



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



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 **08 de agosto del año 2022** y con fundamento en el artículo 67 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 210, 211 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato MVER-2022-RM-0023, referentes a la **“Construcción de caseta de vigilancia, av. Washington entre av. España y Alonso de Ávila, fracc. Reforma, 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”** comparece en este acto el **Ing. Héctor Salazar y Hernández**, en su calidad de Coordinador de Supervisión y el **Arq. Mitzi Ameyalli Salas Balderas**, en su calidad de Supervisor, designados por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano; por parte de **“EL CONTRATISTA”**, el C. [REDACTED] en su calidad de representante legal.

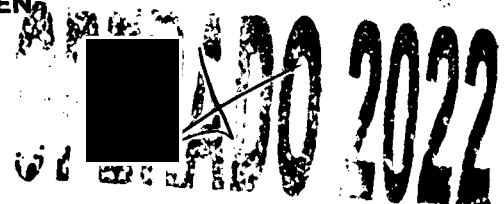


PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha **23 de junio de 2022**, **“EL H. AYUNTAMIENTO”**, representado por el Síndico Único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Mtro. Luis Román Campa Pérez y **“EL CONTRATISTA” Estudio, Costos e Infraestructura S.A. de C.V.**, representada por el C. [REDACTED] celebraron el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado número **MVER-2022-RM-0023**, referente a la **“Construcción de caseta de vigilancia, av. Washington entre av. España y Alonso de Ávila, fracc. Reforma, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave”** en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. **“EL CONTRATISTA”**, mediante aviso de terminación de obra de fecha **23 de julio de 2022**, comunicó a la **“EL H. AYUNTAMIENTO”** la terminación de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- III. **“EL H. AYUNTAMIENTO”**, habiendo sido notificado, el **24 de julio de 2022**, procedió a verificar que están debidamente concluidos los trabajos de acuerdo a lo establecido en el contrato.
- IV. **EL H. AYUNTAMIENTO**, con fecha **28 de julio de 2022**, finalizó la verificación de los trabajos, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

Datos de los trabajos ejecutados:



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

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

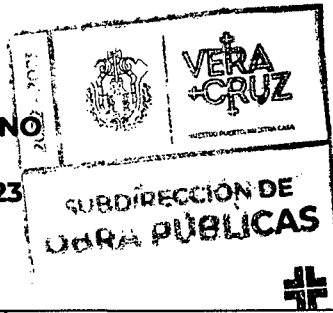




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MONTO REAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO REAL:	FECHA DE TERMINO REAL:	PERIODO DE EJECUCIÓN REAL:
\$ 831,448.87	24 DE JUNIO DE 2022	23 DE JULIO DE 2022	30 DIAS NATURALES

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ **831,448.87 (Ochocientos treinta y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 87/100 M. N).**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CONCEPTOS PREPONDERANTES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	"CONSTRUCCION DE CASETA DE VIGILANCIA, AV. WASHINGTON ENTRE AV. ESPAÑA Y ALONSO DE AVILA, FRACC. REFORMA VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE"		
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	94.07
MVER-PRE-002	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	M3	7.21
MVER-PRE-003	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL Y ABUNDAMIENTO.	M3	7.21
MVER-PRE-004	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	108.15
MVER-PRE-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO PARA CIMENTACIÓN DE 400 MICRAS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	57.64
MVER-PRE-006	RETIRO DE PIEDRAS ORNAMENTALES EN FORMA MANUAL, EN PERÍMETRO DE JARDINERAS, PARA PODER REALIZAR TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE CASETA Y ELEMENTOS EXTERIORES. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA MISMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.00
	CIMENTACIÓN		
MVER-CIM-001	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN DE 15 X 20CM., DE SECCIÓN, CONCRETO F'C=250KG/CM2.PREMEZCLADO, REVENIMIENTO 10, FRAGUADO A 7 DÍAS, ARMADO CON 4VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO Y EQUIPO NECESARIO. PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	ML	32.08

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

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

2022

0 8 h u #) h) @ \ @ - t h @ - o t u \ @ @ @



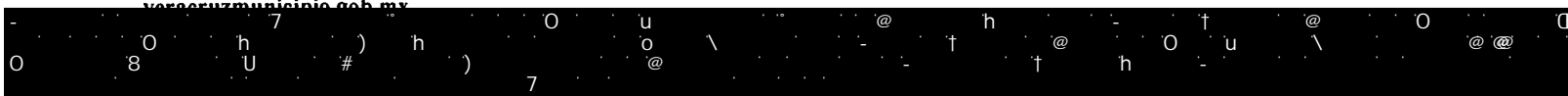
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-CIM-002	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2, HECHO EN OBRA, ARMADO CON ACERO DE 3/8", RETÍCULA DE 15 X 15CM., Y BAYONETAS EN CONTRABASE DE VARILLA DEL NO. 3 @ 30 CM CON DESARROLLO C/U DE 1.50M; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA, ACABADO A LLANA DE MADERA, Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	31.88
ALBAÑILERIA PLANTA BAJA			
MVER-ALB-001	FIRME PARA NIVELACIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'C=150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, SUMINISTROS, MISCELÁNEOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	27.13
MVER-ALB-002	CASTILLO K1 DE SECCIÓN 15 X 15CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 12 -12 - 4, PARA AMARRE DE MURO PERIMETRAL A TINACO, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	33.60
MVER-ALB-003	CASTILLO K2 DE SECCIÓN 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -20 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	7.00
MVER-ALB-004	MURO DE TABIQUE DE TABIQUE 5 X 12 X 23CM, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	59.84
ALBAÑILERIA PLANTA BAJA			
MVER-ALB-005	CADENA DE CERRAMIENTO CON SECCIÓN DE 15 X 20CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ANDAMIOS, ACARREOS, CONCRETO, SUMINISTROS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	36.01
MVER-ALB-006	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 2.00CM DE ESPESOR PROMEDIO ACABADO FINO Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS, (ESTACIÓN 50M) MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE 0 A 3.0M DE ALTURA	M2	142.05
MVER-ALB-007	EMBOQUILLADO CON MORTERO DOSIFICACIÓN CEMENTO ARENA 1:3, DE 15CM., DE ANCHO Y 1.5CM., DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	46.33
MVER-ALB-008	ALISADO EN PLAFÓN EN LECHO INFERIOR DE LOSA PARA DAR ACABADO LISO, A BASE DE PEGA AZULEJO Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN	M2	32.48
MVER-ALB-009	ALISADO EN MUROS PARA DAR ACABADO PULIDO ESPEJO, A BASE DE PEGA AZULEJO Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN	M2	147.02
MVER-ALB-010	ALISADO EN BOQUILLAS PARA DAR ACABADO LISO, A BASE DE PEGA AZULEJO Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN	ML	46.33

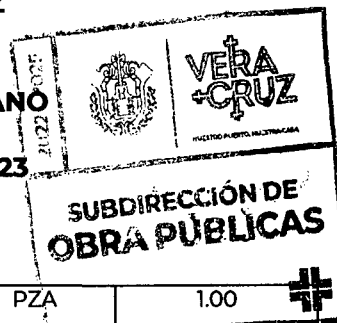




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

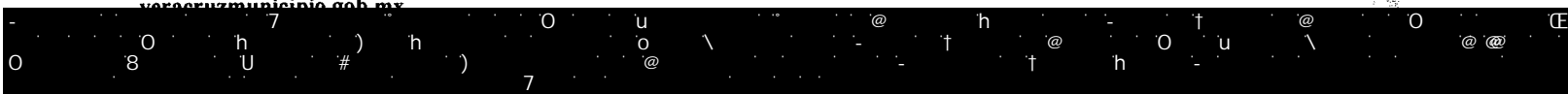
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-ALB-011	CONSTRUCCIÓN DE BARRA EN CELDA, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, DE 1.38M X 0.50M X 0.10M DE ESPESOR, EMPOTRADA EN MURO. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3 (3/8") SEPARACIÓN A CADA 15CM., AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: ALISADO CON ACABADO LISO, RANURA EN MURO, CIMBRA, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MVER-ALB-012	CONSTRUCCIÓN DE BANCA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN EXTERIOR DE 2.00M X 0.55M X 0.10M DE ESP. Y 0.50M DE ALTURA, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3 (3/8") SEPARACIÓN A CADA 15CM., AMBOS SENTIDOS, ACABADO FINO COLOR BLANCO CON SOPORTE DE TABIQUE ROJO DE 5 X 12 X 23CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 INCLUYE: INCLUYE: ALISADO CON ACABADO LISO, RANURA EN MURO, CIMBRA, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MVER-ALB-013	CONSTRUCCIÓN DE BARRA EN ACCESO Y CUARTO DE CONTROL, A BASE DE CONCRETO DE CONCRETO FC=200KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 2.20M X 0.50M X 0.10M. DE ESPESOR. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3 (3/8") SEPARACIÓN A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: ALISADO CON ACABADO LISO, RANURA EN MURO, CIMBRA, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
ALBAÑILERIA EN AZOTEA			
MVER-AZT-001	LOSA DE AZOTEA DE 10CM DE ESPESOR DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, FRAGUADO A 3 DÍAS, BOMBEADO, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO, RETÍCULA 15 X 15CM EN DOS LECHOS, INCLUYE: SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDIGIOS, MISCELÁNEOS, CURADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	37.58
MVER-AZT-002	CONSTRUCCIÓN DE PRETEL EN AZOTEA, DE 15 CM X 15CM A BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM, HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX 8 - 8 - 4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIÓN HASTA 3 METROS DE ALTURA.	M2	27.08
ALBAÑILERIA EN AZOTEA			
MVER-AZT-003	MURO PERIMETRAL PARA PROTECCIÓN DE TINACO, A BASE DE TABIQUE ROJO DE 5 X 12 X 23CM (4.47 M2) CON JUNTA DE 1CM, ALICATADO, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ACABADO ALISADO CON CEMENTO BLANCO, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO, HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: 4 CASTILLOS DE SECCIÓN 15CM X 15CM X 1.00M DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO F' C=200KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 12 -12 - 4, PARA AMARRE DE MURO, CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	1.00
MVER-AZT-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE VINIL ACRÍLICO EN AZOTEA A DOS CAPAS INCLUYE: BARRIDO, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	40.34
MVER-AZT-005	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TINACO A BASE DE LOSA DE CONCRETO DE 1.00M X 1.00M, HECHO EN OBRA FC=200KG/CM2 DE 10CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE NÚM. 3 A CADA 15CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00

PORTAMUN

OPERADO 2022





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



SUBDIRECCIÓN DE
OBRA PÚBLICAS

MVER-AZT-006	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE DE 5CM EN PROMEDIO DE ESPESOR A BASE DE CEMENTO Y ARENA DE GALLINERO COMO REFUERZO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	33.44
MVER-AZT-007	CHAFLÁN DE 10CM. EN PERÍMETRO DE LOSA DE AZOTEA INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	26.38
ACABADOS			
MVER-ACA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA REALFLEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA, EN MUROS Y PLAFONES EN INTERIORES Y EXTERIORES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACCESORIOS, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO 5:1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	173.46
MVER-ACA-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GENERAL MARCA INTERCERAMIC CALIDAD INTERMEDIA, MODELO ASTON DE 60 X 60CM O SIMILAR COLOR INDICADO POR PROYECTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE COLOR CONTRASTANTE , LECHADA CON CEMENTO BLANCO, PEGADO CON PEGA AZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	23.12
MVER-ACA-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO EN ÁREA DE REGADERA BAÑO MARCA INTERCERAMIC CALIDAD INTERMEDIA, COLOR INDICADO POR PROYECTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE COLOR CONTRASTANTE , LECHADA CON CEMENTO BLANCO, PEGADO CON PEGA AZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	5.60
MVER-ACA-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE BAÑO MARCA INTERCERAMIC CALIDAD INTERMEDIA, O SIMILAR COLOR INDICADO POR PROYECTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE COLOR CONTRASTANTE , LECHADA CON CEMENTO BLANCO, PEGADO CON PEGA AZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	4.01
ACABADOS			
MVER-ACA-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO DE 8 CM MARCA INTERCERAMIC CALIDAD INTERMEDIA, COLOR INDICADO POR PROYECTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE COLOR CONTRASTANTE , LECHADA CON CEMENTO BLANCO, PEGADO CON PEGA AZULEJO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	ML	30.46
MVER-ACA-006	VINIL EN CASETA DE VIGILANCIA CON 1 LOGOTIPO DE POLICÍA MUNICIPAL, 2 LOGOTIPOS DE TELÉFONO 911, 1 LOGOTIPO DE VERACRUZ Y 24M X 0.60M DE ALTURA DE CUADRICULADO EN PARTE BAJA DE MUROS EXTERIORES DE CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
CANCELERIA			

TAMUN

[Handwritten signature and date]

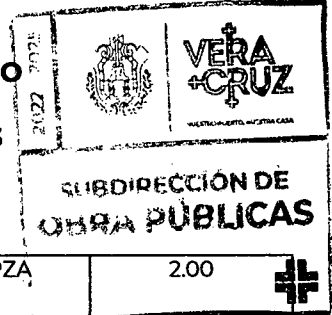
0 8 o h u #) h) 0 u @ \ @ h o t u \ @ @



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-CAN-001	VENTANA DE 2.00M X 1.00M. DE ALUMINIO BLANCO LÍNEA DE 3" CON CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: PELÍCULA DE CONTROL SOLAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	
MVER-CAN-002	VENTANA DE 2.25M X 1.00M. DE ALUMINIO BLANCO LÍNEA DE 3" CON CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: PELÍCULA DE CONTROL SOLAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MVER-CAN-003	VENTANA DE 1.00M X 0.50M. DE ALUMINIO BLANCO LÍNEA DE 3" CON CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: PELÍCULA DE CONTROL SOLAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MVER-CAN-004	CANCEL DE 1.80M X 0.40M. CON VENTANA DE GUILLOTINA DE 0.45M X 0.40M EN LA PARTE MEDIA SUPERIOR, DE ALUMINIO BLANCO LÍNEA DE 3" CON CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: PELÍCULA DE CONTROL SOLAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	
MVER-CAN-005	CANCEL EN REGADERA DE 1.20M X 2.00M DE ALTURA Y HOJA CORREDIZA CON HOJA EN COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	
MVER-CAN-006	PUERTA ABATIBLE EN ACCESO PRINCIPAL, FABRICADA DE ALUMINIO BLANCO LÍNEA DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR EN VANOS, INCLUYE FIJO DE 0.30M X 2.10M DE ALTO CON 4 CLAROS EN FIJO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MVER-CAN-007	PUERTA EN BAÑO FABRICADA DE ALUMINIO BLANCO DE 0.75M X 2.10M. LÍNEA DE 3" DE ESPESOR, ABATIBLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	
MVER-CAN-008	PUERTA EN CUARTO DE CONTROL DE ALUMINIO BLANCO LÍNEA DE 3" CON CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR, TRASLUCIDO, ABATIBLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN DE HASTA 1.0M X 2.10 M DE SECCIÓN	PZA	1.00	
HERRERIA				
MVER-HER-001	PROTECCIÓN PARA VENTANA V-01 DE 2.00M X 1.00M A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1" AL CENTRO Y ANGULO DE 1"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.	PZA	2.00	
MVER-HER-002	PROTECCIÓN PARA VENTANA V-02 DE 2.20M X 1.00M A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1" AL CENTRO Y ANGULO DE 1"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.	PZA	1.00	
HERRERIA				

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

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

OPERATIVA 2022



VERACRUZ
NUESTRO PUERTO, NUESTRA CASA

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023**



MVER-HER-003	PROTECCIÓN PARA VENTANA V-03 DE 1.00M X 0.50M A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1" AL CENTRO Y ANGULO DE 1"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.	PZA	1.00	
MVER-HER-004	PROTECCIÓN PARA VENTANA V-04 DE 1.80M X 0.40M A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10CM. CON REFUERZO DE SOLERA 3/16" X 1" AL CENTRO Y ANGULO DE 1"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.	PZA	2.00	
MVER-HER-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA DE HERRERÍA A BASE DE REDONDO DE 1/2" @ 10CM. VERTICAL Y SOLERAS DE REFUERZO, MARCO DE ANGULO DE 1" DIMENSIONES DE 2.10 X1.38M Y PUERTA AL CENTRO DE 0.90X2.00M INCLUYE: FIJACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
MVER-ELE-001	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO CON CABLE 12 Y CAL 14 ,CON CAJAS DE PVC, DE 2" POR LADO, EL CABLE CON UN DESARROLLO DE 6ML INCLUYE: ANDAMIO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN.	SAL	13.00	
MVER-ELE-002	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO CON CABLE 12 CON CAJAS DE PVC, DE 2" POR LADO, EL CABLE CON UN DESARROLLO DE 6ML INCLUYE: ANDAMIO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	
MVER-ELE-003	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR CON CABLE 12 CON CAJAS DE PVC, DE 2" POR LADO, EL CABLE CON UN DESARROLLO DE 6ML INCLUYE: ANDAMIO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00	
MVER-ELE-004	APAGADOR MARCA QUINCIÑO O SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS Y ACCESORIOS, INCLUYE SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	7.00	
MVER-ELE-005	CONTACTO MARCA QUINCIÑO O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS Y ACCESORIOS, INCLUYE SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	10.00	
MVER-ELE-006	LUMINARIA PARA INTERIOR TIPO LED MARCA TECNOLITE MODELO 24PTLLED65MVB DE 30 X 30CM O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO POTENCIA 24 WATTS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA	PZA	10.00	
MVER-ELE-007	LUMINARIA PARA INTERIOR TIPO LED MARCA TECNOLITE MODELO 24PTLLED65MVB DE 15 X 15 CMS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO POTENCIA 24 WATTS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA	PZA	3.00	
MVER-ELE-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	

PORTAMUN

2022

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

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

veracruz.municipio.gob.mx

0 8 h u #) h) 0 u \ @ t h @ - o t @ @ @ CE



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-ELE-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 1X15A, MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
MVER-ELE-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 1X30A, MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-ELE-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO4 MARCA SQUARE-D. O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
INSTALACIÓN ELECTRICA			
MVER-ELE-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPPERWELD 3 X 5/8" INCLUYE: CONECTOR, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
MVER-ELE-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MIRAGE O SIMILAR DE ITR (12,000BTU) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MVER-ELE-014	PASO EN LOSA PARA DE KIT DE CABLE Y TUBERÍA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: RANURADO EN MUROS, RESANE DE RANURA, INSTALACIÓN DE TUBO Y SELLADO DE PASO EN LOSA.	PZA	1.00
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA			
MVER-HSN-001	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGIÓN DIMENSIONES INTERIORES 0.40 X 0.60M X 1.00M, DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F' C=100KG/CM2 INCLUYE: MARCO CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO FC=200KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE 5CMS DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	2.00
MVER-HSN-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 15CM (6") DE DIÁMETRO JUNTEADO CON PEGAMENTO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE ARENA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	3.50
MVER-HSN-003	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC DE 4" CON UN DESARROLLO DE 1.50M INCLUYE EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE ARENA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	4.00
MVER-HSN-004	SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE COBRE DE 1/2" EN MUEBLES DE BAÑOS, INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SAL	4.00
MVER-HSN-005	CONEXIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 1" DE DIÁMETRO A TINACO, INCLUYE: DESPERDICIOS, SUMINISTROS, ACCESORIOS, MISCELÁNEOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	1.00
MVER-HSN-006	WC MARCA CATO O SIMILAR, INCLUYE: ACCESORIOS, CUELLO DE CERA, MANO DE OBRA, VÁLVULAS, COFLEX, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00

FURTAMUN

MAYO 2022





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-HSN-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO CATO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE; MEZCLADORA, ACCESORIOS, MANGUERAS COFLEX, VÁLVULAS, LLAVE CROMADA, CESPOL, DEMÁS ACCESORIOS Y MISCELÁNEOS PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
MVER-HSN-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA Y MANERAL, CROMADOS, MARCA URREA SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISCELÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA OPERACIÓN.	JGO	1.00
MVER-HSN-010	CONEXIÓN DE TOMA DE AGUA EN INTERIOR DE REGISTRO DE MEDICIÓN INCLUYE: ACCESORIOS DE CONEXIÓN (ADAPT. MACHO IPS DE POLIPROPILENO, ADAPT. HEMBRA IPS DE POLIPROPILENO, COPLE UNIVERSAL DE TRANSICIÓN DE POLIPROP. SISTEMA COMPRESIÓN SIN INSERTO PARA CONEX. DE 6 TIPOS DE MATERIAL), VÁLVULA DE ESFERA HORIZONTAL CON CONEXIÓN A ROSCA MACHO Y SALIDA CON TUERCA MÓVIL (ENTRADA: 1/2" NPT- SALIDA: 3/4"-14 NPS) MCA: ALFA, MOD: XSB-80-13, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA. PRUEBAS EN LA INFRAESTRUCTURA Y MATERIALES DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PZA	1.00
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA			
MVER-HSN-011	BAJANTE DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" ^{3/4} INCLUYE: PERFORACIÓN DE LOSA, SELLADO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS, CODO 3" X 90° MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MVER-HSN-012	SONDEO DE LÍNEA DE AGUA Y DRENAJE INCLUYE CORTE CON CORTADORA DE DISCO, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
MVER-HSN-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA DE PVC CON REJILLA CROMADA DE 4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
MVER-HSN-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE NARIZ DE 1/2" EN EXTERIOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
MVER-HSN-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 750 LTS MCA ROTOPLAS O CALIDAD SIMILAR INCLUYE CONEXIONES, FLOTADOR, VÁLVULA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEVACIÓN HASTA 3M, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
OBRA EXTERIOR			
MVER-JAR-001	REUBICACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES INCLUYE: DESPLANTE, ACARREO, PLANTACIÓN, REGADO DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5.00
MVER-JAR-002	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA DE 1.00M X 3.00M. A BASE DE PLANTAS, PIEDRAS DECORATIVAS. INCLUYE: PASTO SAN AGUSTÍN, TEZONTLE, 42 PLANTAS DIVERSAS, DISEÑO, EXCAVACIÓN, RELLENO, PLANTACIÓN, RIEGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
OBRA EXTERIOR ESTACIONAMIENTO			
MVER-EST-001	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20M.	M3	0.86
MVER-EST-002	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	23.63



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-PRE-003	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL Y ABUNDAMIENTO.	M3	24.49
MVER-PRE-004	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	367.35
MVER-EST-005	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	61.35
MVER-EST-006	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2, FRAGUADO A 7 DÍAS, DE 15 X 20 X 40CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.72
MVER-EST-007	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2. FRAGUADO A 7 DÍAS AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CM, DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	17.04
MVER-EST-008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.93
MVER-EST-009	OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA, COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM CON EQUIPO MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	9.54
MVER-EST-010	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42, EN ESTACIONAMIENTO, RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍAS AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", DE 12CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, NIVELACIÓN, DESCIMBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CORTE DE PAVIMENTO CON EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	38.16
OBRA EXTERIOR ESTACIONAMIENTO			
MVER-EST-011	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE 0.40M X 0.15M CONCRETO SIMPLE F'C=150KG/CM2, FRAGUADO A 7 DÍAS INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	11.03
MVER-EST-012	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SEGÚN NORMA, TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30CM. A DOS MANOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	337.00

PORTAMUN

31 DE ABRIL 2022





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



MVER-EST-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO DE 7.50M. DE ALTURA CON BRAZO DOBLE PARA DOS LÁMPARAS, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, FORMADO POR UN PERFIL TUBULAR DE PTR 4"X4" CAL 2MM, LONGITUD DE 7.50M EN TOTAL (1.50M ENTERRADOS Y 6.00M EN EXTERIOR), DOBLE BRAZO PARA LUMINARIA FABRICADO DE PERFIL TUBULAR PTR DE 3"X2" CAL 2MM DE 1.00 M DE LONGITUD, UN EXTREMO LLEVA UNA "C" DE SOLERA DE 4"X1/4" TROQUELADA, DE 51CM DE LARGO, CON 4 PERFORACIONES DE 5/8" DIÁMETRO PARA SUJETAR A POSTE, EN OTRO EXTREMO LLEVA SOLDADO UN TUBO DE ACERO DE 1" 1/2" DE DIÁMETRO DE 2.66MM DE ESPESOR Y 12.5CM DE LONGITUD, PROTEGIDO CON UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE EN COLOR GRIS, CONSIDERANDO FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRA CON GRÚA, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO, POLIDUCTO INTERIOR, VARILLA DE TIERRA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	2.00
MVER-EST-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE 60 VATIOS MODELO INDUS III O SIMILAR, EN POSTES DE 6 M DE ALTURA; INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
MVER-LIM-001	LIMPIEZA FINAL LIMPIEZA FINAL DE OBRA, EN EXTERIOR E INTERIOR DE CASETA, VENTANAS, PROTECCIONES, BARRAS, PISOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MISCELÁNEOS, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, RÉTIRO DE HERRAMIENTA Y MATERIAL SOBRENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	92.86

FORTAMUN

TERCERO. TRABAJOS CONTRATADOS

MONTO CONTRATADO C / IVA:	FECHA DE INICIO CONTRATADA:	FECHA DE TERMINO CONTRATADA:	PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO:
\$ 831,448.87	24 DE JUNIO DE 2022	23 DE JULIO DE 2022	30 DIAS NATURALES

El monto total del contrato, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad \$ **831,448.87 (Ochocientos treinta y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 87/100 M. N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

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

ABRIL 2022





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



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:

	ANTICIPO
Subtotal	\$ 0.00
IVA 16%	\$ 0.00
Total	\$ 0.00

	ESTIMACIÓN 1 FINIQUITO
Subtotal	\$ 716,766.27
IVA 16%	\$ 114,682.60
Total	\$ 831,448.87

Estimaciones pendientes de autorización:

	ESTIMACIÓN 1 FINIQUITO
Subtotal	\$ 0.00
IVA 16%	\$ 0.00
Total	\$ 0.00

FORTAMUN

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

“EL CONTRATISTA” manifiesta que entregó en tiempo y forma, a la Residencia, 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 (veinticuatro)** meses a partir de la fecha de firma de este documento.

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

OPERADO 2022



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

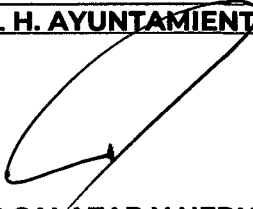

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0023
OBRA No. 2022301930023



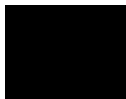
Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por las partes derivados del contrato mencionado en el punto primero, será otorgado el finiquito dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la fecha de elaboración de la presente acta.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 18 de agosto 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 consistentes en 13 (trece) fojas, para los efectos legales a que haya lugar.

<p>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</p>  <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISION</p>	<p>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</p>  <p>ARQ. MITZI AMEYALLI SALAS BALDERAS SUPERVISOR</p>
--	---

POR "EL CONTRATISTA"



**REPRESENTANTE LEGAL
ESTUDIO, COSTOS E INFRAESTRUCTURA,
S.A DE C.V.**

PORTAMUN

OPERADO 2022