



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

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 14 DE AGOSTO DE 2023 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2023-RM-0115** referentes a "**Rehabilitación de hundimientos, diversas colonias, 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. MITZI AMEYALLI SALAS BALDERAS en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Arq. Julio César Torres Sánchez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de "**EL CONTRATISTA**", el C. JOSÉ OCTAVIO ESPINOZA UTRERA en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 28 DE ABRIL DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", representado por el Síndico único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y "**EL CONTRATISTA**" CONSORCIO CONSTRUCTOR USUMACINTA, S.A. DE C.V., representada por el C. JOSÉ OCTAVIO ESPINOZA UTRERA, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0115**, referente a los trabajos: "Rehabilitación de hundimientos, diversas colonias, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 25 DE JULIO DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" y "**EL CONTRATISTA**" celebraron el convenio modificatorio No.1, mediante el cual se formalizó una ampliación al monto sin modificar el plazo contratado.
- III. Con fecha 30 DE JULIO DE 2023, mediante aviso de terminación, "**EL CONTRATISTA**" comunicó a "**EL H. AYUNTAMIENTO**", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 04 DE AGOSTO DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

Datos de los trabajos ejecutados:

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 3,845,256.98	02 DE MAYO DE 2023	30 DE JULIO DE 2023	90 DÍAS NATURALES



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



OPERADO 2023

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

CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1, mediante el cual se formalizó una ampliación al monto sin modificar el plazo contratado.

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
25 DE JULIO DE 2023	\$ 600,000.00	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de **\$ 3,845,256.98 (tres millones ochocientos cuarenta y cinco mil doscientos cincuenta y seis pesos 98/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLÚMEN REAL EJECUTADO
PRELIMINARES			
MVER-SOND-0001	TRABAJOS DE SONDEO, MEDIANTE CORTE DEL PAVIMENTO DEL ÁREA AFECTADA, PARA LA DETERMINACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA Y POSIBLE SOLUCIÓN AL PROBLEMA, VERIFICANDO EL ORIGEN DEL HUNDIMIENTO, LIMPIEZA DE REGISTROS PLUVIALES, Y RECOPIAR INFORMACIÓN DE LAS LÍNEAS EXISTENTE EN LA ZONA, INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA 0.60CM DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	9.71
MVER-LIMPREG-002	LIMPIEZA DE REJILLAS O TRAGATORMENTAS EXISTENTE CON ANCHO Y PROFUNDIDAD MÁXIMA 1.0X1.60 RESPECTIVAMENTE, AZOLVADA CON BASURA, TIERRA Y/O MATERIA ORGÁNICO, RETIRANDO Y VUELTA A COLOCAR LA SOLDADURA DE FIJACIÓN PARA LEVANTAR LAS REJILLAS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, EQUIPO VACTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE LOS DESPERDICIOS PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	M	11.04
MVER-TRZ-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA ESTABLECER EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M2	2,084.67
MVER-CRT-PRE-001	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	286.96
MVER-DEM-CON-001	DEMOLICIÓN Y RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE, CON MAQUINARIA, TRABAJOS DE: LA DEMOLICIÓN DEL CONCRETO, APILÉ DEL MATERIAL EN ÁREA FUERA DE LA ZONA DE DEMOLICIÓN, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	566.51

Página 2 de 9

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

OPERADO 2023

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-DEM-008	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M2	42.63
MVER-EXC-EQ-001A	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	478.86
MVER-EXC-MAN-001	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, DESCUBRIMIENTO DE TUBERIA Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	15.45
MVER-RELL-001	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEJORADO CON OXIDO DE CAL EN PROPORCIÓN DE 40 KG/M3, COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM, CON COMPACTADOR MANUAL (PLACA VIBRATORIA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA, AGUA, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	323.06
MVER-BAS-002	SUMINISTRO, OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE, COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM., INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	286.14
ESTRUCTURAL			
MVER-ACER-001	ACERO DE REFUERZO DE VARIOS DIÁMETROS FY=4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª. ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	383.15
MVER-CIM-001	SUMINISTRO, HABILITADO Y CURADO A CUALQUIER ALTURA DE CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A CON ACABADO RÚSTICO, SIN RECUPERACIÓN DE TRIPLAY, INCLUYE: HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	7.36
MVER-CIM-001B	SUMINISTRO, HABILITADO Y CURADO A CUALQUIER ALTURA DE CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 1A CON ACABADO APARENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	200.60
MVER-GROUT-0001	RESANE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE CON MORTERO GROUT PARA Y ADHERENCIA DE NUEVOS CONCRETOS, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DEL MORTERO, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, COLOCACIÓN DE LA MEZCLA, MANO DE OBRA, Y QUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	88.00
MVER-BNDOJI-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA OJILLADA DE P.V.C. DE 6" DE ANCHO PARA JUNTA DE COLADO EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: FIJACIÓN, NIVELACIÓN TRASLAPES, SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	ML	0.00



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

OPERADO 2023



MVER-PVCA MAN ANI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGAS PARA EMPOTRAMIENTO EN LA LLEGADA Y SALIDA DE TUBERÍA, EMPAQUES Y/O ELEMENTOS PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD ENTRE ELEMENTOS DE CONCRETOS Y TUBERÍA DE PVC, DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: ANILLO, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	IN	60.00
MVER-CONC-F250	SUMINISTRO DE CONCRETO ESTRUCTURAL F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 12 CM., CON FLUIDIFICANTE E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PARA LOSA FONDO, MUROS, VACIADO, VIBRADO CON EQUIPO MECÁNICO, CURADO, DESPERDICIOS, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	39.30
ACARREOS			
MVER-ACA1-004	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	528.38
MVER-ACA/SUB-005	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	2,477.00
OBRA COMPLEMENTARIA			
MVER-RET-TUB-6-12	RETIRO DE TUBERÍA PEAD SIN RECUPERACIÓN DE 6" A 12" DE DIAM., CON EQUIPO Y DESALOJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	ML	103.00
MVER-HN-RETI-TUB-	RETIRO DE TUBERÍA PEAD SIN RECUPERACIÓN DE 15 A 24" DE DIAM., CON EQUIPO Y DESALOJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	ML	4.60
MVER-RET-TUB-30-6	RETIRO DE TUBERÍA PEAD SIN RECUPERACIÓN DE 30" A 64" DE DIAM., CON EQUIPO Y DESALOJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	ML	6.00
MVER-RET-TUB-6-12-	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO SIN RECUPERACIÓN DE 6" A 12" DE DIAM., CON EQUIPO Y DESALOJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	ML	98.10
MVER-ACOST-001	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERÍAS, INCLUYE: COMPACTACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	10.30
MVER-REL-003-0008	ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON MATERIAL DE BANCO, CON COMPACTADOR MANUAL (PLACA VIBRATORIA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M3	70.67
MVER-TUB-PEAD-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 10", INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	ML	103.00
MVER-TUB-PEAD-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12", INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	ML	0.00

Página 4 de 4



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.		
MVER-TUB-PEAD-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 24", INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	ML	6.30
MVER-TUB-PEAD-42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 42", INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	ML	0.00
	OBRA COMPLEMENTARIA		
MVER-TUB-PEAD-64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 64", INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	ML	6.00
MVER-RENPZ-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CMS DE DIÁMETRO DE HIERRO DÚCTIL, EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO, DE SECCIÓN 0.20X0.30M, ARMADA CON 3VS#3 Y ESTRIBOS CON VS#2@0.20M, PARA POZO DE VISITA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	PZA	0.00
MVER-TUB-HID4	SUMINISTRO DE TUBERÍA ANGER DE PVC HIDRAULICA DE 4" DE DIAM. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES A LA OBRA.	ML	36.00
MVER-SON-POZ	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, INCLUYE: DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	2.00
MVER-BOMACH-001	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	HR	63.00
	PAVIMENTOS Y ALBAÑILERÍA		
MVER-PAV-MR-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 48 HRS. REV. 10 +/- 2.5 CMS TMA 3/4" VIBRADO, REGLA, 15CM DE ESPESOR, SOBRE BASE HIDRÁULICA, ACABADO RASTRILLADO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, RAYADO DEL CONCRETO CON PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKI, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	M2	1,064.98
MVER-PAV-ESTAM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO ESTAMPADO, 15CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 48 HRS. REV. 10 +/- 2.5 CMS TMA 3/4" VIBRADO, REGLA, ACABADO ESTAMPADO CON ADITIVO COLORANTE Y APLICACIÓN DE ENDURECEDOR, MOLDE PARA ESTAMPADO, POLVO DESMOLDANTE DISEÑO Y COLOR SEGÚN APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, LAVADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	24.31

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	EJECUCIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA		
MVER-PAV-ASF-001	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE CONSTRUIDO CON MATERIAL PÉTREO DE BANCO, INCLUYE ACARREOS DE PRÉSTAMO DE BANCO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00. CARPETA ASFÁLTICA COMPACTADA AL 95 %, PUOT, CON ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22 Y AGREGADO PÉTREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACIÓN DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA VRS, INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M3	14.09
MBR-GBCC-006A	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: SUMINISTROS, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M2	132.01
	PAVIMENTOS Y ALBAÑILERIA		
MBR-GBCC-006B	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	ML	153.55
EXT-HUND-016	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA SEGÚN NORMA, TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	ML	107.14
MVER-RAMPA-01	RAMPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, EN SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 M, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6, ACABADO ESTRIADO, FORMACIÓN DE HOMBROS, ROTULACIÓN INDICATIVA DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES EN SECCIÓN 70 X 70 CM, COMPRENDE: AFINE DEL TERRENO, CORTE, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, ELABORACIÓN, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, FORMACIÓN DE ACABADO DE RAMPA, ROTULACIÓN DE LOGOTIPO DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES EN PINTURA SEGÚN NORMATIVA DE SEÑALIZACIÓN, EN COLOR BLANCO Y AZUL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-CRT-001	CORTE CON DISCO DE 635 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1,056.24
MVER-SELL/JUNT	SELLADO DE JUNTA DE EXPANSIÓN HORIZONTAL DE 13 X 20 MM. CON SELLADOR SIKAFLEX 1C SL MX GRIS SELLADO DE JUNTAS AUTONIVELANTE, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	1,056.24

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025		
SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS		

MVER-LIMF-001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M2	2,192.94
EXTRAORDINARIO			
MVER-MUR-001	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE 0.80 M. A BASE DE MATERIAL DE BANCO BALASTRO DE 3/4, DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL EN OBRA, COMPACTACIÓN AL 95% PROCTOR, AFINE DE SUPERFICIE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.40
MVER-DADO-03V	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2. PARA DESPLANTE DE MURO, CONSISTENTE EN ZAPATA CORRIDA DE 0.80 M. DE ANCHO Y UN ESPESOR DE 0.20 CM. DE PERALTE, ARMADO DE VARILLA DE 3/8 @ 15 CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	ML	13.00
MVER-MUR-041-20	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40 CM. Y UN PESO APROX. DE 20 KG/PZA. JUNTEADO CON MORTERO 1:5, VARILLA DEL #4 @ 40CM., Y COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 @ 40 CM. DE DISTANCIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	M2	32.24
MVER-CCA-01515	CADENA DE CERRAMIENTO CD-2 DE SECCIÓN 15 X 15 CM, 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.	M	13.00
MVER-PED-001	CONSTRUCCION Y CONFORMACION DE PEDRAPLEN PARA PROTECCION DE TALUDES DE TIERRA, CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE PIEDRA DE 6" A 12" DE DIAM., INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PIEDRA EN EL SITIO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	43.36
MVER-REL/BANC-001	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO BALASTO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM, CON COMPACTADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1,276.28
MVR-DESAZ-001	DESAZOLVE DE CANAL Y CUERPOS DE AGUA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA CON EQUIPO, PARA DESAZOLVAR EL CANAL PARA MEJOR FLUIDES DEL AGUA.	M3	310.14
MVER-EXTR-COST	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COSTALILLAS, CONSISTENTE EN ADQUISICION DE COSTALILLA, RELLENO DE LAS COSTALILLAS CON MATERIAL EXISTENTE EN EL LUGAR, COLOCACION DE LA COSTALILLA COMO MURO PROTECTOR EN DOBLE HILADA, PARA EVITAR EL PASO DE AGUA DE LLUVIA QUE ESCURRE POR LA VIALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	378.70
MVER-REL-004	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACION CON EQUIPO, SUMINISTRO DE AGUA EN PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	366.40



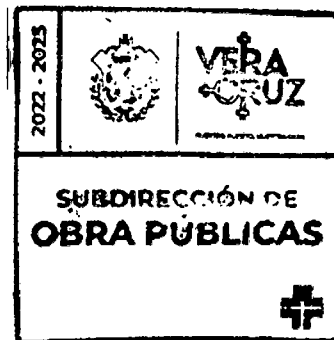
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



OPERADO 2023

TERCERO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 973,577.09
ESTIMACIÓN 1	\$ 1,008,476.94
ESTIMACIÓN 2	\$ 450,777.88
ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	\$ 126,054.51
ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$ 2,259,947.65

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

FISM

CUARTO. 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.

QUINTO. FIANZA

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

SEXTO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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

Página 8 de 9

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.





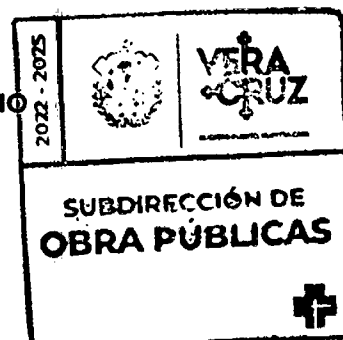
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0115

OBRA O SERVICIO No. 2023301930115

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 24 DE AGOSTO DE 2023, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

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

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

OPERADO 2023

<u>POR "EL CONTRATISTA"</u>
 C. JOSÉ OCTAVIO ESPINOZA UTRERA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CONSTRUCTOR USUMACINTA, S.A. DE C.V.

FISM

