

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

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

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 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2022-RM-0102** referentes a **"Construcción de aula (o aulas) en el Jardín de Niños Unitario Juana Paula Manso, fracc. Lomas de Río Medio 4, 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. PATRICIA MARIA MOSQUEDA AGUILAR en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de **"EL CONTRATISTA"**, el C. [REDACTED] en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

OPERADO 2022

- I. Con fecha 29 DE ABRIL DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, por su representante legal único C. **P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y **"EL CONTRATISTA"** CONSTRUCTORA RELIV S. DE RL DE C.V., representada por el C. [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0102**, referente a los trabajos: "Construcción de aula (o aulas) en el Jardín de Niños Unitario Juana Paula Manso, fracc. Lomas de Río Medio 4, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 12 DE AGOSTO DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"** y **"EL CONTRATISTA"** celebraron el convenio modificatorio No.I, mediante el cual se formalizó una "Modificación al catálogo de conceptos, sin incrementar el monto ni plazo".
- III. Con de fecha 25 DE AGOSTO DE 2022, mediante aviso de terminación, **"EL CONTRATISTA"** comunicó a **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 30 DE AGOSTO DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

FISM





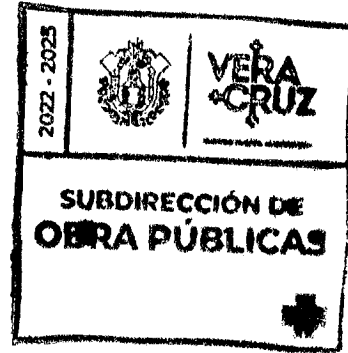
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

Datos de los trabajos ejecutados:

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 6,300,000.00	02 DE MAYO DE 2022	25 DE AGOSTO DE 2022	116 DÍAS NATURALES

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

CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1, mediante el cual se formalizó una "Modificación al catalogo de conceptos, sin incrementar el monto ni plazo".

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
12 DE AGOSTO DE 2022	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

OPERADO 2022

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de **\$ 6,300,000.00 (Seis millones trescientos mil pesos 00/100)** en el presupuesto a valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	CONSTRUCCIÓN DE AULA (O AULAS) EN EL JARDIN DE NIÑOS UNITARIO JUANA PAULA MANSO. ÁREAS COMUNES (PRELIMINARES)		
MVER-PRE-RM-001	RETIRO DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 M DE ALTURA Y POSTES DE 2" GALVANIZADOS A CADA 2.00 M CON ESPADAS PARA FIJAR ALAMBRE DE PÚAS, ANCLADOS EN CONCRETO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	172.56
MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	13.31
MVER-DES-JE-001	DESMONTAJE Y RETIRO DE JUEGO INFANTIL EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASES, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00

FISM

A



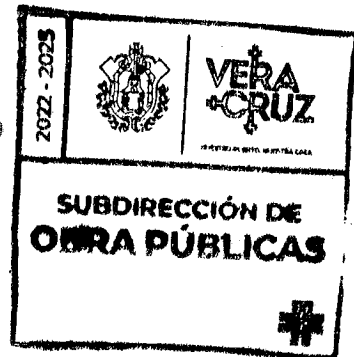
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-DES-EM-001	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-REU-AM-020	REUBICACIÓN DE MÓDULO DE AULA MÓVIL EXISTENTE, EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ADECUADO PARA LA CONTINUIDAD DE IMPARTICIÓN DE CLASES, CONSIDERANDO ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AULAS CON POLIDUCTO DE 1" Y CABLE 2+1 CAL 6 AWG 600V. INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	13.31
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	43.92
	MEJORAMIENTO DE SUELO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS		
MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	14.62
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	15.61
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	503.65
MVER-REL-003-0010	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	223.97
	AULAS DIDÁCTICAS		
	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS DIDÁCTICAS ADOSADAS		
	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	149.76
	CIMENTACIÓN		
MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.40

OPERADO 2022

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	1.32
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	19.20
MVER-CIM-025-050	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN PARA MÓDULO DE 2 AULAS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: CIMBRA, BOMBEADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	101.06
MVER-REL-003-0009	RELLENO LIMPIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.56
ESTRUCTURA			
MVER-COL-030.2-050	COLUMNA CL-01 SECCIÓN DE 0.25 X 0.25 M CON CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE II AGREGADO DE 10 MM REVENIMIENTO HASTA 10 +2.5 CM, CIMBRA ACABADO APARENTE CON 3 USOS, EN 4 CARAS, ARMADO CON 8 VARILLAS 1/2", Y ESTRIBO DE 3/8", SEPARADO @ 0.20 M, CON CHAFLAN INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBEADO DE CONCRETO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	33.80
MVER-TRA-031.2-050	TRABE TR-01 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, SECCIÓN 0.40-0.80X25 AHOGADA 10 CM EN LOSA, REFORZADA CON 6 VS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8 @ 20 CM ACABADO APARENTE, CIMBRA EN SUS TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	24.75
MVER-TRA-031.2-051	TRABE TR-02 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, SECCIÓN 0.40X25 AHOGADA 10 CM EN LOSA, REFORZADA CON 6 VS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8". ESTRIBOS DE 3/8, 1 @ 5 CM EN LOS EXTREMO, 5 @ 15 CM Y EL CENTRO @ 20 CM, ACABADO APARENTE, CIMBRA EN SUS TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	23.00
MVER-TRA-031.2-052	TRABE TR-03 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, SECCIÓN 0.50X25 AHOGADA 10 CM EN LOSA, REFORZADA CON 6 VS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8". ESTRIBOS DE 3/8, 1 @ 5 CM EN LOS EXTREMO, 5 @ 15 CM Y EL CENTRO @ 20 CM, ACABADO APARENTE, CIMBRA EN SUS TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	11.50
MVER-LOS-029.3-050	LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA MÓDULO DE DOS AULAS ADOSADAS, ESPESOR DE 12 CM, REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN EL	M2	137.28

OPERADO 2022

FISM

Handwritten signature



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	SENTIDO TRANSVERSAL Y @ 20 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y 2 VARILLAS DE 3/8". TENDIDO DE VARILLAS EN EL LECHO INFERIOR, ALTERNANDO UNA VARILLA CORRIDA Y UNA VARILLA CON COLUMPIO A 1/5 DEL CLARO, SOBRE LOS MUROS DE APOYO. Y BASTONES DE 1/4 DEL CLARO EN EL LECHO SUPERIOR CON VARILLA DE 3/8" @ 30 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y @ 40 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, UBICADAS SIEMPRE AL CENTRO DE CADA 2 VARILLAS CON COLUMPIO. ACERO POR TEMPERATURA Y AMARRE DE BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR Y A 1/4 DEL CLARO CON VARILLA DE 3/8" @ 30 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y @ 40 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, ACABADO APARENTE, CIMBRA DE CONTACTO Y EN FRONTERA DE LOSA, ALTURA MÁXIMA 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.		
	ALBAÑILERÍA		
MVER-MUR-029-0011	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON CEMENTO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		75.79
MVER-CCA-014D	CADENA INTERMEDIA DE SECCIÓN 12 X 20 CM, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2 @ 15CM, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	19.55
MVER-MUR-0012C	CASTILLO DE SECCIÓN 12 X 12 CM., CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 15 CM, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA COMÚN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	5.20
MVER-PERF-001	PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM - ARE 1:5, EN FRONTERAS DE LOSA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS.	ML	47.20
MVER-MUR-00032	APLANADO COMÚN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	164.47
MVER-LAV-015	FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 DE 2.5 CM DE ESPESOR PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	137.28
MVER-PLAF01-003.1	ALISADO CON PASTA-ADHESIVO SOBRE MURO INTERIORES EXTERIORES Y PLAFÓN A BASE DE PEGAZULEJO MADISON O SIMILAR Y SELLADOR DARAWELL, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	380.85

OPERADO 2022

FISM

10



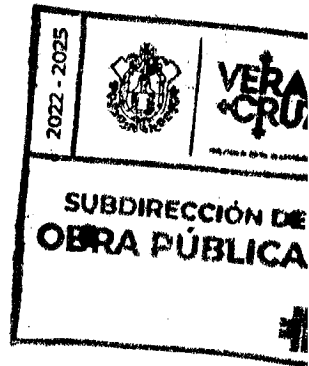
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-EMB-001	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	53.96
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
MVER-ALISUB-001A.1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DESDE LA BASE SOCKET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 32 MM, COPLES, CABLE CAL 4 DOS HILOS Y CAL 6 UN HILO, MATERIAL MISCELÁNEO, EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CEPAS.	ML	0.00
MVER-REG-010A	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, ESPESOR DE MURO DE 5 CM DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6-10/10. INCLUYE: TAPA DE 40 X 40 CM Y 5 CM DE ESPESOR CON PESTAÑA DE 3 X 3 CM.	PZA	2.00
MVER-ELE-07G-1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO DE MOD. Q06, DOS PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS X 10 Y DOS PASTILLAS DE 2X20 A, CABLE CAL 10 Y 12, VARILLA DE TIERRA PARA TIERRA FÍSICA DE 5/8" X 3 M CON CONECTOR. INCLUYE: MATERIALES, NICHOS SOBRE MURO DE BARRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	0.00
MVER-ELE-02-A.1	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA DE PVC DE 1/2", POLIFLEX DE 3/4" Y 1/2", INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL 12, PLACA QUIZINO LÍNEA ECONÓMICA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 M.	PZA	32.00
MVER-ELE-SOK05B.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR EQUIVALENTE A 100 WATTS, INCLUYE: ROSETÓN DE PORCELANA.	PZA	29.00
MVER-AEL-0004.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 8 Y #10 EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIFLEX DE 3/4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
MVER-ACE-002B	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO MINI SPLITE DE 36000 BTU O SIMILAR, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.00
MVER-BMS-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE PARED PARA CONDENSADORA DE MINISPLIT MCA. TOP TECH O SIMILAR, MODELO OR-H4201 O SIMILAR, DE ALUMINIO REFORZADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
MVER-ACE-0029	INSTALACIÓN DE CLIMA TIPO MINI SPLITE MARCA LG. DE 36000 BTU O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, ARRANQUE, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA	4.00

OPERADO 2022

FISM





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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE
OBRA PÚBLICAS



ACABADOS			
MVER-MPL-00082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 33 X 33 CM MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO Y JUNTEADO CON ADHESIVO MADISON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	93.24
MVER-MPL-0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO INTERCERAMIC 7.5 CM X 30.0CM ASENTADO Y JUNTEADO CON MADISON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	54.02
MVER-PIN-097-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	M2	380.85
MVER-IMP-88-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON TAPETE PREFABRICADO VITROLY GRANULAR SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	M2	29.34
HERRERÍA Y CANCELERÍA			
MVER-ALU45-05A	CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, TIPO UN FIJO Y CORREDIZAS, UN SECCIÓN FIJA Y DOS CORREDIZAS, CON FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: VINILOS FLEXIBLES INTERIOR Y EXTERIOR, CARRETIILLAS DE LATÓN, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN.	M2	29.34
MVER-HERR-001A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1 1/4" AL CENTRO Y ÁNGULO DE 2"X1.4" EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGÚN MUESTRA) CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ANCLAJES CON TAQUETE EXPANSOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	41.35
MVER-ACE-0026.5	PUERTA PREFABRICADA TIPO MULTYPANEL LISA PARA EXTERIORES DE 0.90X2.13 CON MARCO Y CHAPA, CON FIJO DE 0.50 X 1.00 M, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA TIPO POMO BOLA CON LLAVE, TOPE DE PUERTA MAGNÉTICO, GUARDAPOLVO DE ALUMINIO, HERRAJES, COLOCACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	0.00

OPERADO 2022

FISM

5






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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102


OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

2022 - 2025



VERA CRUZ

SUBDIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

PASILLOS			
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1.35
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.39
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	1.29
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	45.30
MVER-GUA-055-0002.1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO 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.	ML	0.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE CALIDAD, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	1.35
MVER-BAN-0012	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR VACIADA EN FORMA ALTERNADA CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR, INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DE TERRENO, CIMBRAS Y REGLAS EN LAS FRONTERAS ELABORACIÓN DE CONCRETO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	M2	160.31
MVER-RAM-140-0001.3	FABRICACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. 8 CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, ACABADO ESCOBILLADO, ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN COLOR BLANCO Y AZUL TRÁFICO PESADO ESPESOR DE 6 MILÉSIMAS DE PULGADA, APLICADA DE FORMA MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE CORTE EN GUARNICIÓN Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DONDE SE REQUIERAN).	M2	2.63
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA			
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	1.66
CIMENTACIÓN			

OPERADO 2022

FISM

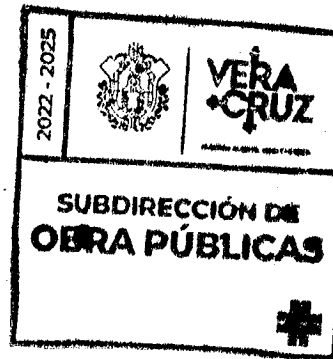


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	1.40
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	4.62
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	11.20
MVER-CIM-025-051	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN PARA MÓDULO DE 1 AULA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: CIMBRA, BOMBEADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.56
MVER-REL-003-0009	RELLENO LIMPIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETELLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	11.84
ESTRUCTURA			
MVER-COL-030.2-050	COLUMNA CL-01 SECCIÓN DE 0.25 X 0.25 M CON CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE II AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO HASTA 10 +/-2.5 CM, CIMBRA ACABADO APARENTE CON 3 USOS, EN 4 CARAS, ARMADA CON 8 VARILLAS 1/2", Y ESTRIBO DE 3/8", SEPARADO @ 0.20 M, CON CHAFLAN INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBEADO DE CONCRETO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	20.80
MVER-TRA-031.2-050	TRABE TR-01 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, SECCIÓN 0.40-0.80X25 AHOGADA 10 CM EN LOSA, REFORZADA CON 6 VS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8 @ 20 CM ACABADO APARENTE, CIMBRA EN SUS TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	16.50
MVER-TRA-031.2-051	TRABE TR-02 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, SECCIÓN 0.40X25 AHOGADA 10 CM EN LOSA, REFORZADA CON 6 VS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8". ESTRIBOS DE 3/8, 1 @ 5 CM EN LOS EXTREMO, 5 @ 15 CM Y EL CENTRO @ 20 CM, ACABADO APARENTE, CIMBRA EN SUS TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	ML	11.50
MVER-TRA-031.2-052	TRABE TR-03 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, SECCIÓN 0.50X25 AHOGADA 10 CM EN LOSA, REFORZADA CON 6 VS DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE 3/8". ESTRIBOS DE 3/8, 1 @ 5 CM EN	ML	5.75

OPERADO 2022

FISM

5





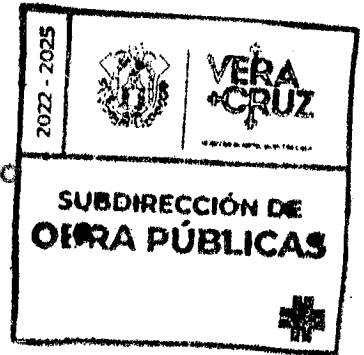
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	LOS EXTREMO, 5 @ 15 CM Y EL CENTRO @ 20 CM, ACABADO APARENTE, CIMBRA EN SUS TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.		
MVER-LOS-029.3-051	LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA MÓDULO DE UN AULA, ESPESOR DE 12 CM, REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @ 20 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y 2 VARILLAS DE 3/8". TENDIDO DE VARILLAS EN EL LECHO INFERIOR, ALTERNANDO UNA VARILLA CORRIDA Y UNA VARILLA CON COLUMPIO A 1/5 DEL CLARO, SOBRE LOS MUROS DE APOYO. Y BASTONES DE 1/4 DEL CLARO EN EL LECHO SUPERIOR CON VARILLA DE 3/8" @ 30 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y @ 40 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, UBICADAS SIEMPRE AL CENTRO DE CADA 2 VARILLAS CON COLUMPIO. ACERO POR TEMPERATURA Y AMARRE DE BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR Y A 1/4 DEL CLARO CON VARILLA DE 3/8" @ 30 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y @ 40 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, ACABADO APARENTE, CIMBRA DE CONTACTO Y EN FRONTERA DE LOSA, ALTURA MÁXIMA 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESCIMBRA.	M2	74.88
	ALBAÑILERÍA		
MVER-MUR-029-0011	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 X 14 X 2 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	47.60
MVER-CCA-014D	CADENA INTERMEDIA DE SECCIÓN 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2@15CM, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	9.79
MVER-MUR-0012C	CASTILLO DE SECCIÓN 12 X 12 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 15 CM, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA COMÚN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2.60
MVER-PERF-001	PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM - ARE 1:5, EN FRONTERAS DE LOSA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS.	ML	35.20
MVER-MUR-00032	APLANADO COMÚN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	
MVER-LAV-015	FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 DE 2.5 CM DE ESPESOR PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M2	74.88

OPERADO 2022

FISM

10





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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.		
MVER-PLAF01-003.1	ALISADO CON PASTA-ADHESIVO SOBRE MURO INTERIORES EXTERIORES Y PLAFÓN A BASE DE PEGAZULEJO MADISON O SIMILAR Y SELLADOR DARAWELL, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	224.23
MVER-EMB-001	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	26.99
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
MVER-ALISUB-001A.1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DESDE LA BASE SOCKET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 32 MM, COPLES, CABLE CAL 4 DOS HILOS Y CAL 6 UN HILO, MATERIAL MISCELÁNEO, EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CEPAS.	ML	0.00
MVER-REG-010A	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, ESPESOR DE MURO DE 5 CM DE CEMENTO F' C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6-10/10. TAPA DE 40 X 40 CM Y 5 CM DE ESPESOR CON PESTAÑA DE 3 X 3 CM.		
MVER-ELE-06-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BASE SOQUET DE 5 TERMINALES, 100 AMPERES, MONOFÁSICO, CUADRADA DE SOPORTER. INCLUYE: MATERIALES, SOPORTERÍA, NICHOS SOBRE MURO DE BARRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
MVER-ELE-06-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1.00 ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, 2F-3H, INCLUYE: TUBO DE PAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PARA ALOJAR CABLES DE ACOMETIDA (2F-3H), TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4" PULG, CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4" PULG, MONITOR Y CONTRA PARED GRUESA DE 1 1/4" PULG ABRAZADERA GALV. TIPO OMEGA PARED GRUESA DE 1 1/4" PULG, Y TODO CONFORME A PLANO DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B", MATERIAL DE RELLENO, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LOS MISMOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
MVER-ELE-06-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA INTemperie CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X40 AMP. (ITM PRAL HDL 26040) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00

OPERADO 2022

FISM

5






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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102


OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

2022 - 2025



VERA CRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-ELE-06-008	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	88.54
MVER-ELE-06-010	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	7.29
MVER-ELE-06-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 5/8" DE DIAM. X 3 MTS LARGO INCLUYE: CONEXIÓN DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL.	PZA	3.00
MVER-ELE-07G-1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SQUARE D MOD. Q06, DOS PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS 1X20 Y DOS PASTILLAS DE 2X20 A, CABLE CAL 10 Y 12, VARILLA DE COBRE PARA TIERRA FÍSICA DE 5/8" X 3 M CON CONECTOR, INCLUYE: MATERIALES, NICHOS SOBRE MURO DE BARRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	17.00
MVER-ELE-02-A.1	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA DE PVC DE 1/2", POLIFLEX DE 3/4" Y 1/2", INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL 12, PLACA QUIZIÑO LÍNEA ECONOMICA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 M.	PZA	12.00
MVER-ELE-SOK05B.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR EQUIVALENTE A 100 WATTS, INCLUYE: ROSETÓN DE PORCELANA.	PZA	2.00
MVER-AEL-0004.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 8 Y #10 EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIFLEX DE 3/4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
MVER-ACE-0028	SUMINISTRO DE CLIMA TIPO MINI SPLITE DE 36000 BTU O SIMILAR, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00
MVER-BMS-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE PARED PARA CONDENSADORA DE MINISPLIT MCA. TOP TECH O SIMILAR, MODELO OR-H4201 O SIMILAR, DE ALUMINIO REFORZADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-ACE-0029	INSTALACIÓN DE CLIMA TIPO MINI SPLITE MARCA L.G. DE 36000 BTU O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, ARRANQUE, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA	2.00
ACABADOS			

OPERADO 2022

FISM

5



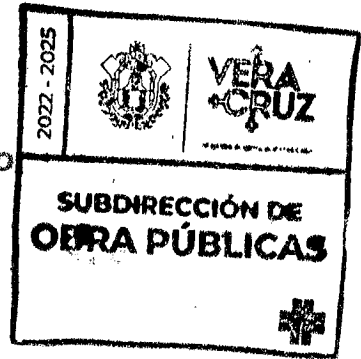
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-MPL-00082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 33 X 33 CM MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO Y JUNTEADO CON ADHESIVO MADISON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	45.80
MVER-MPL-0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO INTERCERAMIC 7.5 CM X 30.0CM ASENTADO Y JUNTEADO CON MADISON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	26.49
MVER-PIN-097-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	M2	224.23
MVER-IMP-88-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON TAPETE PREFABRICADO VITROLY GRANULAR SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
HERRERÍA Y CANCELERÍA			
MVER-ALU45-05A	CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINA 3 Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, TIPO UN FIJO Y CORREDIZO O UNA SECCIÓN FIJA Y DOS CORREDIZAS, CON FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: VINILOS FLEXIBLES INTERIOR Y EXTERIOR, CARRETILLAS DE LATÓN, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN.	M2	14.69
MVER-HERR-001A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1 1/4" AL CENTRO Y ÁNGULO DE 2"X1.4" EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGÚN MUESTRA) CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ANCLAJES CON TAQUETE EXPANSOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.68
MVER-ACE-0026.5	PUERTA PREFABRICADA TIPO MULTYPANEL LISA PARA EXTERIORES DE 0.90X2.13 CON MARCO Y CHAPA, CON FIJO DE 0.50 X 1.00 M, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA TIPO POMO BOLA CON LLAVE, TOPE DE PUERTA MAGNÉTICO, GUARDAPOLVO DE ALUMINIO, HERRAJES, COLOCACIÓN, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZ	FISM
PASILLOS			

OPERADO 2022

5





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2023



VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	6.19
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	3.95
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	13.04
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	33.10
MVER-GUA-055-0002.1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO 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.	ML	0.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PA...	M3	0.00
MVER-BAN-0012	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR VACIADA EN FORMA A... CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN MARSI... CON VOLTEADOR, INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DE TERRENO, CIMBRAS Y REGLAS EN LAS PUNTERAS ELABORACIÓN DE CONCRETO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	M2	0.00
MVER-RAM-140-0001.3	FABRICACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. 8 CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, ACABADO ESCOBILLADO, ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN COLOR BLANCO Y AZUL TRÁFICO PESADO ESPESOR DE 6 MILÉSIMAS DE PULGADA, APLICADA DE FORMA MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE CORTE EN GUARNICIÓN Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DONDE SE REQUIERAN).	M2	2.63
PLAZA CÍVICA Y ANDADORES			
PRELIMINARES			
MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	26.88
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	26.88

OPERADO 2022

FISM

5



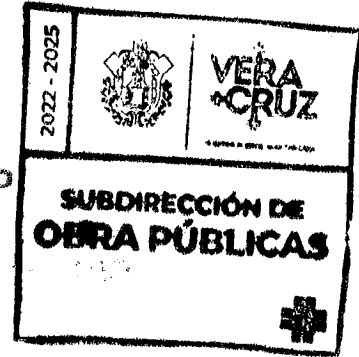
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	88.70
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	45.16
ALBAÑILERÍA			
MVER-GUA-055-0002.1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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.	ML	41.37
MVER-EXPL-001	PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC = 200KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 ACABADO FINO ESCOBILLADO. INCLUYE: CORTE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL A CADA 2 METROS, VACIADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	229.44
ASTA BANDERA			
MVER-ACD-1535	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 35CM, CON CEMENTO FC=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2@25CM, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS CON CHAFLAN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		8.90
MVER-ASTP-001	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=200KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE NO. 3 @ 25 CM AMBOS SENTIDOS ACABADO FINO ESCOBILLADO Y ENTRECALLE CON ACABADO RAJUELEADO DE 5 CM DE ESPESOR CON UNA DISTANCIA ENTRE 0.55 A 0.75 CM, CONSIDERANDO DETALLE DE NARIZ CON GOTERO Y CHAFLÁN. INCLUYE: CORTE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL A CADA 2 METROS, VACIADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	6.00
MVER-ASTB-001	ASTA BANDERA FABRICADA A BASE DE 3 TRAMOS DE TUBO DE ACERO ESTÁNDAR, CEDULA 40, DE 2000 MM CADA UNO Y DE 60.3, 73.0 Y 88.9 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR RESPECTIVAMENTE; TELESCOPADOS 100MM DE ACUERDO A SU DIÁMETRO, PARA SER UNIDOS ENTRE SI CON SOLDADURA EN TODO SU PERÍMETRO; EN CADA UNO DE SUS EXTREMOS (UNA VEZ UNIDOS) LLEVA UNA TAPA DE LÁMINA CALIBRE 3/16"; Y POR ÚLTIMO SE FIJAN EN IGUAL FORMA CON SOLDADURA DE ACUERDO COMO LO INDICA EL PLANO, 2 SOPORTES CON CARRETILLAS ESPECIALES HECHO A BASE DE UN CANAL DE LÁMINA CALIBRE 3/16" Y 108*26*108 MM Y 25 MM	PZA	1.00

OPERADO 2022

FISM



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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



	DE ANCHO CON UNA CARRETILLA DE BRONCE SAE-62 DE 3"Ø Y 13 MM DE ESPESOR, CON CAMISA DEL MISMO MATERIAL PARA EVITAR FRICCIÓN CON EL PERNO DE FIJACIÓN (TODAS LAS PIEZAS IRÁN FIJAS AL ASTA CON SOLDADURA DE APORTE DE ACUERDO CON SU LOCALIZACIÓN) Y 2 ABRAZADERAS EN FORMA DE "U", A BASE DE LÁMINA CALIBRE 3/16", CON 812.5 MM DE DESARROLLO TOTAL Y 100 MM DE ANCHO, EN UN EXTREMO LLEVA UN GIRO DE 180 Y CON RADIO DE 45 MM P/ ABRAZAR EL ASTA; Y EN EL OTRO EXTREMO LLEVA AL CENTRO DE LO ANCHO CORTES A 50MM DE DIST., P/ ABATIRLOS POSTERIORMENTE A 45° P/FORMAR LAS ANCLAS (LAS PIEZAS IRÁN FIJAS AL ASTA CON SOLDADURA DE APORTE DE ACUERDO A SU LOCALIZACIÓN), INCLUYE: FABRICACIÓN, UNA MANO DE "PRIMER" ANTICORROSIVO COLOR ROJO OXIDO (COMO BASE), DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
MVER-AST-ZC-01	ZOULO DE CONCRETO APARENTE PARA DESPLANTE DE ASTA BANDERA, DE 20 CM DE ANCHO POR 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON DOS VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA DE 3/8" EN SENTIDO TRANSVERSAL A CADA 25 CM, ANCLADO A LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.70
MVER-AST-MUR-01	MURO DE 28 CM DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CORTES, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M2	3.38
MVER-AST-C-01	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 28 CM., CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA COMÚN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2.70
MVER-AST-CC-01	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 28 CM., CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	9.00
MVER-EMB-001	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	9.00

OPERADO 2022

FISM



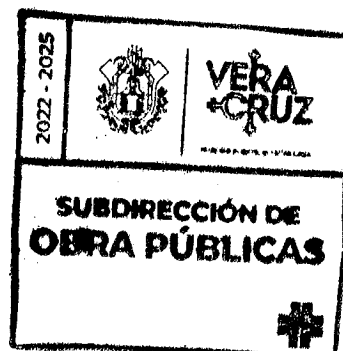
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-MUR-00032	APLANADO COMÚN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	9.24
	BARDA Y BANQUETA PERIMETRAL		
	BARDA PERIMETRAL		
	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	176.66
	CIMENTACIÓN		
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	319.75
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARRO, MAQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	319.75
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	1,055.14
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	335.46
MVER-MPL-0013	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO NORMAL, PARA DESPLANTE DE DIVERSOS ELEMENTOS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ACABADO APARENTE, CON ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	158.55
MVER-ZAP-0019CA	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN 85 X 15 CM, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 8 VS DE 3/8" Y ACERO TRANSVERSAL SUPERIOR DEL NO 3@40CM, ACERO TRANSVERSAL INFERIOR NO 3@20 Y CADENA CD-4 DE SECCIÓN 20 X 35 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 3@15 CM INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	165.15
MVER-DADO-03V	DADO DE CIMENTACIÓN DE SECCIÓN 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO 3@15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS CON CHAFLAN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	71.93
MVER-MUR-ENR-001	MURO ENRASE DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4,	M2	71.93

OPERADO 2022

FISM





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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERA CRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



	INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
MVER-CCA-012C	CADENA CD-1 DE SECCIÓN 15 X 25CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2@20CM, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS CON CHAFLAN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	174.26
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	238.21
MVER-IMP-04-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO EMULSIONADO BASE AGUA ADICIONADO CON FIBRAS EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	166.85
MVER-IMP-04-007	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO EMULSIONADO BASE AGUA ADICIONADO CON FIBRAS EN MUROS DE ENRASE DE CIMENTACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	166.85
ALBAÑILERÍA			
MVER-MUR-0012B	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS CON CHAFLAN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	171.55
MVER-MUR-029-0001	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	298.57
MVER-CCA-013C	CADENA CD-2 DE SECCIÓN 15 X 15CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2@20CM, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS CON CHAFLAN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	153.31
MVER-CCA-014C	CADENA CD-3 DE SECCIÓN 15 X 25CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2@20CM, INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS CON CHAFLAN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	153.31
ACABADOS			
MVER-MUR-00032	APLANADO COMÚN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	857.99

OPERADO 2022

FISM

5



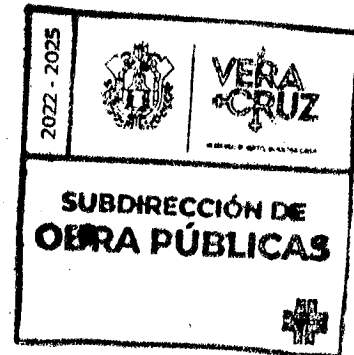
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-PIN-097-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	M2	857.99
MVER-CONCER-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	164.41
MVER-ACE-0028.5	PORTÓN METÁLICO DE DOS HOJAS ABATIBLES Y DOS FIJOS, A BASE DE TUBO DE 3" EN MARCOS Y 1 1/2" EN SEPARACIONES VERTICALES CED. 30 NEGRO EN EXTERIORES, Y LÁMINA LISA DE 1/8, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M2	25.00
PASILLOS			
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SUELO DE PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINEO DE SUPERFICIE Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	296
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA Y MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	296
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	9.77
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	13.40
MVER-GUA-055-0002.1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO 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.	ML	2.81
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	1.49
MVER-BAN-0012	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR, INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DE TERRENO, CIMBRAS Y REGLAS EN LAS FRONTERAS ELABORACIÓN DE CONCRETO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	M2	13.40
MVER-PIN-087-0008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SEGÚN NORMA, TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN	ML	145.44

OPERADO 2022

FISM



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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERA CRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



	DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
MVER-BAR-001-0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE 90 CM DE ALTURA AL EJE DEL TUBO SUPERIOR DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40 Y TUBO INTERMEDIO A 60 CM DEL ALTURA AL CENTRO DEL TUBO, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, SUJETADOS A PLACA SOLERA VERTICAL DE 3" X 1/4" DE ESPESOR COLOCADA @ 0.90 M, LA SOLERA VERTICAL ESTARÁ SOLDADA A PLACA PREVIAMENTE AHOGADA EN EL CONCRETO (COLADO INTEGRAL) DE 3" X 3" X 1/4" DE ESPESOR, CON 2 ANCLAS DE REDONDO DE 1/2" Y DESARROLLO DE 20 CM. EN EL CASO DE LOS APOYOS INTERMEDIOS DE LOS TUBOS (LAS SOLERAS), SE RECORTARÁN DE FORMA TAL QUE EN LA PARTE SUPERIOR TOMEN LA FORMA DEL TUBO, EN EL CASO DE LOS TUBOS INFERIORES ESTOS ATRAVESARÁN EL APOYO VERTICAL (LA SOLERA) MEDIANTE UN BARRENO CON DIÁMETRO EXTERIOR IGUAL AL DEL TUBO. EL TUBO SUPERIOR DEL BARANDAL SE ROLARÁ EN UN RADIO DE 30 CM PARA DOBLAR EN ESCUADRA Y LLEGAR CONTRA EL NIVEL DE LA OBRA TERMINADO EN LOS EXTREMOS DEL BARANDAL. SE TERMINARÁ CON LA APLICACIÓN DE UNA MANO DE PINTURA EN DOS MANOS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE COLOR SEGÚN MUESTRA, (VER DETALLE CONSTRUCTIVO), MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	ML	5.00
	REHABILITACIÓN DE MÓDULOS DE BAÑOS		
	PRELIMINARES		
MVER-RET-P-01	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS INCLUYE: RETIRO CON ESPÁTULA, CEPILLO DE ALAMBRE, REMOVEDOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	72.33
MVER-PIN-097-0004	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA MEDIANTE, REBABEO, RASPADO, RESANE DE MURO CON PLASTE O ENMASILLADO NECESARIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	72.33
MVER-HID-0001	RETIRO DE ACCESORIOS COMO LO SON: TARJA DE ACERO INOXIDABLE, TAZA Y TANQUE, LAVAMANOS Y MINGITORIOS, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.000
MVER-DEM-01-042	DEMOLICIÓN A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS, MATERIALES VIDRIADOS Y MOSAICOS, HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MORTERO Y APILE DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FISM	29.46
MVER-REL-003-0009	RELLENO LIMPIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA	M3	0.00

OPERADO 2022





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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERA CRUZ

SUBDIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS



	Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.		
	ALBAÑILERÍA		
MVER-MOL-00072A	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00
	ACABADOS		
MVER-PIN-097-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL-ACRÍLICA CON UNA DENSIDAD 1.020-1.360 GR/ML, SÓLIDOS EN PESO 45-50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTÍA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	M2	82.59
MVER-IMP-87-053	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTECA CON TAPETE PREFABRICADO VITROLY GRANULAR SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: 1 MANO DE PINTADO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	21.77
MVER-PIS-40-377	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 33 X 33 CM MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO Y JUNTEADO CON ADHESIVO MADISON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.09
MVER-PIS-40.1-054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO AZUL INSERTO 25 X 40 CM MURO OLIVO KABAH BAÑO, ASENTADO Y JUNTEADO CON ADHESIVO MADISON, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	46.28
	INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
MVER-HID-77-103	ACOMETIDA DE AGUA DIRECTA DESDE TOMA EN BANQUETA HASTA REGISTRO PARA CONEXIÓN DE RED EXISTENTE CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE TUBO PLUS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	16.40
MVER-HID-77-088	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE REGISTRO HIDRÁULICO PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE MATERIALES DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
MVER-HID-77-063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PRUEBA.	PZA	2.00
	INSTALACIÓN SANITARIA		
MVER-SAN-64.1-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAZA, TANQUE ASÍ COMO DE LOS HERRAJES PARA SANITARIO NUEVO LÍDER EN COLOR	PZA	2.00

OPERADO 2022

FISM





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025

VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

	BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-SAN-64.1-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAZA TAMAÑO INFANTIL, TANQUE ASÍ COMO DE LOS HERRAJES PARA SANITARIO NUEVO LÍDER EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-SAN-64.1-034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO DE EMPOTRAR INCLUYE: LLAVES, HERRAJES, COFLEX, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-CESP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÉSPOL PARA LAVABO, INCLUYE CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
JUEGOS INFANTILES			
MVER-JGI-3PQ6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL PEQUEÑO CON TÚNEL PARA NIÑOS - 3PQ6 MARCA PLAY CLUB O SIMILAR DIMENSIONES: 5,07 M X 3,93 M X 3,21 M, ÁREA MÍNIMA: 8,07 M X 5,93 M, CAPACIDAD: 11 USUARIOS. MATERIAL: METAL. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA.	PZA	1.00
MVER-JGI-KIDS5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA PIEDRA TEMÁTICO KIDS05 MUPA O SIMILAR DIMENSIONES: 2.80 M X 7.20 M. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA.	PZA	1.00
MVER-JGI-SUBEYB	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO SUBE Y BAJA DE PIE CON RESORTES MUPA O SIMILAR, DIMENSIONES: 1.26 M X 0.68 M X 2.07 M. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA.	PZA	0.00
MVER-JGI-ICDIS4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INCLUYENTE DE ACERO GALVANIZADO ICDIS4 TIPO PLAY CLUB O SIMILAR DE 3.30X1.41X2.04 MTS. ÁREA MÍNIMA DE 6.30X4.41MTS. CAPACIDAD PARA 2 NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS. INCLUYE: FIJACIÓN O ANCLAJE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-JGI-4MON900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MONTABLE DOBLE PARA NIÑOS 4MON900 TIPO PLAY CLUB O SIMILAR DE 1.38MX0.37M X 1.05 M. CAPACIDAD PARA 2 NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS. INCLUYE: FIJACIÓN O ANCLAJE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
MVER-MOB-106-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCAS PARA PICNIC DE MADERA Y METAL PLAY CLUB O SIMILAR, DIMENSIONES DE 1.80X1.60X0.75 MTS. CAPACIDAD PARA 6 NIÑOS O ADULTOS, INCLUYE: FIJACIÓN O ANCLAJE, MATERIALES, EQUIPO, MANO	PZA	0.00

OPERADO 2022

FISM






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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102


OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

2022-2023



VERA CRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
	JARDINERÍA		
MVER-JAR-96-IZORA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL IXORA DE 130 X 50 CM. 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	30.00
MVER-JAR-96-NBARCO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL NIÑA EN BARCO. 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	333.00
MVER-JAR-96-NEEN	SUMINISTRO DE ÁRBOL DE NEEN DE 1.80 M DE ALTURA PROMEDIO INCLUYE: ACARREO Y COLOCACIÓN CON GRÚA A SITIO, PREPARACIÓN DE HUECO EN JARDINERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	15.00
MVER-JAR-96-917	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA VEGETAL. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	310
	LIMPIEZA		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,500
	EXTRAORDINARIOS		
MVER-EXT-JN-001	RENIVELACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL LIMPIO CON MATERIAL DE BANCO, CON COMPACTADOR MANUAL TIPO BAILARINA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	211.30
MVER-EXT-JN-002	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=200 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CM JUNTO AL MURO DEL AULA Y DE 8 CM EN ORILLA DE LA BANQUETA, EL EXTREMO DE LA BANQUETA ES CON CHAFLAN DE 1" EN LA PARTE SUPERIOR Y UN GOTERO INFERIOR HECHO CON CHAFLAN DE MADERA DE 1", REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN EL LECHO SUPERIOR Y BASTONES EN LA ORILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y CON UN DESARROLLO DE 55 CM, COLADAS EN LOSAS ALTERNADAS DE 1.50 MTS DE ANCHO, ACABADO RALLADO Y CON VOLTEADOR EN LAS JUNTAS FRÍAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	71.78
MVER-EXT-JN-003	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=200 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE 15X30CM, DEJANDO 8 CM AHOGADOS	ML	85.00

OPERADO 2022

FISM

5



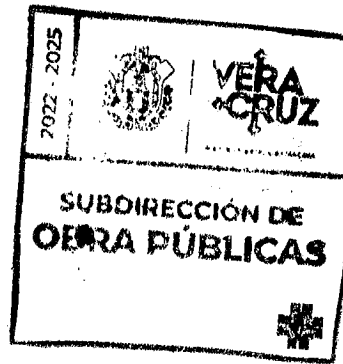


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	EN LA BANQUETA, REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS CON VARILLA DEL NO. 2 A CADA 20 CM: CIMBRA EN FRONTERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-EXT-JN-004	REUBICACIÓN DE PLANTA RODODENDRO O SIMILAR DE HASTA 1.50 METROS DE ALTURA Y HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 50 METROS DENTRO DEL MISMO SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN DE LA PLANTA CON RAICES, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA, Y RIEGO DURANTE LOS PRIMEROS 15 DIAS. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-EXT-JN-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SQUARE D MOD. Q08, DOS PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS 1 X 20 Y DOS PASTILLAS DE 2X20 A, CABLE CAL 10 Y 12, VARILLA DE COBRE PARA TIERRA FÍSICA DE 5/8" X 3 M CON CONECTOR, INCLUYE: MATERIALES, NICHOS SOBRE MURO DE BARRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00
MVER-EXT-JN-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA UNIVERSAL DE 100 MM PARA PISO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.000
MVER-EXT-JN-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SANITARIO DE 4". INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.40
MVER-EXT-JN-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE #10 DE 2 POLOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	252.00
MVER-EXT-JN-010	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 5.00 METROS DE ALTURA ACABADO ROJO PRIMARIO, CON BASE Y NIPLE PARA LUMINARIA PUNTA DE POSTE LX-HFIL-LED 60W MULTIVOLTAJE, MONTADO EN POSTE IP-65-NOM, ANCLAJE A BASE DE ESPARRAGOS GALVANIZADO DE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA, SOLDADA A BASE HECHO DE CUADRADO DE 1/2" DE 0.19 M DE LARGO, CONSIDERANDO COLADO DE BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, MEDIDAS 0.30X0.30X0.7 METROS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
MVER-EXT-JN-012	RETIRO DE AZULEJO EN PISO Y MUROS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS, INCLUYE: ACARREO MANUAL DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	FISM	5.11
MVER-EXT-JN-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO FABRICADO EN POLIETILENO CON TUBO DE ACERO INTERNO, COLOR NEGRO CON FRANJA REFLEJANTE, 90 CM DE ALTURA, DE	PZA	14.00

OPERADO 2022

FISM



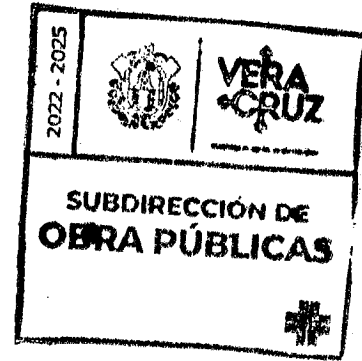
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

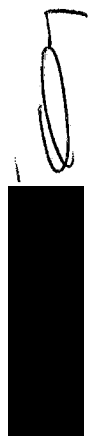
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	PROTECCIÓN VIAL. DIMENSIONES 5X110. CMS, INCLUYE: COLADO DE BASE AHOGADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-EXT-JN-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE ZONA ESCOLAR SP-33 DE 71X71 CM, REFLEJANTE TIPO A, CON POSTE PTR DE 2.00X2.00", DE HASTA 4.00 METROS DE ALTURA, SEÑALIZACIÓN DE ZONA DE ESCOLARES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	2.00
MVER-EXT-JN-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO PARA PARED EN ACCESO DE BAÑOS (NIÑOS Y NIÑAS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00
MVER-EXT-JN-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE "Y", FABRICADA CON TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE DOS TAPONES SIMPLES Y PLACA DE ACERO NEGRO CON DOS BARRENOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	69.00
MVER-EXT-JN-018	ROTULACIÓN EN MUROS DE LETRAS Y LOGOTIPOS ESPECIFICADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-EXT-JN-019	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON MARCO TUBULAR DE 3"X1 1/2" TUBULAR DE 2"X1" Y T 1/4"X1 1/4", CON DUELA DE CHAPA, BISAGRAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	MZ	7.57
MVER-EXT-JN-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RESBALADILLA INFANTIL DE 5' (RBMET105) DE METAL DE 0.89N X 4.11M X 2.88M PARA NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
MVER-EXT-JN-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX CON TIERRA AISLADA (DOS PIEZAS) CON PLACA DE PLÁSTICO DE 2 VENTANAS, EN SALIDA EXISTENTE PREPARADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00
MVER-EXT-JN-022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR O APAGADOR SENCILLO (DOS PIEZAS) CON PLACA DE PLÁSTICO DE 2 VENTANAS, EN SALIDA EXISTENTE PREPARADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
MVER-EXT-JN-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR O APAGADOR SENCILLO (TRES PIEZAS) CON PLACA DE PLÁSTICO DE 3 VENTANAS, EN SALIDA EXISTENTE PREPARADA, INCLUYE:	PZA	1.00

OPERADO 2022

FISM





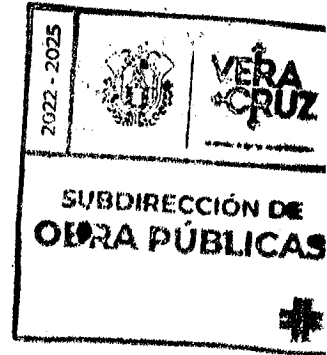
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
MVER-EXT-JN-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO ALFOMBRA CON UNA CAPA DE TIERRA NEGRA VEGETAL DE HASTA 10 CM DE ESPESOR Y RIEGO DURANTE LOS PRIMEROS 60 DÍAS. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	573.08
MVER-EXT-JN-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE #12 DE 2 POLOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	183.50
MVER-EXT-JN-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVILLA (PIEDRA DECORATIVA) TEZONTLE EN COLOR ROJO, EN ÁREA PERIMETRAL DE AULAS Y ÁREA DE ACCESO DE HASTA 5 CM DE ESPESOR, CONSIDERANDO ACARREO EN CARRETILLA HASTA UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 60.00 METROS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	140.930
MVER-EXT-JN-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL A PASADO TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON PERFORACIONES CONSIDERANDO UNA EXCAVACIÓN DE 20 CM DE ANCHO Y 30 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, RELLENO (FILTRO) DE BASE DE TEZONTLE FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17.00
MVER-EXT-JN-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE ACERO (SUPER PICOSS) EN PORTÓN DE ACCESO, CON NAVAJAS PUNZOCORTANTES PARA MAYOR SEGURIDAD DE 0.13 X 0.038 METROS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	10.00
MVER-EXT-JN-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PESADO DE PVC DE 32 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	44.31
MVER-EXT-JN-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SE PASADOR METÁLICO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
MVER-EXT-JN-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE #8 DE 2 POLOS Y POLIDUCTO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	88.54
MVER-EXT-JN-032	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PALMERA REAL O CUELLO DE BOTELLA DE HASTA 2.00 METROS DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA, Y RIEGO DURANTE LOS PRIMEROS 15 DIAS. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00

OPERADO 2022

FISM

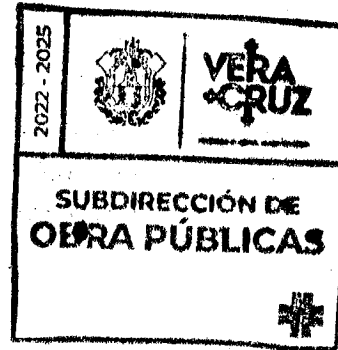


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102

OBRA O SERVICIO No. 2022301930102



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-EXT-JN-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	96.00
-----------------	--	----	-------

CUARTO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 1,890,000.00
ESTIMACIÓN 1	\$ 1,171,060.03
ESTIMACIÓN 2	\$ 1,502,285.67
ESTIMACIÓN 3	\$ 2,129,322.97
ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	\$ 1,497,331.33

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

OPERADO 2022

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

"EL CONTRATISTA" manifiesta que entregó en tiempo y forma, a la residencia o supervisión, la documentación derivada de la realización de los trabajos, misma que a partir de este momento queda bajo resguardo de "EL H. AYUNTAMIENTO" y se anexa al expediente técnico unitario.

SEXTO. FIANZA

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

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por el contratista 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.

FISM

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

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



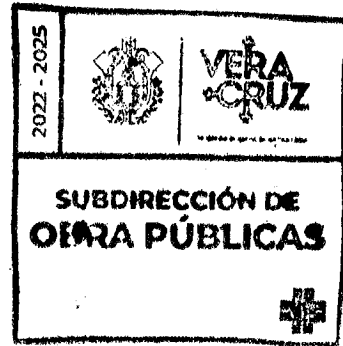


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0102



OBRA O SERVICIO No. 2022301930102




ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

No habiendo otro asunto que tratar y enteradas las partes del contenido y alcance legal de la presente acta, se cierra a las 10:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<p><u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u></p>  <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN</p>	<p><u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u></p>  <p>ARQ. PATRICIA MARIA MOSQUEDA AGUILAR SUPERVISOR</p>
---	---

<p><u>POR "EL CONTRATISTA"</u></p>  <p>REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA RELIV S. DE R.L DE C.V.</p>
--

OPERADO 2022

FISM

