

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-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 11:00 horas del día 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 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-2023-RM-0234** referentes a "**Mantenimiento de la unidad deportiva Palmas o Antillas, col. Antillas, 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 ARQ. PAOLA NÁJERA BÁEZ en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Arq. Julio César Torres Sánchez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de "**EL CONTRATISTA**", el C. JOSÉ ANTONIO ISIDORO GUZMÁN ALEMÁN en su calidad de representante legal.

**PRIMERO. ANTECEDENTES**

- I. Con fecha 07 DE SEPTIEMBRE 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**" **FEXARU, S.A. DE C.V.**, representada por el C. JOSÉ ANTONIO ISIDORO GUZMÁN ALEMÁN, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0234**, referente a los trabajos: "Mantenimiento de la unidad deportiva Palmas o Antillas, col. Antillas, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 06 DE NOVIEMBRE DE 2023, mediante aviso de terminación, "**EL CONTRATISTA**" comunicó a "**EL H. AYUNTAMIENTO**", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- III. Con fecha 13 DE NOVIEMBRE DE 2023, "**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:
\$ 2,500,000.00	08 DE SEPTIEMBRE DE 2023	06 DE NOVIEMBRE DE 2023	60 DÍAS NATURALES

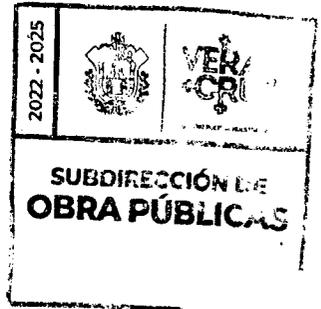


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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

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

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 2,500,000.00 (dos millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	DESMONTAJES Y RETIROS		
MVER-RET-001	DESMANTELAMIENTO DE JUEGOS INFANTILES (1 RESBALADILLA, 1 SUBE Y BAJA, 1 PASAMANOS ARAÑA, 1 COLUMPIO) EN MAL ESTADO, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
MVER-RET-002	RETIRO DE LUMINARIAS Y POSTES METÁLICOS EXISTENTES DE 6.00 MTS ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00
MVER-RET-003	RETIRO DE POSTES DE CONCRETO EXISTENTES CON GRUA MECANICA.	PZA	2.00
MVER-RET-004	RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTE EN A UNA ALTURA DE 11.00 MTS., INCLUYE: ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	4.00
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. GRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CAL HIDRA.	M2	2,000.06
MVER-PRE-002	DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE YERBA EN EL LUGAR.	M2	1,218.68
MVER-PRE-003	ACARREO EN CAMIÓN DE 1 KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN GAMINO PLANO PAVIMENTADO INCL. CARGA CON MÁQUINA.	M3	336.42
MVER-PRE-004	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	5,046.30
MVER-PRE-005	RETIRO Y CORTE DE ARBOLES EXISTENTES FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE, ACARREO HASTA 50. MTS DENTRO DE LA OBRA	PZA	8.00
	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES		
MVER-CUM-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ATRAPA BALONES, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	252.54
MVER-CUM-002	LIMPIEZA Y RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	510.00
MVER-CUM-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES PARA PREPARACIÓN DE LA MISMA. INCLUYE: INDUCIR Y SELLAR TODAS LAS FISURAS, LLENADO CON MORTERO TOXICO DE FISURAS MAYORES A 3MM Y/O SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON BACKER ROD Y AUTONIVELANTE SIKAFLEX 401 PAVEMEN, PULIDO DE JUNTAS Y FISURAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	510.00
MVER-CUM-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES COLOR AZUL Y LÍNEAS BLANCAS MARCA COMEX LINEA TOP@	M2	510.00

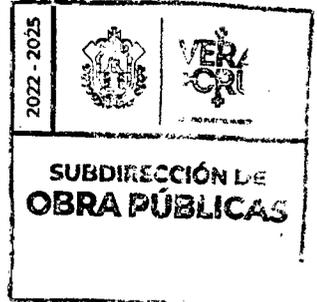


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DEPORTIVO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
MVER-CUM-005	RASPADO Y PINTADO DE PORTERÍA MULTIFUNCIONAL PARA USO EXTERIOR, INCLUYE: RASPADO Y PINTADO MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA, DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-CUM-006	SUMINISTRO DE TABLERO DE BASQUETBOL MCA. MUVER, MEDIDAS 1.80M X 1.05M. CON ACRILICO TRANSPARENTE DE 9MM TERMINADOS, RECUADRO COLOR NARANJA DE 40X40, ARO FABRICADO EN REDONDO DE 5/8 CON UN DIÁMETRO DE 45CM CON RESORTES DE ALTA RESISTENCIA COLOR NARANJA, INCLUYE: REDES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA, DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-CUM-007	RASPADO Y PINTADO DE POSTE METALICO DE 7.50M DE ALTURA PARA ESTRUCTURA DE MALLA ATRAPA BALONES. CONSISTENTE EN: RETIRO DE PINTURA DAÑADA, ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE BLANCO Y DOS MANOS DE ANTICORROSIVO.	PZA	7.00
MVER-CUM-008	LIMPIEZA DE CISTERNA A BASE DE MATERIALES MISCELANEOS DE LIMPIEZA ( JABÓN, MANEJO DE AGUA Y CLORO) INCLUYE: VACIADO DE CISTERNA, REVISIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	M3	19.40
MVER-CUM-009	LLENADO DE CISTERNA, CON AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: PIPA DE AGUA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	19.40
	ÁREA DE JUEGOS INFANTILES		
MVER-EPM-002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO I SECO, DE 0 A 2.0 M DE PROFUNDIDAD	M3	28.87
MVER-AJI-002	BORDILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 10X30 CM ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS.	M	95.02
MVER-AJI-003	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TEZONTLE ROJO DE 10 CM DE ESPESOR EN PERÍMETRO DE CANCHA, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE COLOCACIÓN A 50 M, INCLUYE: MATERIALES, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	288.83
	JARDINERÍA		
MVER-EPM-002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO I SECO, DE 0 A 2.0 M DE PROFUNDIDAD	M3	91.33
MVER-JAR-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO ALFOMBRA SAN AGUSTÍN, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	840.99
MVER-JAR-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDINERÍA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	85.19
	MANTENIMIENTO GENERAL DE MÓDULO DE COOPERATIVA		
MVER-MTO-001	RETIRO DE REVOCO EXISTENTE EN MAL ESTADO FORMA MANUAL EN MAL ESTADO CON HERRAMIENTA MENOR, EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.00 A 3.50 M DE ALTURA INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M2	56.65
MVER-MTO-002	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.00 A 3.50 M DE ALTURA INCLUYE: ARISTAS INTERIORES Y EXTERIORES.	M2	56.65
MVER-MTO-003	DEMOLICIÓN DE MURO EXISTENTE PARA ABRIR VANO DE PUERTA, FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, NO INCLUYE ACARREOS	M2	1.89
MVER-MTO-004	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE TEPEZIL 12X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL -ARENA 1:3:3 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.89
MVER-MTO-005	RESANE, REBATIDO DE MUROS CON CEMENTO BLANCO Y AFINE A DOS MANOS	M2	96.65
MVER-MTO-006	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO, CON CEPILLO METALICO FORMA MANUAL, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.00



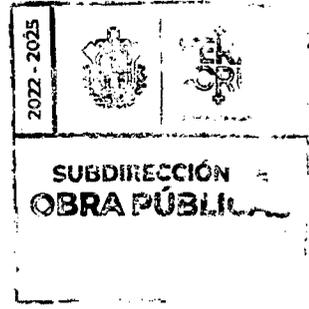
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-MTO-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR 5X1 MARCA COMEX EN MUROS A DOS MANOS, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	144.10
MVER-MTO-008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRÍLICA BASE AGUA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	M2	207.82
MVER-MTO-009	ELABORACION DE BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	30.70
MVER-MTO-010	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA O PARTÍCULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO.	M2	15.83
MVER-MTO-011	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA Y MUROS, CON IMPERMEABILIZANTE FESTER ACRITON 12 AÑOS, 100% ELASTÓMÉRICO, REFORZADO CON UNA MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO, ACABADO COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.83
MVER-MTO-012	RETIRO DE PUERTA EXISTENTE EN MAL ESTADO FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR, SIN RECUPERACION.	PZA	1.00
MVER-MTO-013	RETIRO DE CRISTAL EN MAL ESTADO DE CANCEL EXISTENTE	M2	2.00
MVER-MTO-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL DE 6MM EN CANCEL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	2.00
MVER-MTO-015	MANTENIMIENTO DE CANCEL EXISTENTE DE ALUMINIO	M2	5.70
MVER-MTO-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO BLANCO MARCA HELVEX, 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	1.00
MVER-MTO-017	SUMINISTRO, ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN DE TINACO MARCA TOTOPLAS O SIMILAR DE 750L DE CAPACIDAD, NO INCLUYE: VÁLVULA DE CERRADOR Y/O ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	PZA	1.00
MVER-MTO-018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.47
MVER-MTO-019	VENTANA DE ALUMINIO COLOR BLANCO CON CRISTAL GLAZO DE 6 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.62
MVER-MTO-020	REHABILITACIÓN DE CORTINAS DE ACERO ENROLLABLE, MEDIANTE REVISIÓN, SOLDAR, APLICAR Y/O CAMBIO, DE ESLABONES, PASADORES, BATIENTES, EJE O FLECHA, RESORTE, POLEAS O BOMBOS, RIELES, ASÍ COMO RASPADO, PINTADO Y/O CAMBIO DE TAPAS DE DUELA DE LA CORTINA EN MAL ESTADO PARA GARANTIZAR BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUYE: DESMONTAJE, PUESTA EN GRASADO DE RIELES, MONTAJE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y QUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.13
MVER-MTO-021	RASPADO Y PINTADO DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE: RASPADO, LIJADO, LIMPIEZA, DOS MANOS DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGÚN MUESTRA) ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.56
MVER-MTO-022	SALIDA HIDRAULICA PARA A MUEBLES CON TUBERIA TIPO CPVC DE 1/2", INCLUYE: PIEZAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00
MVER-MTO-023	RAMAL HIDRAULICO CON TUBERIA DE COBRE DE 1", INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M	1.50
MVER-MTO-024	RAMAL HIDRAULICO CON TUBERIA DE COBRE DE 3/4", INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M	3.75
MVER-MTO-025	RETIRO DE TINACO EN MAL ESTADO SIN RECUPERACIÓN, CONSIDERANDO ACARREO VERTICAL DE HASTA 5.00 M Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 M.	PZA	1.00

Handwritten signatures and numbers: 150, 3.75, 1.50

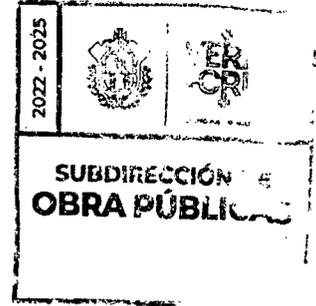


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-MTO-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA IUSA PRIMO DE 0.5 HP DE 110V. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	MOBILIARIO GENERAL		
MVER-MGE-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE DE BASURA 0.90 M LARGO X 0.40 M ANCHO X 1.00 M ALTO, BMPLAY, MODELO 130MOB-22BMN	PZA	13.00
MVER-MGE-002	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS.	M3	20.65
MVER-MGE-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA 1.30 LARGO M X 0.45 M ANCHO X 0.60M ALTO, BMPLAY, MODELO 134MOB-24BMN	PZA	18.00
MVER-MGE-004	FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TIRO DIRECTO, ACABADO CON GRANITO, INCLUYE: ACABADO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	338.95
MVER-MGE-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA MESA PICNIC DE MADERA CON ESTRUCTURA DE METAL DE 1.80 M X 1.60 M X 0.75 M, PLAYCLUB, MOD. 2MESIT	PZA	6.00
	ADOQUIN		
MVER-RET-0001	RETIRO DE ADOQUÍN DE FORMA MANUAL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE CAMA DE ARENA CONTAMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	160.52
	LUMINARIAS		
MVER-LUM-001	EXCAVACIÓN DE FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	18.21
MVER-LUM-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR CIRCULAR DE 21" DE 400 W 220 VOLTS MARCA LIGHTING PROCIME CON ADITIVOS METÁLICOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARAS DE ADITIVOS METÁLICOS.	PZA	4.00
MVER-LUM-003	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1" INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS	M	113.85
MVER-LUM-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP-CAL6 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	113.85
MVER-LUM-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE ELÉCTRICO THW, CAL 6 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	22.45
MVER-LUM-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12	M	23.66
MVER-LUM-007	TIMER PARA INTERPERIE CONEXIÓN 220 V CON RANGO 0 A 6.HRS.	PZA	1.00
MVER-LUM-008	REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO F'C=150, KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6-10/10, DE SECCIÓN 40 CMX40 CM. INCLUYE: TAPA, EXCAVACIÓN, CONEXIONES, RELLENO Y DEMOLICIÓN.	PZA	7.00
MVER-LUM-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE FOTO CONTACTOR PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 2 X 40 AMP. A 220 V, CON GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y LLUVIA, INCLUYE: CONTROL FOTOELÉCTRICO EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO CON CAPACIDAD DE 1800 VA A 220 V MARCA TORK O SIMILAR, ASÍ COMO 2 TUBOS GALVANIZADOS DE 38MM" DE DIAM. CON 5 MTS DE LONG. CONTRA, MONITOR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN PARA SER INSTALADO EN CIRCUITO.	PZA	1.00
MVER-LUM-010	INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO RECTO CIRCULAR DE 5.5 MTRS DE ALTURA DE 4" DE DIAMETRO CON REDUCCIÓN DE 3" PARA ACOPLAR LUMINARIA, ENTERRADA 1.5M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00
MVER-LUM-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE 80W 4100K MODELO EG-ST20-80W ENERGAIN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	
MVER-LUM-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12-750, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE LA OBRA, MANIOBRAS, HINCADO DE POSTE NUEVO, REGISTRO ALUMBRADO ELÉCTRICO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y	PZA	2.00

*[Handwritten signature and initials]*

*[Handwritten mark]*

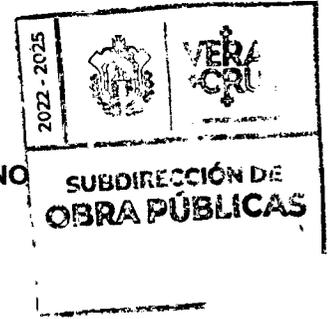


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.		
	ESTRUCTURA PERIMETRAL MALLA CICLON		
MVER-EPM-001	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 1.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. DESMONTAJE DE TUBOS GALVANIZADO DE 2" A CADA 3 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DEMOLICIÓN DE ANCLAJE DE LOS POSTES Y TUBOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	354.48
MVER-EPM-002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO I SECO, DE 0 A 2.0 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.99
MVER-EPM-003	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: DADO DE CONCRETO 15X15X30 CM RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2, MATERIALES, ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	187.35
	BANQUETAS		
MVER-BAN-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SEGÚN NORMA, TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M	197.32
MVER-BAN-002	CORTE CON DISCO 3 MM DE ANCHO Y 1/3 DE ESPESOR DE LOS BORDOS DE ACUERDO AL PROYECTO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y EN LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCIÓN CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	155.11
MVER-BAN-003	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS. DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	43.13
	LIMPIEZA		
MVER-LIM-001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,995.86

TERCERO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 750,000.00
ESTIMACIÓN 1	\$ 366,638.71
ESTIMACIÓN 2	\$1,348,308.68
ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$ 785,052.61

Estimaciones pendientes de autorización:

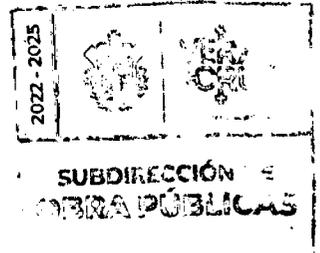
No hay estimaciones pendientes de autorización

CUARTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE



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-0234

OBRA O SERVICIO No. 2023301930234

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

“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.

**QUINTO. 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.

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

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

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 11:00 horas del día 04 DE DICIEMBRE DE 2023, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

No habiendo otro asunto que tratar y enteradas las partes del contenido y alcance legal de la presente acta, se cierra a las 11:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<p><b>POR “EL H. AYUNTAMIENTO”</b></p> <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN</p>	<p><b>POR “EL H. AYUNTAMIENTO”</b></p> <p>ARQ. PAOLA NÁJERA BÁEZ SUPERVISOR</p>
--	---

**POR “EL CONTRATISTA”**

C. JOSÉ ANTONIO ISIDORO GUZMÁN ALEMÁN  
REPRESENTANTE LEGAL  
FEXARU, S.A. DE C.V.