

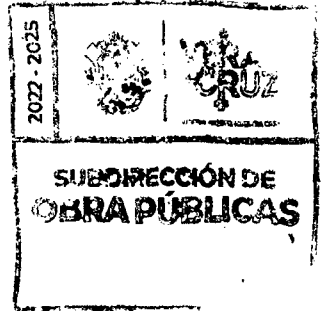


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110



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 JULIO DE 2024 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-2024-RM-0110** referentes a "**Rehabilitación de hundimientos 1a etapa, 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 ING. MATEO SALAZAR OLARTE 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. CÉSAR GUILLERMO ROMERO HIDALGO en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 23 DE FEBRERO DE 2024, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", representado por el Síndico Único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Arq. **Julio César Torres Sánchez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y "**EL CONTRATISTA**" ESTUDIO, COSTOS E INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V., representada por el C. CÉSAR GUILLERMO ROMERO HIDALGO, celebraron el contrato número **MVER-2024-RM-0110**, referente a los trabajos: "Rehabilitación de hundimientos 1a etapa, 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 28 DE MAYO DE 2024, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" y "**EL CONTRATISTA**" celebraron el convenio modificatorio No.1, mediante el cual se formalizó una modificación al catálogo de conceptos originalmente pactado, sin modificar el monto ni plazo contratados.
- III. Con fecha 30 DE JUNIO DE 2024, 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 05 DE JULIO DE 2024, "**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:	PERÍODO DE EJECUCIÓN:
\$ 4,999,931.25	26 DE FEBRERO DE 2024	30 DE JUNIO DE 2024	126 DÍAS NATURALES



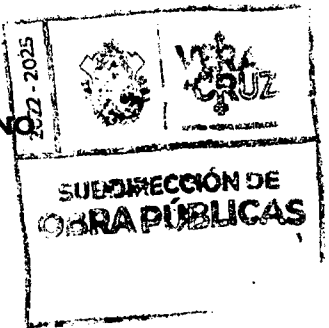
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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

CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1, mediante el cual se formalizó una modificación al catálogo de conceptos originalmente pactado, sin modificar el monto ni plazo contratados.

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
28 DE MAYO DE 2024	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	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 **\$ 4,999,931.25 (Cuatro millones novecientos noventa y nueve mil novecientos treinta y un pesos 25/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN 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	27.41
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	1085.72
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.	M	558.06
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	358.46

[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-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

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	126.88
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	820.24
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 INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	83.59
PRELIMINARES			
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	760.06
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	172.53
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	201.72
ACARREOS			
MVER-ACA1-004	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	1334.63
MVER-ACA/SUB-005	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	20019.45
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	M	0.00

[Handwritten signature]

4



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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	M	0.00
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	M	0.00
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	0.00
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	0.00
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 NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	M	0.00
OBRA COMPLEMENTARIA			
MVER-TUB- PEAD-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE 12", INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	M	0.00
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 NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA	M	0.00
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	0.00
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	0.00
PAVIMENTOS Y ALBAÑILERIA			



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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 SIKAFLEX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	M2	264.80
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	18.42
PAVIMENTOS Y ALBAÑILERIA			
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	190.79
MVER-CRT-001	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	111.42
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.	M	111.42
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	1086.26
OBRA EXTRAORDINARIA			
EXTRA 01	DESCARGA SANITARIA DE 150 MM (6") Ø, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANGER, PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 MÉTRICA DE LA MARCA DURMAN, O DE SIMILARES O	PZA	8.00

[Handwritten signature]



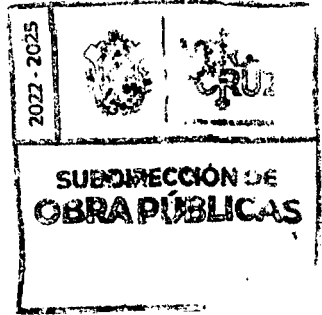
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-VIGENTE, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SERIE 20 DE HASTA 6.00 MÁS. DE LONGITUD, COPLE DE PVC DE 150 X 250 MM (6" X 10")Ø, CODO DE 45° X 150 MM (45° X 6") Ø, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA PARA CORTE, HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS, HERRAMIENTA MENOR, EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
EXTRA 02	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 APLANADO PULIDO EN MURO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, ESPESOR DE 7CM., CADENA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO DE 15X15 CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON ARMADURA TIPO ARMEX 15X15-4., CONSIDERANDO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" CON 4 ANCLAS DE LONGITUD MÍNIMA DE 12 CM DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". MARCO Y TAPA SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16", ASA DE ACERO REDONDO DE 5/8", LONGITUD MÍNIMA DE 15 CM. POR LA PARTE EXTERIOR, HACIENDO UN DOBLES INTERIOR PARA SUJECCIÓN DE LA MISMA, CON UNA LONGITUD MÍNIMA DE 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
OBRA EXTRAORDINARIA			
EXTRA 03	RETIRO DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO DE CONCRETO DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON UN BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.60 M DE LONGITUD, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 0.60 M X 0.60 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD,, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS CON GRÚA TIPO HIAB Y CUADRILLA ELÉCTRICA, DESCONEXIÓN DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA NECESARIA.(POR TRATARSE DE UN EVENTO AISLADO SE CONSIDERA LA RENTA MÍNIMA DE LA GRÚA HIAB, QUE ES DE 3 HORAS INCLUYENDO EL TIEMPO DE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS)	PZA	1.00
EXTRA 04	COLOCACIÓN DE DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO DE CONCRETO DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS	PZA	1.00

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-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON UN BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.60 M DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO DE 2" DE 0.80 METROS DE LONGITUD, HINCADO Y COLADO EN BASE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 0.60 M X 0.60 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, COLADO Y VIBRADO EN CAPAS DE 30 CM HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD TOTAL, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.(SE COLOCA POSTE EN FECHA POSTERIOR AL RETIRO DEBIDO A PROCESO CONSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN DE TUBO DE 60" DE DIÁMETRO DEBAJO DE LA UBICACIÓN DEL POSTE, POR TRATARSE DE UN EVENTO AISLADO SE CONSIDERA LA RENTA MÍNIMA DE LA GRÚA HIAB, QUE ES DE 3 HORAS INCLUYENDO EL TIEMPO DE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS)		
EXTRA 05	CONSTRUCCIÓN DE TRAGA TORMENTAS DE 3.00 X 1.00 X 0.80 MÁS., DE PROFUNDIDAD PROMEDIO A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., DE 15 CMS DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE DE 15 CMS DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, CONSTRUCCIÓN CASTILLOS DE SECCIÓN 15X 15 CMS., ARMADA CON ARMADURA TIPO ARMEX 15X15-4., CONCRETO F'C=150 KG/CM2, Y CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN 30X20 CMS. ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 20 CMS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS PLUVIAL A BASE DE ANGULO ESTRUCTURAL LADOS IGUALES CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" MARCO DE 2" X 1/4" Y SOLERA DE CARA PLANA ESTRUCTURAL 2" X 1/4" @ 5 CMS LONGITUDINAL Y @ 20 CMS TRANSVERSAL C.A.C. LA REJILLA DEBE SER MODULADA PARA SU MEJOR OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TAL FORMA QUE LAS PIEZAS SEAN COMO MÁXIMO. DE 1.00 M. EN SU LARGO Y EN SU ANCHO QUEDARA DEFINIDO POR EL ANCHO DEL TRAGATORMENTAS, ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y COLOR GRIS., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACABADO LISO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	OBRA EXTRAORDINARIA		
EXTRA 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO ADS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 60 PULGADAS DE DIÁMETRO.(1.68 M. DE DIÁMETRO EXTERIOR) INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCARGA, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA DE HASTA 100 METROS, CON EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, ACOPLAMIENTO CON USO DE POLIPASTO,	ML	41.00

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-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN BOCA DE TUBO PARA PROTECCIÓN Y NO DAÑAR LA TUBERÍA Y EMPUJE CON BRAZO DE EXCAVADORA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN VERTICAL, INSTALACIÓN, ACOPLAMIENTO, NIVELADO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, CUADRILLAS PARA ENSAMBLADO, APLICACIÓN DE LUBRICANTE PARA EL ACOPLAMIENTO, TRAZOS, NIVELES, REVISIÓN DE PENDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
EXTRA 07	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	41.20
EXTRA 08	REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA 51-24-5 DE BANQUETA, PREFABRICADO EN POLICONCRETO TRAFICO LIGERO SIMILAR, CON MEDIDAS EXTERIORES DE 51 X 24 X 30 CM INCLUYE: INSTALACIÓN, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR COMPACTADA CON PISÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	8.00
EXTRA 09	RETIRO DE MURETE DE CONCRETO BASE DE MEDIDORES DE CFE. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA LA DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA, DEJANDO CONEXIÓN PROVISIONAL CON CABLE CAL. 8 A DOMICILIO Y POSTERIORMENTE RECONEXIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A MURETE INCLUYE: RETIRO DE MURETE CON RETROEXCAVADORA Y SU REINSTALACIÓN EN EL MISMO SITIO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
EXTRA 10	DEMOLICIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO CON HERRAMIENTA DE MANO INCLUYE ENCINTADO DE CONEXIONES, SUJECIÓN DE PULPOS, SE REALIZA PARA PODER HACER EXCAVACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXTRA 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADEME METÁLICO PARA CONTENCIÓN DE TALUD Y CONTROL DE EXCAVACIONES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 5.00 METROS, A BASE DE PLACA METÁLICA DE 3/4" DE ESPESOR Y VIGA DE ACERO A36 DE SEIS METROS DE LONGITUD INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN INICIAL DE VIGAS CON AGUA A PRESIÓN (PIPA DE AGUA DE 10,000 LTS DE CAP.) MANIOBRAS DE CARGA, IZAJE E HINCADO DE VIGAS CON EXCAVADORA DE ORUGA, COLOCACIÓN Y RETIRO DE VIGAS Y PLACAS CON EXCAVADORA SOBRE ORUGAS.	M2	344.00
EXTRA 12	MANO DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACOMODO, ENCAMADO, PROTECCIÓN DE DUCTOS E INSTALACIONES	ML	40.00



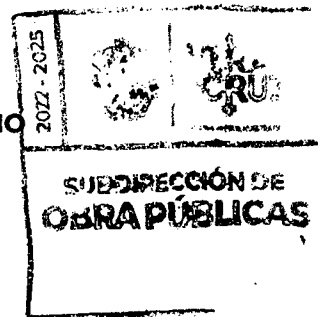
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	EXISTENTES DE C.F.E, MEGA CABLE, TOTAL PLAY, ALUMBRADO Y PÚBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. INCLUYE HABILITADO Y APUNTALAMIENTO A BASE DE POLINES Y BARROTES, SUJECIÓN CON CUERDAS ATADAS A POLINES INCADOS.		
	OBRA EXTRAORDINARIA		
EXTRA 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO TIPO WELL-POINT. CON EQUIPO FUNCIONANDO Y EQUIPO DE RESPALDO INCLUYE: HINCADO DE TUBERÍAS CON AGUA A PRESIÓN SUMINISTRADA CON PIPA DE 10,000 LITROS DE CAPACIDAD, TUBERÍAS PARA DESALOJO DE AGUA DE 150 METROS DE LONGITUD, BOMBAS, CONSTRUCCIÓN CON RETROEXCAVADORA DE CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	HORA	336.00
EXTRA 14	ACHIQUE Y DESALOJO CON BOMBAS Y MANGUERAS DE 6" DE DIÁMETRO DE AGUA EN RED DE DRENAJE PLUVIAL Y FLUJO DE REBOSAMIENTO DE AGUAS NEGRAS DE RED SANITARIA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE BOMBEO, MANGUERAS, TUBERÍA DE DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TRABAJOS REALIZADOS LAS 24 HRS DEL DÍA PARA MANTENER NIVELES QUE PERMITIERAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ASI COMO IMPEDIR QUE SE INUNDARA EL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	HORA	384.00
EXTRA 15	MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DE TUBERÍA PEAD SIN RECUPERACIÓN DE 60" DE DIÁMETRO, RETIRO DE TUBO CON EXCAVADORA, TRABAJOS REALIZADOS EN PRESENCIA DE NIVEL FREÁTICO Y AGUA ACUMULADA EN LA RED PLUVIAL YA QUE LA DESEMBOLCADURA PRESENTA TAPONAMIENTO INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO Y EQUIPO. ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,	M	41.00
EXTRA 16	MANO DE OBRA CON SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL LLENADO DE COSTALES CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE MÉDANO) CARGA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE COSTALARÍA, SE UTILIZA PARA TAPONAMIENTO Y CONTENCIÓN DE FLUJO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS NEGRAS EN INTERIOR DE POZO PLUVIAL Y DE AGUAS NEGRAS, PARA PODER REALIZAR TRABAJOS DE EXTRACCIÓN Y CAMBIO DE TUBERÍA, APROCHE DE CEPAS EXCAVADAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS, AMARRES DE COSTAL, MANIOBRAS DE INTRODUCCION, COLOCACIÓN Y CONFORMACIÓN DE MURO DE COSTALES, LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DEL ÁREA EN	PZA	250.00

FAISILLIA

OPERARIO 2024

BM



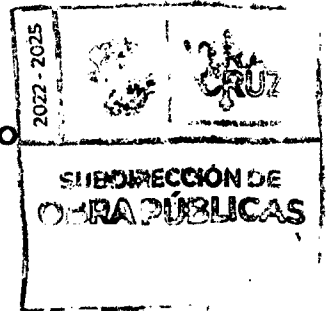
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	DONDE SE COLOCARÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
EXTRA 17	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA PESADA SOBRE ORUGAS EN MATERIAL TIPO I, TRABAJO DE EXCAVACIÓN REALIZADO EN PRESENCIA DE AGUA (DESZOLVE) DE 0.00 A 5.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	286.45
	OBRA EXTRAORDINARIA		
EXTRA 18	MANO DE OBRA CON SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOS TRABAJOS DE RETIRO Y CANCELACIÓN DE DESCARGA SANITARIA EXISTENTE PARA PODER REALIZAR LA EXCAVACIÓN Y EL RETIRO DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADA, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REGISTRO SANITARIO, COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO ALCANTARILLADO DE 6"X45°SELLADO DE TUBO DE DESCARGA CON TAPÓN DE PELOTA Y CEMENTO GRIS PARA EVITAR REBOSAMIENTO DE AGUAS NEGRAS YA QUE EL DRENAJE SANITARIO SE ENCUENTRA AZOLVADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, ADEME A BASE DE POLINES DE MADERA Y BARROTES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
EXTRA 19	DEMOLICIÓN CON MARTILLO HIDRÁULICO MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA, DE MUROS Y LOSAS DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE HASTA 35 CMS DE ESPESOR, TRABAJOS REALIZADOS CON PRESENCIA DE INSTALACIONES EN FUNCIONAMIENTO, REDES DE AGUA POTABLE, REDES ELÉCTRICAS Y DEMÁS SERVICIOS CON CABLES EN CANALIZACIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, CUADRILLA PARA PODER SACAR EL MATERIAL DESDE EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	22.13
EXTRA 20	CONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBO DE TUBO DE 60" (1.50 METROS DE DIÁMETRO) INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA DE CONTACTO, CONCRETO HECHO EN OBRA Y VACIADO DEL MISMO, DESCIMBRADO Y RESANADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
EXTRA 21	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.60 X 0.60 X 0.80 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. APLANADO PULIDO EN MURO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE	PZA	2.00

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



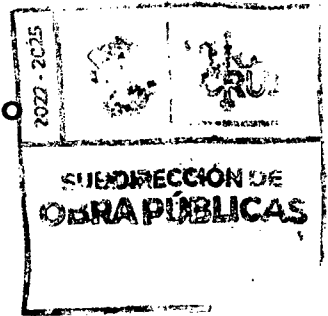
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	F'C=100 KG/CM2, ESPESOR DE 7CM., CADENA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO DE 15X15 CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON ARMADURA TIPO ARMEX 15X15-4., CONSIDERANDO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. CONTRAMARCO SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1/2" X 1 1/2" X 3/16" CON 4 ANCLAS DE LONGITUD MÍNIMA DE 12 CM DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". MARCO Y TAPA SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16", ASA DE ACERO REDONDO DE 5/8", LONGITUD MÍNIMA DE 15 CM. POR LA PARTE EXTERIOR, HACIENDO UN DOBLE. INTERIOR PARA SUJECIÓN DE LA MISMA, CON UNA LONGITUD MÍNIMA DE 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TRABAJOS REALIZADOS CON INSTALACIONES EXISTENTES Y TUBERÍAS EXISTENTES.		
EXTRA 22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ALCANTARILLADO SANITARIO DE 10" (25 CMS DE DIÁMETRO) , INCLUYE: DESPERDICIO Y MERMA DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA.	ML	38.00
OBRA EXTRAORDINARIA			
EXTRA 23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 48 HRS. REV. 10 +/- 2.5 CMS TMA 3/4" VIBRADO, REGLA, 18CM 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	14.91
EXTRA 24	CONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBO DE TUBO DE 10" HASTA 12" DE DIÁMETRO INCLUYE : MANO DE OBRA Y EQUIPO DE DEMOLICIÓN, CIMBRA DE CONTACTO, CONCRETO HECHO EN OBRA Y VACIADO DEL MISMO, DESCIMBRADO Y RESANADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
EXTRA 25	REHABILITACIÓN Y RECONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") Ø, INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN MANGUERA KITEK DE 13 MM (1/2") Ø DE HASTA 7.00 M DE LONGITUD, 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	PZA	10.00

FAISIMIL
OPERADO 2024

Bm

4

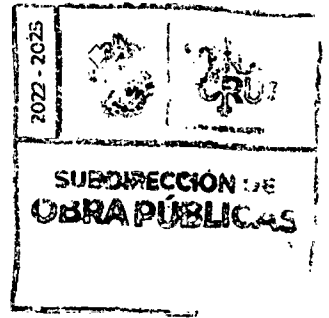


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	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.		
EXTRA 26	MANO DE OBRA CON SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONEXIÓN DE BAJANTE PLUVIAL A REGISTRO, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" (75MM DE DIÁMETRO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, RESANE DE TUBO EN INTERIOR DE REGISTRO SANITARIO.	PZA	8.00
EXTRA 27	JUNTA DE DILATACIÓN TRANSVERSAL A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE DIAM. LONGITUD DE 46 CM A CADA 30 CM. INCLUYE: CANASTILLA DE SUJECIÓN DE 1.20 M. DE LARGO A BASE DE VARILLA 1/4" PARA LEVANTAR LOS REDONDOS A LA ALTURA DE PROYECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	36.00
OBRA EXTRAORDINARIA			
EXTRA 28	MANO DE OBRA CON SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE ZARPEADO DE HASTA 6 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO DOSIFICACION 1:4 CEMENTO ARENA, SOBRE PAREDES DE MURO GAVION . INCLUYE : LIMPIEZA DE MURO PARA PODER APLICAR EL ZAMPEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.88
EXTRA 29	MANO DE OBRA CON SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE BARANDAL CONSISTE EN LIMPIEZA GENERAL CON CARDA, COLOCACIÓN DE 30.00 TRAMOS HORIZONTALES FALTANTES Y/O DAÑADOS DE 1.20 ML. DE 1 1/4" DE DIAMETRO DE FIERRO NEGRO CEDULA 30. COLOCACION DE 36.00 POSTES VERTICALES FALTANTES Y/O DAÑADOS DE 1.00 ML DE 1" DIAMETRO, CEDULA 30, CAMBIO DE 36.00 METROS DE TUBO DE PASAMANOS DAÑADOS DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 30 FIERRO NEGRO, ENDEREZADO DE BARANDAL CON EQUIPO DE OXICORTE EN PARTES CHUECAS, APLICACION DE SOLDADURA DE REFUERZO EN CONEXIONES SUELTAS Y OXIDADAS, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA COLOR BLANCO INDUSTRIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS. COLADO DE BASES DE 0.10X0.25 MTS. DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO PARA ANCLAJE DE BARANDAL CON CADENA DE CONCRETO EXISTENTE.	ML	92.62

[Handwritten signature]



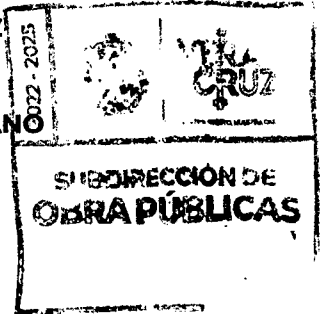
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXTRA 30	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10., 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	29.70
EXTRA 31	CONSTRUCCION DE CADENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR Y 25 CMS DE ALTURA. CON 2 VARILLAS DE REFUERZO DE 3/8" Y GRAPAS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA, HECHURA DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RESANES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.92
EXTRA 32	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA A 2 ESTACIONES DE 20 MTS. Y APILE DEL MATERIAL PARA ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.. INCLUYE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA CON TRAFICO VEHICULAR INTENSO	M2	29.70
OBRA EXTRAORDINARIA			
EXTRA 33	EXCAVACIÓN MANUAL EN CANAL PLUVIAL, TRABAJO DE EXCAVACIÓN REALIZADO EN PRESENCIA DE AGUA (DESASOLVE) DE 0.00 A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE: INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA A 2 ESTACIONES DE 20 MTS. Y APILE DEL MATERIAL PARA ACOPIO, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	23.72
EXTRA 34	DEMOLICIÓN Y RUPTURA DE PAVIMENTO DE ASFALTO EXISTENTE, CON MAQUINARIA, TRABAJOS DE: LA DEMOLICIÓN DEL CONCRETO ASFALTICO, APILE 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	576.52
EXTRA 35	SUMINISTRO, OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE ADICIONADO CON CEMENTO PORTLAND NORMAL, EN 10 % DE SU PESO VOLUMETRICO, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM., INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA, SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS REALIZADOS EN VÍA PÚBLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	46.10

BM



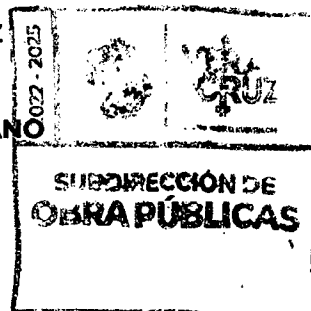
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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	\$ 1,499,979.38
ESTIMACIÓN 1	\$ 171,819.56
ESTIMACIÓN 2	\$ 1,079,471.01
ESTIMACIÓN 3	\$ 400,945.00
ESTIMACIÓN 1 EXTRAORDINARIA	\$ 2,139,983.43
ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	\$ 187,027.90
ESTIMACIÓN 2 EXTRAORDINARIA	\$ 375,601.88
ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	\$ 645,082.47

FAISMA

OPERADO 2024

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

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.



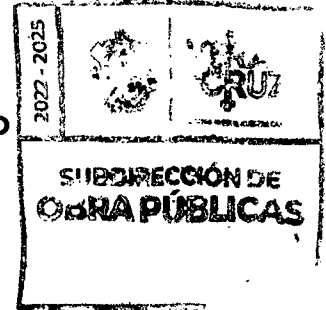
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2024301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

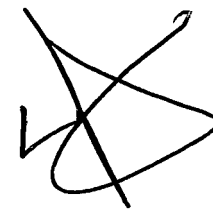


SEXTO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 25 DE JULIO DE 2024, 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>  ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN	<u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u>  ING. MATEO SALAZAR OLARTE SUPERVISOR
<u>POR "EL CONTRATISTA"</u>  C. CÉSAR GUILLERMO ROMERO HIDALGO REPRESENTANTE LEGAL ESTUDIO, COSTOS E INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	

OPERADO 2024

FAISMUN