



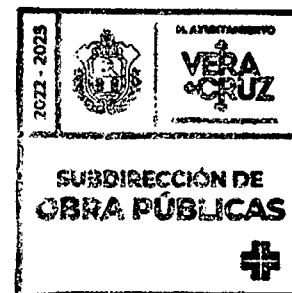
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

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 15 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-0213** referentes a "**Rehabilitación de hundimientos, Centro Histórico, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave.**" en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Por parte de "**EL H. AYUNTAMIENTO**" comparecen en este acto el Ing. Héctor Salazar y Hernández, en su calidad de coordinador de supervisión y ARQ. PAOLA NAJERA BUEZ 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 [REDACTED] en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 09 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** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y "**EL CONTRATISTA**" **COMPAÑÍA DE INGENIERIA MARITIMA Y TERRESTRE, S.A. DE C.V.**, representada por el [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0213**, referente a los trabajos: "Rehabilitación de hundimientos, Centro Histórico, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave."; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con de fecha 31 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.
- III. Con fecha 05 DE SEPTIEMBRE DE 2022, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

Datos de los trabajos ejecutados:

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 2,000,000.00	10 DE JUNIO DE 2022	31 DE AGOSTO DE 2022	83 DÍAS NATURALES





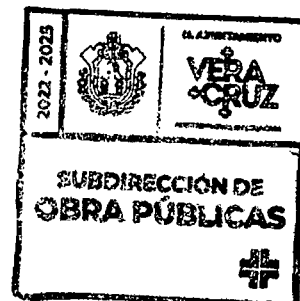
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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

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

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ **2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	PRELIMINARES		
MVER-TRZ-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	1,322.78
MVER-CRT-001	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	749.72
MVER-DEM-CON-001	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	1,069.84
MVER-DEM-PAV-001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ASFALTICO. INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	35.97
MVER-DEM-CON-002	DEMOLICION A MAQUINA DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M3	0.00
MVER-EXC-MAN-001	EXCAVACION 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	332.28
MVER-EXC-EQ-001A	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-BAS-002	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	209.24





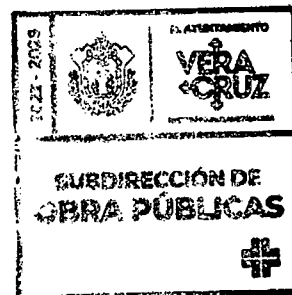
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	128.01
MVER-REL-PDA-001	RELLENO CON PIEDRA DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	11.00
MVER-ACOST-001	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERÍAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	0.00
MVER-PLANT-100	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00
MVER-ACA1-004	ACARREO EN CAMION TER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	535.81
MVER-ACASUB-005	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	8,036.55
PRELIMINARES EN HORARIO NOCTURNO			
MVER-HN-CRT-001	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00
MVER-HN-DEM-CON-001	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	0.00
MVER-HN-DEM-PAV-001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ASFALTICO, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	0.00
MVER-HN-EXC-MAN-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-HN-BAS-002	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00





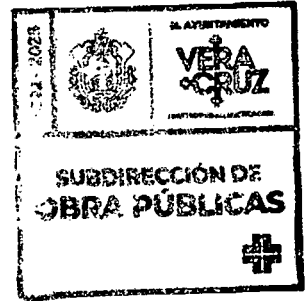
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

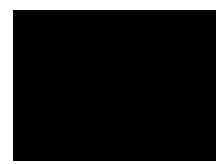
CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-HN-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00
MVER-HN-ACOST-001	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERÍAS, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	0.00
OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL			
MVER-ACER-001	ACERO DE REFUERZO DE VARIOS DIAMETROS FY=4200KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	0.00
MVER-CIM-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CURADO Y DESMONTAJE DE CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A CON ACABADO NO APARENTE, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	0.00
MVER-CONC-F200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-CONC-F250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-RETI-TUB-8	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 8" DE DIAM., CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-RETI-TUB-10	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 10" DE DIAM., CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-RETI-TUB-12	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 12" DE DIAM., CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	9.00
MVER-RETI-TUB-15	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 15" DE DIAM., CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-REJ-ACE-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO REFORZADO DE ALTO TRÁFICO PARA TRAGATORMENTAS	KG	0.00



Handwritten signature and date



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-0213

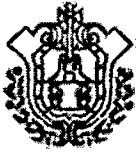
OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-TUB-S20-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-TUB-S20-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-TUB-S20-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-TUB-PEAD-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	ML	9.00
MVER-TUB-PEAD-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 15", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00
MVER-TUB-PEAD-36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 36", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00
MVER-TAPON-006-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00
MVER-REP-HID-001	REPARACIÓN DE FUGA EN TUBERÍA HIDRÁULICA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO PEAD RD-9, INCLUYE COPLE DE REPARACIÓN Y DOS ABRAZADERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00
MVER-RENPZ-001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CMS DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20X0.30M, ARMADA CON 3VS#3 Y ESTRIBOS CON VS#2@0.20M, CONCRETO F'C=200KG/CM2, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, MATERIALES, MANO	PZA	0.00

[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-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.		
MVER-BOMACH-001	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO	HRS	0.00
	OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL EN HORARIO NOCTURNO		
MVER-HN-ACER-001	ACERO DE REFUERZO DE VARIOS DIAMETROS FY=4200KG/CM2, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	0.00
MVER-HN-CIM-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CURADO Y DESMONTAJE DE CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A CON ACABADO NO APARENTE, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	0.00
MVER-HN-CONC-F200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-HN-CONC-F250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-HN-RETI-TUB-8	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 8" DE DIAM., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-HN-RETI-TUB-10	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 10" DE DIAM., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-HN-RETI-TUB-12	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 12" DE DIAM., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-HN-RETI-TUB-15	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 15" DE DIAM., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, CON EQUIPO, Y	ML	0.00





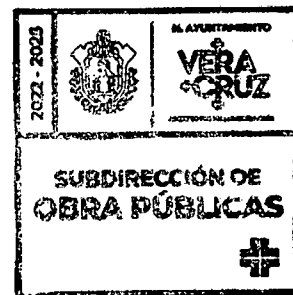
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS		
MVER-HN-REJ-ACE-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO REFORZADO DE ALTO TRÁFICO PARA TRAGATORMENTAS, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO.	KG	0.00
MVER-HN-TUB-S20-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-HN-TUB-S20-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-HN-TUB-S20-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-HN-TUB-PEAD-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 15" REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00
MVER-HN-TAPON-006-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 6", REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00
MVER-HN-REP-HID-001	REPARACIÓN DE FUGA EN TUBERÍA HIDRÁULICA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO PEAD RD-9, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE COPLE DE REPARACIÓN Y DOS ABRAZADERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00
MVER-HN-BOMACH-001	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 100 MM (4"), REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO	HRS	0.00
PAVIMENTOS			
MVER-PAV-MR-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR 42 KG/CM2 EDAD A 28 DÍAS REV. 10 +/- 2	M2	1,069.84

[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-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	CMS TMA 3/4" ELABORADO CON CEMENTO CPC40RS, CON REGLA VIBRATORIA, ESPESOR 15.00 CMS SEGÚN PROYECTO SOBRE BASE HIDRÁULICA, ACABADO RASTRILLADO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, RAYADO DEL CONCRETO CON PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-PAV-ASF-001	CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE CONSTRUIDO CON MATERIAL PETREO DE BANCO, INCLUYE ACARREOS DE PRESTAMO DE BANCO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-03/00. CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95 % PUOT CON ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S., INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO ALCENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.	M3	26.80
MVER-DEM-008	DÉMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	2.37
MBR-GBCC-006A	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2.37
MBR-GBCC-006B	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	0.00
MVER-MURO-005	MURO DE 30 CM DE PIEDRA BRAZA, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00
PAVIMENTOS EN HORARIO NOCTURNO			
MVER-HN-PAV-MR-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR 42 KG/CM2 EDAD A 28 DÍAS REV. 10 +/- 2 CMS TMA 3/4" ELABORADO CON CEMENTO CPC40RS, CON REGLA VIBRATORIA, ESPESOR 15.00 CMS SEGÚN	M2	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-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	PROYECTO SOBRE BASE HIDRÁULICA, ACABADO RASTRILLADO, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, RAYADO DEL CONCRETO CON PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-HN-PAV-ASF-001	CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE CONSTRUIDO CON MATERIAL PETREO DE BANCO REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE ACARREOS DE PRESTAMO DE BANCO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00. CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95 %, P.U.O.T, CON ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S., INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO ALCENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.	M3	0.00
MVER-HN-DEM-008	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	0.00
MBR-HN-GBCC-006A	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00
MBR-HN-GBCC-006B	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	0.00
	LIMPIEZA		
MVER-LIMF-001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	369.98
	ADICIONALES		
MVER-SOND-002	SONDEO EN TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL Y DESAZOLVE CON CAMION VECTOR, PROVISTO DE	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-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	TANQUES DE AGUA, TANQUES DE LODOS, TUBOS DE SUCCION Y CONECTORES. INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS		
MVER-DESAZ-004	SONDEO EN POZO DE VISITA DE DRENAJE PLUVIAL Y DESAZOLVE CON CAMION VACTOR, PROVISTO DE TANQUES DE AGUA, TANQUES DE LODOS, TUBOS DE SUCCION Y CONECTORES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, CAMION PIPA DE 10 M3, ACARREO HASTA 14 KM (BASURERO DE ALLENDE). INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	PZA	0.00
EXT-HUND-004	DEMOLICION A MAQUINA DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M3	0.00
EXT-HUND-005	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ARMEX 15X30-4 EN DENTELLONES DEL LAVADERO DE CONCRETO, INCLUYE CORTES, TRALAPES Y AMARRES.	ML	0.00
EXT-HUND-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC 4", HABILITADO DE ARMEX 12X12-4 Y COLADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., PARA POSTE DE CONCRETO, AHOGADO EN EL TUBO DE PVC	ML	0.00
EXT-HUND-009	DEMOLICION DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE MURO DE BLOCK DE 0.20 M. DE HASTA 1.50 M DE ALTURA, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE PEDACERIA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	0.00
EXT-HUND-010	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AMBAS CARAS DE 2 CM DE ESPESOR, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DEL NO. 8 (1"), DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	PZA	0.00
EXT-HUND-011	COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CMS DE DIÁMETRO, RECUPERADO DEL POZO DE VISITA DEMOLIDO, EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO	PZA	0.00

OPERADO 2022
INSTALACIONES





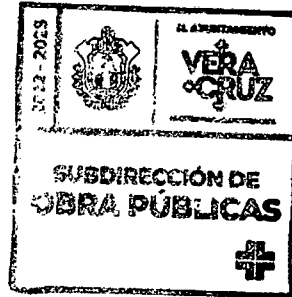
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	ARMADO DE SECCIÓN 0.20X0.30M, ARMADA CON 3VS#3 Y ESTRIBOS CON VS#2@0.20M, CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
EXT-HUND-012	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	0.00
EXT-HUND-014	FABRICACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, MEDIDAS DE 1.10X1.20 M, INCLUYE: CORTE DE GUARNICIÓN, DEMOLICIÓN DE BANQUETA, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO, ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	PZA	0.00
EXT-HUND-015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE HULE CLORADO COLOR AMARILLO EN PASOS PEATONALES DE 40 CM. DE ANCHO X 3.10 M. DE LONGITUD, COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	0.00
EXT-HUND-016	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SEGUN NORMA, TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
EXT-HUND-017	LIMPIEZA DE TRAGATORMENTAS CON DIMENSIONES DE 8.00 A 9.00 M DE LARGO, 0.90 A 1.00 M DE ANCHO Y HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL Y ACARREO A 1A. ESTACION, RESANE DE MUROS EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00
EXT-HUND-018	REGISTRO PARA REJILLA PLUVIAL DE 0.45 X 0.60 X 0.30 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00
EXT-HUND-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE PARA TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 DE 6" (160MM) DE	PZA	0.00





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
EXT-HUND-020	ZAMPEADO EN TALUD CON CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00
EXT-HUND-021	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 36" DE DIAM., CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	0.00

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	\$ 600,000.00
ESTIMACIÓN 1	\$ 263,918.58
ESTIMACIÓN 2	\$ 342,151.23
ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$ 1,393,930.19

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

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

SEXTO. FIANZA

"EL CONTRATISTA", exhibirá, previo a la firma del finiquito, la garantía por defectos y vicios ocultos prevista en el artículo 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.

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

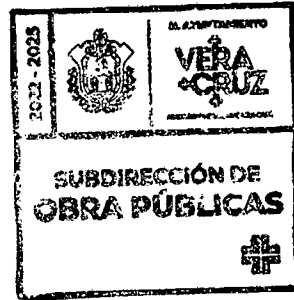
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





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-0213

OBRA O SERVICIO No. 2022301930213

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 23 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.

OPERADO 2022

<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>PROF. PAOLA NAJERA BAEZ SUPERVISOR</p>
---	---

RECURSOS FISCALES

POR "EL CONTRATISTA"



REPRESENTANTE LEGAL
COMPAÑÍA DE INGENIERIA MARITIMA
Y TERRESTRE, S.A. DE C.V.

