



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

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 24 de octubre 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 No. MVER-2022-RM-0125 referentes a la obra "Rehabilitación de hundimientos, 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. José Alejandro de Jesús Estrada Gómez 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. El 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 y "EL CONTRATISTA" IT PETROL 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-0125, referente a la obra: "Rehabilitación de hundimientos, 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 07 de octubre de 22 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 08 de octubre 2022 procedió a verificar que están debidamente concluidos los trabajos de acuerdo a lo establecido en el contrato.
IV. "EL H. AYUNTAMIENTO", con fecha 12 de octubre 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:

Table with 4 columns: MONTO REAL EJERCIDO C / IVA, FECHA DE INICIO REAL, FECHA DE TERMINO REAL, PERIODO DE EJECUCIÓN REAL. Values include \$ 2,268,081.28, 10 DE JUNIO DE 2022, 07 DE OCTUBRE DE 2022, and 120 NATURALES.

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

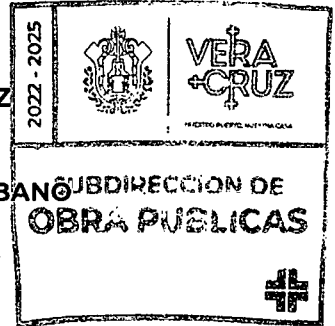




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 2,268,081.28 (Dos millones doscientos sesenta y ocho mil ochenta y un pesos 28/100 M. N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CONCEPTOS PREPONDERANTES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	"REHABILITACIÓN DE HUNDIMIENTOS, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE"		
	PRELIMINARES		
MVER-TRZ-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	582.34
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	219.45
MVER-DEM-CON-001	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	0.00
MVER-DEM-PAV-001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	9.81
14	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	24.24
MVER-DEM-CON-002	DEMOLICION A MAQUINA DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M3	6.80
MVER-DEM-CON-020	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 20 CM. DE ESPESOR	M2	55.00
MVER-DEM-CON-001-1	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	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	136.70
VER-EXC-EQ-001A	EXCAVACION 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	464.70
MVER-RET01	RETIRO DE DEFENSA METÁLICA DE TRES CRESTAS EN PUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00
MVER-COST-002	CONSTRUCCIÓN DE BARRICADAS FORMADA DE 3 COSTALES RELLENOS DE ARENA PARA PROTEGER ÁREAS DE TRABAJO Y ZANJAS DE DESLAVES	ML	45.33
MVER-BAS-002	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVS.M., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	109.68
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	868.51
MVER-REL-PDA-001	RELLENO CON PIEDRA DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-ACOST-001	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERÍAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	13.32
MVER-PLANT-100	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 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	1,603.29
MVER-ACASUB-005	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	27,430.21
	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	67.56
MVER-HN-BAS-002	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVS.M., REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	13.78

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

FISMA





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-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

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	57.91
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
MVER-HN-PO05	CHAPEO Y PODA DE ÁRBOLES EN ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL DE DESPERDICIO 20M, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00
MVER-HN-DES02	DESAZOLVE DE ALCANTARILLAS Y TRAGA TORMENTAS, INCLUYE RETIRO DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL Y ACARREO A TA, ESTACIÓN, RESANE DE MUROS EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO.	ML	56.07
MVER-HN-COLO1	COLOCACIÓN DE DEFENSA METÁLICA DE TRES CRESTAS EN PUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.00
	OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL		
MVER-ACER-001	ACERO DE REFUERZO DE VARIOS DIAMETROS FY=4200KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A TA, ESTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	738.60
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-CIM-001B	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CURADO Y DESMONTAJE DE CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 1A CON ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	62.48
MVER-CONC-F200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACIÓN, 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 CIMENTACIÓN, 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 EJECUCIÓN 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 EJECUCIÓN 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 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	99.00
MVER-RETI-TUB-15	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 15" DE DIAM., CON EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN 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
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-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	14.00
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 DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.	PZA	2.00

OPERAR

FISM

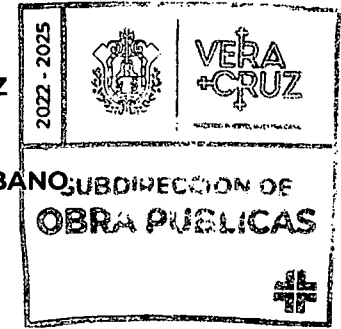
Calle Juan de Grijalva No. 34
Fracc. Reforma Veracruz, Ver
229 200 22 49
veracruzmunipio.gob.mx



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

MVER-BOMACH-001	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HRS	0.00
MVER-HN-ACER-001	OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL EN HORARIO NOCTURNO 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	350.80
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 FC=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 FC=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	5.09
MVER-HN-EXC-25	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 2.00 A 5.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-HN-DEM02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TRACA TORMENTAS DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00
MVER-HN-DEM03	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TRACA TORMENTAS EXISTENTE DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00
MVER-HN-RDE	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIAS DE CONCRETO, CON TUBERÍA DE PVC DE 4", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00
MVER-DSV-150-08	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE: DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	2.00
MVER-HN-TUB-PEAD-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12", REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	ML	99.00
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 EJECUCIÓN 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 EJECUCIÓN 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 EJECUCIÓN 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 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	0.00
MVER-HN-TUB-PEAD-30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 30", REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	ML	30.00
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-006-00	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

RECEBIDA EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, EL 15 DE JULIO DE 2022.

4

FISM

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



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO / DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

PAVIMENTOS			
MVER-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 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.	M2	0.00
MVER-PAV-ASF-001	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE CONSTRUIDO CON MATERIAL PETREO DE BANCO, INCLUYE ACARREOS DE PRESTAMO DE BANCO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CARPETA ASFÁLTICA 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 ASFÁLTICA DE PLANTA DE ASFALTO ALCENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.	M3	38.83
MVER-CHO-F250	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA TURNO DIURNO	M3	10.73
MVER-DEM-008	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL	M2	0.00
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	0.00
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
EXT-HUND-016	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA SEGUN NORMA, TRAFICO PESADO EN GURARNICIONES CON UN DESARROLL DE 30 CM., INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	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 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.	M2	0.00
MVER-HN-PAV-ASF-001	CARPETA ASFÁLTICA 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 ASFÁLTICA 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 ASFÁLTICA 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 DE 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
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	23.15
MVER-HN-057-091	JUNTA DE DILATACIÓN LONGITUDINAL/TRANSVERSAL A BASE DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO. COLOCADA EN LA CIMBRA DE FRONTERA A LA ALTURA REQUERIDA, LONGITUD Y SEPARACIÓN DE VARILLA SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	44.58
MVER-HN-PAV-MR-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR 42 KG/CM2 EDAD A 3 DÍAS REV. 10 +/- 2 CMS TMA 3/4" ELABORADO CON CEMENTO CPC40RS, CON REGLA VIBRATORIA, ESPESOR 20.00 CMS SEGÚN 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.	M2	55.04
MVER-HN-CONC-F250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACIÓN, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2.18

FISM



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



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-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

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
MBR-GBCC-006B-1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 30 X 60 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	16.00
	LIMPIEZA		
MVER-LIMF-001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	307.61

TERCERO. TRABAJOS CONTRATADOS

MONTO CONTRATADO C / IVA:	FECHA DE INICIO CONTRATADA:	FECHA DE TERMINO CONTRATADA:	PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO:
\$ 2,268,081.28	10 DE JUNIO DE 2022	07 DE OCTUBRE DE 2022	120 NATURALES

El monto total contratado, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 2,268,081.28 (Dos millones doscientos sesenta y ocho mil ochenta y un pesos 28/100 M. N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

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

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	\$1,955,242.48
IVA 16%	312,838.80
Total	\$2,268,081.28

	TOTAL S / IVA	IVA	TOTAL C / IVA
ESTIMACIÓN 1	\$1,342,759.37	\$214,841.50	\$1,557,600.87
ESTIMACIÓN 2	\$ 612,483.11	\$ 97,997.30	\$ 710,480.41
FINIQUITO			
SUMA	\$1,955,242.48	\$312,838.80	\$2,268,081.28

Estimaciones pendientes de autorización:

	TOTAL S / IVA	IVA	TOTAL C / IVA
ESTIMACIÓN 1	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ESTIMACIÓN 2	\$0.00	\$0.00	\$0.00
FINIQUITO			
SUMA	\$0.00	\$0.00	\$0.00

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

FISIM

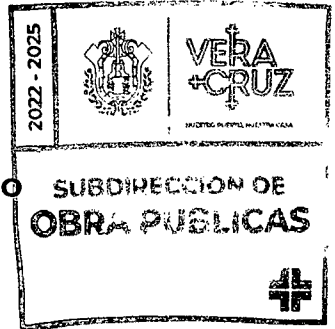




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0125
OBRA No. 2022301930125



ANEXO 4

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

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 03 de noviembre 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 07 (Siete) fojas, para los efectos legales a que haya lugar.

OPERADO 2022

<p>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</p> <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISION</p>	<p>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</p> <p>ARQ. JOSÉ ALEJANDRO DE JESÚS ESTRADA GÓMEZ SUPERVISOR</p>
---	--

<p>POR "EL CONTRATISTA"</p> <p>[REDACTED]</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL I.T. PETROL S.A DE C.V.</p>

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

