M, ELABORADAS CON REDONDO DE 1/2" Y SOLERA DE 1/4" PARA VENTANA DE BAÑO DE HOMBRES Y DE MUJERES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
MVER-CCA-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HIERRO DE 1.00X2.20M ELABORADAS CON REDONDO DE 1/2" Y SOLERA DE 1/4" COMPUESTA DE DOS HOJAS CORREDIZA PARA CANCEL DE ALUMINIO PARA ACCESO A OFICINA PARQUE MEDIDAS SEGÚN DISEÑO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
MVER-CCA-12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA DE ACCESO A AZOTEA CON TUBO NEGRO C-40 DE 6.4 MM. DE DIÁMETRO SECCIÓN DE 140X45 CM. PELDAÑOS DEL MISMO MATERIAL @ 28 CM. Y ANCLADA A MURO, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE.	PZA	1.00
ACABADOS			
MVER-ACA-01	PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 1A. PARA TRÁFICO COMERCIAL MODERADO DE 33X33 CM MOD. MARRUECOS CASABLANCA O SIMILAR. ASENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC Y/O SIMILAR JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES Y DESPERDICIOS.	M2	38.28
MVER-ACA-02	PREPARACIÓN DE MUROS PREVIO PARA APLICACIÓN DE PINTURA, REBATIDO CON AFINE-SELLADOR Y CAL, INCLUYE: LIJADO DE MUROS, APLICACIÓN DE SELLADOR 5XI, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	M2	130.20
MVER-ACA-02-1	PINTURA VINÍLICA BLANCA A 2 MANOS SOBRE MUROS Y PLAFONES, APLICANDO PREVIAMENTE SELLADOR VINÍLICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	130.20
MVER-ACA-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA DE 1A. DE 33X33 CM MARCA INTERCERAMIC MOD. MARRUECOS CASABLANCA O SIMILAR A UNA ALTURA DE 1.60M EN MUROS ASENTADO CON	M2	69.44

OPERADO 2024



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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	ADHESIVO ANTIDESLIZANTE INTERCERAMIC O SIMILAR Y JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC O SIMILAR. INCLUYE: CORTES RECTOS Y A 45°, REMATES, Y EMBOQUILLADOS.		
MVER-ACA-06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE 10 AÑOS MARCA TOP 2000 O SIMILAR COLOR BLANCO A TRES MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	M2	71.10
	MUEBLES DE BAÑO		
MVER-MDB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO BLANCO MARCA AUSTRAL ELONG Y/O SIMILAR, A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ASIENTO CON TAPA COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00
MVER-MDB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO FIESTA AMERICAN STANDARD Y/O SIMILAR CON PEDESTAL CON PEDESTAL A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-MDB-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA ECONOMIZADORA HELVEX A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-MDB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOSIFICADOR ELECTRÓNICO DE JABÓN LÍQUIDO MB-1100 MARCA HELVEX A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-MDB-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO CON CERRADURA SE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD 1 ROLLO DE 9" / 300 M, DIMENSIONES: 26X26 X13 CM MODELO PH21000 A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-MDB-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO PORTA MULETAS MODELO 266 MARCA HELVEX A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-MDB-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE PARA BASURA DE ACERO INOXIDABLE DE 24 CM DE DIÁMETRO Y 41 CM DE ALTURA MODELO 501111 A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MANIOBRAS, REVISIÓN Y COLOCACIÓN, LA ELABORACIÓN DE BASES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA SU ANCLAJE Y LOS TRABAJOS DE DESCARGAS, ESTIBAS, ARMADO, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS CON PESO PARA LA REVISIÓN DEL MOBILIARIO, EQUIPO O JUEGO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DEBE LLEVAR AJUSTE FINAL DESPUÉS DE PRUEBAS CON PESO CUANDO LO REQUIERE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	PZA	0.00
MVER-MDB-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR HÖPKE BJO MIX 350 MM MODELO: B-062-S DERECHA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONEXIONES,	PZA	0.00

OPERADO 2023



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

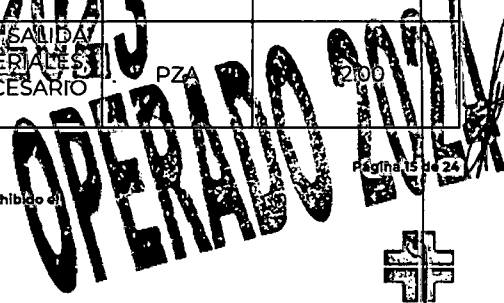
CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
MVER-MDB-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6MM CON CANTOS PULIDOS PERIMETRALES, FLOTADO MONTADO EN PARED CON TORNQUETES MEDIDA DE ACUERDO AL PROYECTO A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-MDB-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TIPO ECOLÓGICO SECO, DE CERÁMICA, ACABADO ESPEJO CON TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, MODELO NEGEV MGO MARCA HELVEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS.	PZA	3.00
	HIDRÁULICA		
MVER-IHA-01	ACOMETIDA DE AGUA DIRECTA DESDE TOMA EN BANQUETA HASTA CISTERNA CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE TUBOPLUS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	25.02
MVER-IHA-02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TUBOPLUS DE 13MM PARA RED HIDRÁULICA. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIO.	ML	30.48
MVER-IHA-03	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TUBOPLUS DE 19 MM PARA RED HIDRÁULICA. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIO.	ML	3.56
MVER-IHA-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00
MVER-IHA-05	SALIDA PARA LAVABO, INCLUYE RAMALEO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	2.00
MVER-IHA-06	SALIDA PARA WC, INCLUYE RAMALEO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	8.00
MVER-IHA-08	SALIDA DE BOMBA INCLUYE: TUBERÍA AGUA FRÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	1.00
MVER-IHA-09	CISTERNA PREFABRICADA DE 3000L INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, FILTRO DE GRAVA-ARENA, SUCCIÓN Y DESCARGA DE BOMBA, BOMBA DE 3/4 HP., ELECTRONIVEL, BROCAL Y TAPA DE REGISTRO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
MVER-IHA-10	SUMINISTRO, ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100L DE CAPACIDAD, SIN VÁLVULA DE FLOTADOR Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	PZA	1.00
MVER-IHA-11	INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 19 MM. INCLUYE: TUBERÍA, CONEXIONES, VÁLVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1.00
MVER-IHA-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRONEUMÁTICO DE 50L INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00
MVER-IHA-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE CON TAPA DE POLIURETANO	PZA	0.00
	SANITARIO PLUVIAL		
MVER-ISA-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA PISO CON SALIDA DE 50 MM (2"), MARCA HELVEX MODELO 24-GH INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ISA-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA AZOTEA DE 100 MM (4"), MARCA HELVEX MODELO 444, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
MVER-ISA-03	TUBERÍA DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO PARA SALIDA DE AGUAS PLUVIALES AL ARROYO DE LA CALLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	0.00
MVER-ISA-04	TUBERÍA DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	0.00
MVER-ISA-05	TUBERÍA DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE GENERAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	17.15
MVER-ISA-06	TUBERÍA DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE GENERAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	5.19
ELECTRICA			
MVER-IEL-01	SALIDA DE CENTRO TIPO SPOT. INCLUYE: POLIDUCTO, CABLE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	8.00
MVER-IEL-02	SALIDA DE CONTACTO EN INTERIOR A UNA ALTURA DE 0.30' A 1.10M, INCLUYE: POLIDUCTO, REGISTRO PVC, CABLE CAL 14, CONTACTO DÚPLEX CON POLO A TIERRA Y PLACA Q. MODUS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00
MVER-IEL-03	SALIDA DE APAGADOR INCLUYE: POLIDUCTO, REGISTRO PVC, CABLE CAL 14, PLACA Y APAGADOR Q. MODUS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00
MVER-IEL-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA DE 1 A 2 HP HASTA 5 M DEL CC. CON CONDUCTOR DE COBRE THW CAL 12 2F-2H+T	PZA	2.00
MVER-IEL-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL NO. 183 L100 SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
MVER-IEL-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO DE 1 POLO 15 A 50 A. TIPO QO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-IEL-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO CON 3 ASPAS. INCLUYE: CONTROL DE 5 VELOCIDADES DE PARED, CABLEADO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, Y PRUEBAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	0.00
REHABILITACIÓN MÓDULO EXISTENTE			
PRELIMINARES			
MVER-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.94
MVER-PRE-02-2	DESMANTEAMIENTO DE VENTANAS DE 0.60 X 1.00 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00

OPERADO 2023



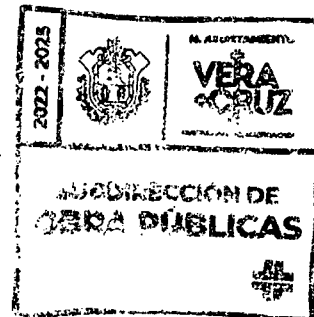
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-PRE-03-2	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE 2.00 X 1.20 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-PRE-04-2	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE 1.17 X 1.17 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-PRE-04-3	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE 0.70 X 0.40 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
MVER-PRE-04-4	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS DE 1.00 X 0.80 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
MVER-PRE-04-1	DESMANTELAMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL 0.90 X 2.10 M PROMEDIO. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00
MVER-PRE-05	DESMANTELAMIENTO DE PROTECCIONES DE ACERO DE .60 X .60M., PROMEDIO ELABORADAS CON REDÓNDO DE 1/2" Y SOLERA DE 1 1/4". INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-PRE-06	RETIRO DE WC EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-PRE-07-1	RETIRO DE LAVABO EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.00
MVER-PRE-08	CANCELACIÓN DE CONEXIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA DE WC Y LAVABO EXISTENTE INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LÍNEAS, CANCELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-PRE-09	RASPADO DE MUROS Y PLAFONES FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR PARA RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	198.38
MVER-PRE-10	RESANE DE MUROS Y PLAFONES EN ÁREAS DAÑADAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	20.29
MVER-PRE-11	RETIRO DE VITRO PISO EXISTENTE EN MAL ESTADO FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, NO INCLUYE RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO GENERADO EN OBRA HASTA 20.00M.	M2	59.83
MVER-PRE-12	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN MAL ESTADO FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO GENERADO EN OBRA HASTA 20.00M., RASPADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE	M2	80.78
ALBAÑILERIA			
MVER-ACA-01	PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 1A. PARA TRÁFICO COMERCIAL MODERADO DE 33X33 CM MOD. MARRUECOS CASABLANCA O SIMILAR. ASENTADO CON ADHESIVO INTERGERAMIC Y/O SIMILAR	M2	59.83



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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES Y DESPERDICIOS.		
MVER-ACA-02	PREPARACIÓN DE MUROS PREVIO PARA APLICACIÓN DE PINTURA, REBATIDO CON AFINE-SELLADOR Y CAL, INCLUYE: LIJADO DE MUROS, APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	M2	198.38
MVER-ACA-02-1	PINTURA VINÍLICA BLANCA A 2 MANOS SOBRE MUROS Y PLAFONES, APLICANDO PREVIAMENTE SELLADOR VINÍLICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	198.38
MVER-ACA-06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE 10 AÑOS MARCA TOP/2000 O SIMILAR COLOR BLANCO A TRES MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	M2	80.78
MVER-PRE-03-3	COLOCACIÓN DE VENTANAS DE 2.00 X 1.20 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-PRE-04-6	COLOCACIÓN DE VENTANAS DE 1.17 X 1.17 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-PRE-04-7	COLOCACIÓN DE VENTANAS DE 0.70 X 0.40 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
MVER-PRE-04-8	COLOCACIÓN DE VENTANAS DE 1.00 X 0.80 M CON MARCOS DE ALUMINIO DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-PRE-04-9	COLOCACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL 0.90 X 2.10 M PROMEDIO. INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-PRE-05-2	COLOCACIÓN DE PROTECCIONES DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES PROMEDIO. ELABORADAS CON REDONDO DE 1/2" Y SOLERA DE 1/4". INCLUYE: RETIRO Y ACOPIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
	JARDINERÍA		
	GENERAL		
MVER-JAR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA VEGETAL. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	650.15
MVER-JAR-02	SUMINISTRO DE PASTO ALFOMBRA INCLUYE: INCLUYE: ACARREO DE PLANTA AL SITIO, RIEGO HASTA LA ENTREGA Y APLICACIÓN DE ABONO A 21 DÍAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	4,548.37
MVER-JAR-03	CHAPEO, DESENRAICE, CORTE DE CAPA VEGETAL EXISTENTE ACTUAL CON DENSIDAD VARIABLE, PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA Y PASTO. INCLUYE: CHAPEO MANUAL, ACOPIO DE PRODUCTO DE CHAPEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	7,009.48
	JARDINERAS		





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-JAR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA VEGETAL. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	120.89
MVER-JAR-02	SUMINISTRO DE PASTO ALFOMBRA INCLUYE: INCLUYE: ACARREO DE PLANTA AL SITIO, RIEGO HASTA LA ENTREGA Y APLICACIÓN DE ABONO A 21 DÍAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	503.17
MVER-JAR-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PENNSETUM PARA JARDÍN (9 PIEZAS POR M2) INCLUYE: INCLUYE: ACARREO DE PLANTA AL SITIO, RIEGO HASTA LA ENTREGA Y APLICACIÓN DE ABONO A 21 DÍAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	450.00
MVER-JAR-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE MÁRMOL BLANCA. INCLUYE: ACARREO DE PIEDRA AL SITIO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	0.00
SISTEMA DE RIEGO			
MVER-SDR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC CEDULA 40 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0.00
MVER-SDR-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC CEDULA 40", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE RIEGO 6MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0.00
MVER-SDR-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROGRAMADOR RAINDBIRD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PLÁSTICO DE 10" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASPERSOR/DIFUSOR PS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASPERSOR PGP, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MICRO ASPERSOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
MVER-SDR-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA PARA RIEGO SUMERGIBLE 2HP DE POTENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
LIMPIEZA			
MVER-LIM-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	14,003.09
EXTRAORDINARIOS			





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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXT-0101	CONSTRUCCION DE BORDILLO PERIMETRAL PARA DELIMITAR CANCHA FUT 7, ELABORADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=15 KG/CM2., DE 5 X 12 CMS., REFORZADO CON ACERO NO. 3 @ 1.50 DE MANERA VERTICAL Y ACERO NO. 2 DE MANERA HORIZONTAL, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO METALICO	ML	280.00
EXT-02	IMPREGNACIÓN EN CANCHA EXISTENTE, INCLUYE: CONFORMACION CON MAQUIARIA TIPO MOTOCONFORMADORA, COMPACTACION DE SUPERFICIE, HUMEDecer SUPERFICIE, IMPREGNACION Y POREO	M2	3,300.00
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 500 W PARA EL ÁREA DE CANCHAS, MODELO MO 65,000 LUMENES, 100-277 VCA 5000°K, IP 66, RESISTENCIA A IMPACTO IK 08, SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, VIDA ÚTIL 10,000 HORAS, ÓPTICA BOROSILICATO, MARCA JUNGO LIGHTING 5 AÑOS DE GARANTÍA, INCLUYE: ACARREO A SITIO, COLOCACIÓN EN POSTES, MANIOBRAS CON GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	20.00
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 250 W PARA EL ÁREA DE CANCHAS, MODELO SO 32,500 LUMENES, 100-277 VCA 5000°K, IP 66, RESISTENCIA A IMPACTO IK 08, SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, VIDA ÚTIL 10,000 HORAS, ÓPTICA BOROSILICATO, MARCA JUNGO LIGHTING 5 AÑOS DE GARANTÍA, INCLUYE: ACARREO A SITIO, COLOCACIÓN EN POSTES, MANIOBRAS CON GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	24.00
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE PUNTA DE POSTE DE 80 W PARA EL ÁREAS GENERALES, MODELO MO 10,000 LUMENES, 100-277 VCA 5000°K, IP 66, RESISTENCIA A IMPACTO IK 08, SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, VIDA ÚTIL 10,000 HORAS, ÓPTICA BOROSILICATO, MARCA JUNGO LIGHTING 5 AÑOS DE GARANTÍA, INCLUYE: ACARREO A SITIO, COLOCACIÓN EN POSTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	25.00
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE PISO LED EMPOTRABLE IDEAL ZONA COSTERA 12 W, LUZ SUAVE CALIDA, IP65, IK06, LED INTEGRADO, 100-240 VCA, 900 LUMENES, 3000°K, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CAJA PARA ALOJAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	12.00
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE LED EXTERIOR 2.00 M/30 W, LUZ SUAVE CALIDA, IP65, IK06, NO ATENUABLE, LED INTEGRADO, 100-240 VCA, 900 LUMENES, 3000°K, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CAJA PARA CONEXIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	17.00
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTO 12/700, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CERCAS POR MEDIOS MANUALES HASTA 1.5 MTS, ACARREO A SITIO, PARADO DE POSTE CON GRÚA, COMPACTACIÓN CON PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	20.00
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CÓNICO DE 4" 6 MTS DE ALTO SIN PERCHA CON PINTURA COLOR VERDE, INCLUYE: ACARREO A SITIO, MANIOBRA CON GRÚA PARA SU COLOCACIÓN EN BASE	PZA	25.00





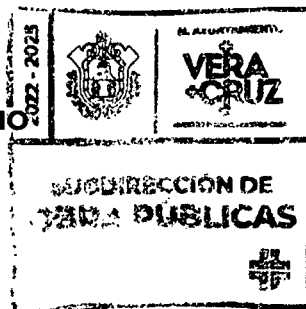
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	TRONCOPIRAMIDAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE TRONCOPIRAMIDAL DE 40X60X75, INCLUYE: ACARREO A SITIO, ELABORACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES, MANIOBRAS CON GRÚA PARA SU INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	25.00
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCETA GALVANIZADA C4T, PARA LA INSTALACIÓN MECÁNICA DE REFLECTORES, INCLUYE: ABRAZADERA 1U, COLOCACIÓN CON MANEAS PARA SUBIR A POSTE DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	20.00
EXT-12	FABRICACIÓN DE BANCO DE DUCTOS CON POLIDUCTO NARANJA DE 1", CON GUIA DE ACERO, INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO NATURAL CON 50 CM DE PROFUNDIDAD POR 20 CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE, INCLUYE: COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	694.92
EXT-13	FABRICACIÓN DE BANCO DE DUCTOS CON POLIDUCTO NARANJA DE 2-3", CON GUIA DE ACERO, INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO NATURAL CON 50 CM DE PROFUNDIDAD POR 30 CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE, INCLUYE: COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		207.45
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO DE 40X40X40, INCLUYE: ELABORACIÓN DE SEPA POR MEDIOS MANUALES, ACARREO A SITIO, COLOCACIÓN DE CAMA DE 5 CM DE GRAVILLA DE 3/4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	50.00
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO DE 40X40X60, INCLUYE: ELABORACIÓN DE SEPA POR MEDIOS MANUALES, ACARREO A SITIO, COLOCACIÓN DE CAMA DE 5 CM DE GRAVILLA DE 3/4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	7.00
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 100 AMPERES 2 FASES 220 VCA NQ183AB100, INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PREPARACIÓN PARA RECIBIR CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE 3 POLOS 100 AMP, EN GABINETE NEMA 1 MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, PREPARACIÓN PARA RECIBIR CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 AMP TIPO QOB ATORNILLABLE MARCA SQUARE D, INCLUYE: CONEXIÓN, PREPARACIÓN PARA RECIBIR CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	7.00



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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO 2+1 CALIBRE 2 DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CORTES, TENDIDO DE CABLE, DESPERDICIOS, MARCADO DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	72.84
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO 2+1 CALIBRE 4 DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CORTES, TENDIDO DE CABLE, DESPERDICIOS, MARCADO DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	221.88
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO 2+1 CALIBRE 6 DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CORTES, TENDIDO DE CABLE, DESPERDICIOS, MARCADO DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	2,742.57
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12 AWG PARA CONEXIÓN A LUMINARIAS EN POSTES, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CORTES, TENDIDO DE CABLE, DESPERDICIOS, MARCADO DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	372.72
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 14 AWG PARA CONEXIÓN A LUMINARIAS EN POSTES, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CORTES, TENDIDO DE CABLE, DESPERDICIOS, MARCADO DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	186.36
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO USO RUDO DE 1/2" PARA CONEXIÓN A LUMINARIAS EN POSTES, INCLUYE: ACARREO A SITIO, CORTES, TENDIDO DE CABLE, DESPERDICIOS, MARCADO DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	288.00
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MULTIPLE DE 4 VÍAS 600 VCA 200 AMP, PARA DERIVACIÓN DE CIRCUITOS INCLUYE: ACARREO A SITIO, CONEXIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	18.00
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA BIMETALICA RONCHABLE CALIBRE 2-4-6 AWG DE 1 OJILLO DE 3/8, INCLUYE: ACARREO A SITIO, COLOCACIÓN DE MANGA TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	50.00
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR UDC BIMETALICO CALIBRE 6-4 A CALIBRE 10, PARA DERIVACIÓN A LUMINARIAS, INCLUYE: ACARREO A SITIO, APLICACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	150.00
EXT-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA MULTIFUNCIONAL PARA USO EXTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
EXT-29	APLANADO A PLOMO Y REGLA EN MUROS DE BLOCK CON MORTERO DE CEMENTO ARENA, PROPORCIÓN 1:6 DE 2.5 CM. DE ESPESOR MÁXIMO. A UNA ALTURA MÁXIMA 5.00 M. INCLUYE: REPELIDO PULIDO CON PLANA EN MUROS, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	436.59

OPERADO 2023
OPERADO 2024



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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA A SITIOS AUTORIZADOS.		
EXT-30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE 1 1/2" PARA JARDINERÍA, COLOR GRIS. INCLUYE: ACARREO DE PIEDRA AL SITIO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	514.10
EXT-31	FIRME DE CONCRETO 10CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	397.73

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
ANTICIPO	\$ 4,799,125.13
ESTIMACIÓN 1	\$ 4,095,208.64
ESTIMACIÓN 2	\$ 5,468,498.82
ESTIMACIÓN 3	\$ 3,796,807.75
ESTIMACIÓN 4 FINQUITO	\$ 2,636,569.05

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
veracruzmunipicio.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

Página 23 de 24



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-0702

OBRA O SERVICIO No. 2023301930702

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

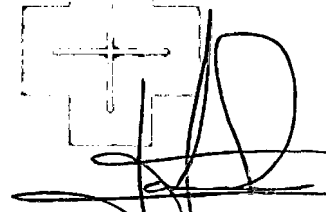
Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por las partes derivados del contrato mencionado en el punto primero, será otorgado el finiquito dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la fecha de elaboración de la presente acta.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 16 DE FEBRERO DE 2024, 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.

POR "EL H. AYUNTAMIENTO"	POR "EL H. AYUNTAMIENTO"
 ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN	 ING. FRANCISCO DANIEL MENDOZA DELFIN SUPERVISOR

2022

POR "EL CONTRATISTA"

C. JAIME PÉREZ ÁLVAREZ REPRESENTANTE LEGAL JAIME PEREZ ALVAREZ

OPERADO 2023
OPERADO 2024