



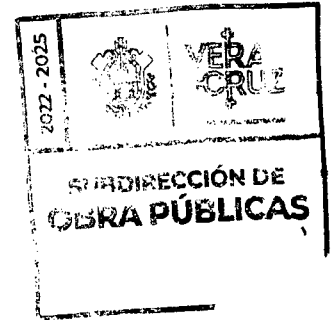
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 12:00 horas del día 15 DE OCTUBRE DE 2023 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2023-RM-0110** referentes a "**Rehabilitación con concreto hidráulico de circuito Paseo Las Palmas entre calle Natali y calle Cafetales, col. El Coyol, 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. GILBERTO GUTIÉRREZ FRANCISCO 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. RUBÉN SALINAS OROZCO en su calidad de representante legal.

OPERADO 2023

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 10 DE MAYO DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", representado por el Síndico único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y "**EL CONTRATISTA**" CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ARANET, S.A. DE C.V., representada por el C. RUBÉN SALINAS OROZCO, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0110**, referente a los trabajos: "Rehabilitación con concreto hidráulico de circuito Paseo Las Palmas entre calle Natali y calle Cafetales, col. El Coyol, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 01 DE AGOSTO DE 2023, "**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 SEPTIEMBRE DE 2023, mediante aviso de terminación, "**EL CONTRATISTA**" comunicó a "**EL H. AYUNTAMIENTO**", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 05 DE OCTUBRE DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

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

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

FISM

Página 1 de 17



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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:
\$ 9,999,557.09	11 DE MAYO DE 2023	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	143 DÍAS NATURALES

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:
01 DE AGOSTO DE 2023	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 **\$ 9,999,557.09 (nueve millones novecientos noventa y nueve mil quinientos cincuenta y siete pesos 09/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

OPERADO 2023

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
PRELIMINARES			
MVER-PRE-002-0008	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	3,734.73
MVER-PAV-059-0010	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	240.56
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	240.56
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	3,367.84

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

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

FISM

Página 2 de 17



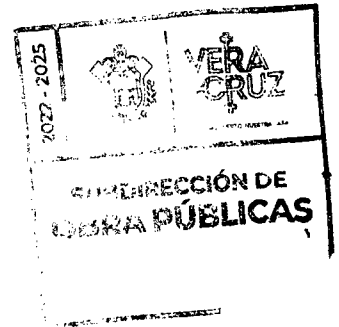
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

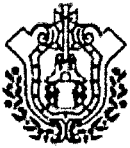


	DRENAJE		
MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	415.33
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	415.33
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	5,814.62
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	25.22
MVER-TUB-070-0004A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 250 MM (10") MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANGER, PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 MÉTRICA DE LA MARCA DURMAN, O DE SIMILARES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/I-VIGENTE, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SERIE 20, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	229.50
MVER-PLA-004-0005	ACOSTILLADO MANUAL CON PISÓN DE MANO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	107.89
MVER-SAN-108-0003A	INSTALACIÓN DE 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 SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/I-VIGENTE, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SERIE 20 DE HASTA 6.00 MTS. DE LONGITUD, YEE 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,	SAL	23.00

OPERADO 2023

FISM

Página 3 de 17



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	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.		
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	234.21
MVER-REG-019-0001.4	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 1/4" CON 4 ANCLAS DE LONGITUD MÍNIMA DE 12 CM DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4". MARCO Y TAPA SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4", 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	23.00
MVER-POZ-020-0009.2B	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AMBAS CARAS DE 2 CM DE ESPESOR, DESPLANTE SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. ESPESOR DE 20CM. ARMADA CON VARILLA 3/8 A CADA 20CM. EN AMBOS SENTIDOS, DIAM. EXTERIOR 1.80M., ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DEL NO. 8 (1") SEPARACIÓN ENTRE ESCALONES 40CM., PRIMER ESCALÓN A UNA ALTURA DE 0.60 A 0.90M. MEDIDO A PARTIR DE LA	PZA	3.00

OPERADO 2023

FISM



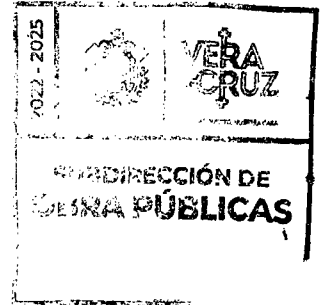
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	PARTE SUPERIOR DEL TUBO DE LA RED GENERAL. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.		
	DRENAJE		
MVER-POZ-020-0012.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR, EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20 X 0.30 M, ARMADA CON 3 VS #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.	PZA	3.00
MVER-POZ-020-0021	CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 CM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGA DE EMPOTRAMIENTO PARA TUBERÍA, RUPTURA, ENCOFRADO, BLOQUEO DE APORTACIONES, BOMBEO, EMBOQUILLADO CON MORTERO 1:3 Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.	PZA	16.00
MVER-POZ-020-0001.5	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 50 CM, O ENRACE CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 50 CM, TOMANDO COMO REFERENCIA EL NIVEL DE TAPA TERMINADO, APLANADO PULIDO A 2 CARAS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 E IMPERMEABILIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CM 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 SOBRANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.	PZA	9.00
MVER-DSV-150-0008	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE: DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	9.00
	AGUA POTABLE		

OPERADO 2023

FISI



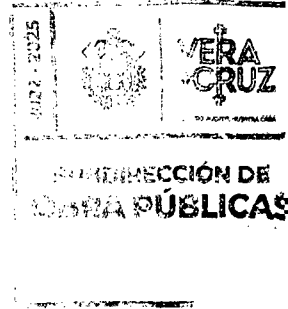
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	0.00
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00
MVER-TUB-074-0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO HIDRÁULICO BIAIXIAL DE 4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-PLA-004-0005	ACOSTILLADO MANUAL CON PISÓN DE MANO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.		
MVER-HID-107-004B	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") Ø, INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE TOMA 4" Ø CON SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø, TRAMO DE TUBERÍA DE 13 MM (1/2") Ø PEAD RESINA PE4710 RD-9 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 CON CONEXIÓN A ROSCA MACHO Y SALIDA CON TUERCA MÓVIL (ENTRADA:1/2" NPT-SALIDA: 3/4"-14 NPS) MCA: ALFA, MOD: XSB-80-13, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA. PRUEBAS EN LA INFRAESTRUCTURA Y MATERIALES DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011.	PZA	10.00
MVER-HID-107-0017.2	REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA 51-24-5 DE BANQUETA, PREFABRICADO EN POLICONCRETO TRÁFICO LIGERO O SIMILAR, CON MEDIDAS EXTERIORES	PZA	26.00

OPERADO 2023

FISM

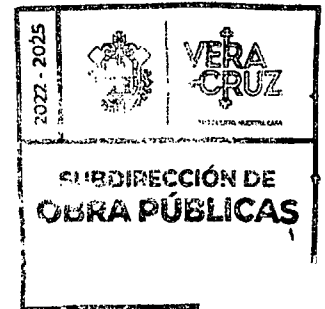


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DE 51 X 24 X 30 CM INCLUYE: INSTALACIÓN, NIVELACIONES, EXCAVACIÓN, CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTADA CON PISÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
MVER-HID-107-0018	ATRAQUE DE 30.0 X 30.0 X 30.0 CM. DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 38 MM. HECHO EN OBRA, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	PZA	0.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00
	LUMINARIAS		
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO.	M3	8.14
MVER-ACA-089- 0010	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	8.14
MVER-ACA-089- 0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	113.96
MVER-LUM-104-0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO 30 X 40 CMS. MODELO R10-1 MARCA PREFAMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00
	LUMINARIAS		
MVER-LUM-104- 0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00
MVER-LUM-104- 0032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO VULCANEL XLP DRS. CALIBRE 2 X 6 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	21.50
MVER-LUM-104-0033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE USO RUDO 2 X 12. MARCA CONDULAC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	88.80

OPERADO 2023

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-LUM-104-0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES YPC2A8U, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
MVER-LUM-104-0039	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CAL. 8 AWG, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	24.00
MVER-LUM-104-0040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA 5/8" DE DIÁMETRO X 3.05 ML Y CONECTOR MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
MVER-ALUMP-11-10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON DOBLE BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: 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, CONSIDERANDO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO COLOR GRIS, FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	7.00
MVER-ALUMP-10-10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON 1 BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: 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, CONSIDERANDO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO COLOR GRIS, FLETES Y ACARREOS DEL POSTE	PZA	1.00

OPERADO 2023

FISM



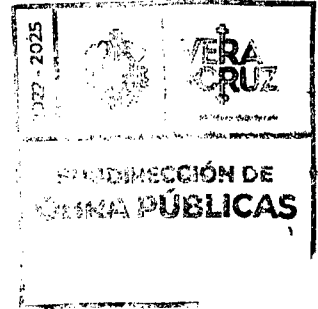
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.		
	BANQUETAS Y GUARNICIONES		
MVER-DEM-001- 0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	81.58
MVER-EXM-007- 0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	105.78
MVER-ACA-089- 0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	187.36
MVER-ACA-089- 0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	2,623.04
MVER-AFI-006- 0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	515.57
MVER-GUA-055- 0002.1	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	553.08
MVER-REL-003- 0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	102.27
MVER-PAS-ALF00N	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO SEMBRADO DE PASTO ALFOMBRA CON CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 0.20 MTS. SIEMBRA DE ROLLO DE PASTO, Y RIEGO DURANTE 35 DÍAS.	M2	199.34
MVER-BAN-056- 0006.1	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	494.69

OPERADO 2023

FISM



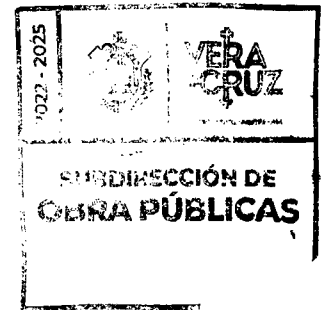
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-RAM-140-0001.3	FABRICACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. 8 CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, ACABADO ESCOBILLADO, ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN COLOR BLANCO Y AZUL TRÁFICO PESADO ESPESOR DE 6 MILÉSIMAS DE PULGADA, APLICADA DE FORMA MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE CORTE EN GUARNICIÓN Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DONDE SE REQUIERAN).	M2	15.10
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO			
MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2,413.86
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	2,413.86
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	33,794.04
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3,017.32
MVER-BAS-061-0006	OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1,056.05
MVER-BAS-061-0004	OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1,056.05
MVER-PAV-054-0006-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 28 DÍAS REV. 10 +/- 2 CM TMA 3/4" ELABORADO CON CEMENTO CPC40RS, CON REGLA VIBRATORIA, ESPESOR 18.00 CM. SEGÚN PROYECTO SOBRE BASE HIDRÁULICA, ACABADO RASTRILLADO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, RAYADO DEL CONCRETO CON PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKI, MATERIALES,	M2	3,017.32

OPERADO 2023

FISM



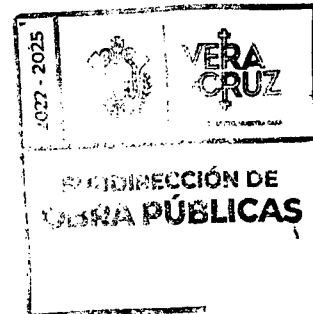
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

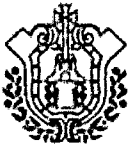
OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



OPERADO 2023

	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-PAV-057- 0003.4	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 SUJECCIÓN 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	624.00
MVER-PAV-057- 0009.3	JUNTA DE DILATACIÓN LONGITUDINAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 60 CM. COLOCADA EN LA CIMBRA DE FRONTERA A LA ALTURA REQUERIDA, LONGITUD DE VARILLA 1.20 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	940.00
MVER-PAV-057- 0004.2	CORTE CON DISCO CON PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	962.34
MVER-PAV-057- 0005.3	CORTE CON DISCO DE 3 CM. DE PROFUNDIDAD EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y EN LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCIÓN CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1,631.41
MVER-PAV-057- 0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO O SIMILAR EN JUNTAS DE DILATACIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
	PINTURA A NIVEL DE PISO		
MVER-PIN-087- 0001A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA BASE ALQUIDÁLICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN LÍNEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO Y DE 90 MILS (2.0 MM) DE ESPESOR, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	93.70
MVER-PIN-087- 0002A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA BASE ALQUIDÁLICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN PASOS PEATONALES DE 0.40 M DE ANCHO POR 3.10 M DE LONGITUD Y DE 90 MILS (2.0 MM) DE ESPESOR, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE	M2	174.84 FISM



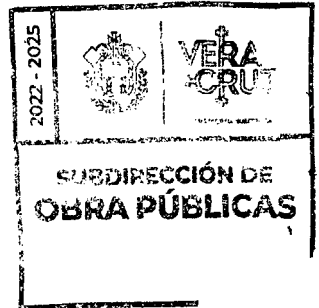
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	MICROESFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA		
MVER-PIN-087- 0003A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA BASE ALQUIDÁLICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN FLECHA DE CONTINUIDAD O DE CAMBIO DE DIRECCIÓN, ÁREA PROMEDIO 1.72 M2, DE ACUERDO A MEDIDAS INDICADAS EN EL PLANO, 90 MILS (2.0 MM) DE ESPESOR, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00
MVER-PIN-087- 0008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SEGÚN NORMA, TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	553.08
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102- 0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,557.06
	EXTRAORDINARIOS		
1 EXT	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA N° 3 AL N° 4 RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	KG	334.91
	EXTRAORDINARIOS		
2 EXT	CIMBRA APARENTEMENTE CON TRIPLA DE 1.22 X 2.44M, EN ESTRIBOS DE PUENTE DE 20CM DE ESPESOR POR AMBAS CARAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.5M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M2	25.27
3 EXT	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, F' C = 250 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 CMS. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M3	4.75
4 EXT	PISO DE CONCRETO ARMADO F' C = 200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON ELECTROMALLA SOLDADA DE 6 X6 , 10 / 10 , ACABADO ESCOBILLADO Y	M2	18.50

OPERADO 2023



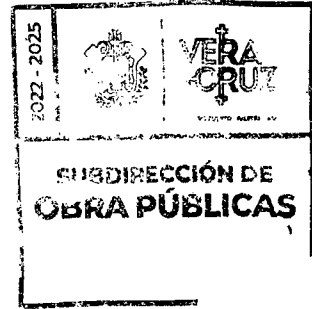
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	VOLTEADOR EN LAS JUNTAS; INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.		
5 EXT	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") Ø, INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE TOMA 6" Ø CON SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø, TRAMO DE TUBERÍA DE 13 MM (1/2") Ø PEAD RESINA PE4710 RD-9 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 CON CONEXIÓN A ROSCA MACHO Y SALIDA CON TUERCA MÓVIL (ENTRADA:1/2" NPT-SALIDA: 3/4"-14 NPS) MCA: ALFA, MOD: XSB-80-13, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA. PRUEBAS EN LA INFRAESTRUCTURA Y MATERIALES DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011.	PZA	16.00
6 EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO 50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	203.50
7 EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ALCANTARILLADO PVC SERIE 20 DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE 6 M DE TUBERÍA, ENCOFRADO DE CONCRETO EN LA UNIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
8 EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 40 AMP 2 POLOS, PARA EL CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITOS MÚLTIPLES DE VARIAS LÁMPARAS. INCLUYE: FOTOCELDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00
9 EXT	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C=200 KG/CM2 DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 14X20X40CM. INCLUYE: CIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	68.71

OPERADO 2023



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



10 EXT	RENIVELACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.14 X 1.14 DE 0 A 20. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE TAPA CON RECUPERACIÓN DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA, CONSTRUCCIÓN DE MURO Y TAPA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE F´C = 200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-4/4, CON LA COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA RECUPERADO Y EL RETIRO DE ESCOMBRO GENERADO.	PZA	3.00
11 EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE Y TIRA DE POLIETILENO BACKER ROD 3/8" EN JUNTAS DE DILATACIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1,631.41
12 EXT	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULAS DE 1.20 X 1.40 X 1.30 METROS, PARA 2 CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.90 M Y 2 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON CEDACERÍA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	1.00
13 EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCERO DE VÁLVULAS, COMPUESTO DE 1 VÁLVULA COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 4", 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 6", 1 TEE DE FO.FO. 6"X4"X6", 2 ADAPTADOR BRIDADO DE 6", 1 ADAPTADOR BRIDADO DE 4", 2 COPLE DE ALTO RANGO DE 6", 2 COPLE AMPLIO DE ALTO RANGO DE 4", 8 TORNILLOS DE 5/8"X 3 1/2", 24 TORNILLOS DE 3/4"X4", 3 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6" Y 2 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4". INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
14 EXT	REPOSICIÓN DE TUBO DE 4" DE PVC SANITARIO Y CONEXIÓN A REGISTRO SANITARIO CON SELLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE 2 M DE TUBO,	PZA	0.00

2023

FISM

Página 14 de 17



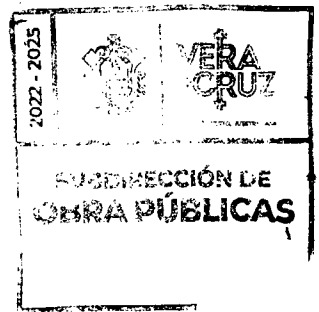
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 202301930110

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	CORTES PEGAMENTO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.		
	EXTRAORDINARIOS		
15 EXT	REEMPLAZO DE TUBERÍA EN LÍNEA VIVA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 450 MM (18") Ø, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANGER, PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 MÉTRICA DE LA MARCA DURMAN, O DE SIMILARES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001- CONAGUA-2011, NMX-E-215/I-VIGENTE, INCLUYE: RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ASBESTO CEMENTO DE 45 CM DE DIÁMETRO, SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC SERIE 20 DE 45 CM DE DIÁMETRO, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	49.00
16 EXT	PODA DE ÁRBOL DE 2 A 4 M DE ALTURA EN UNA TALA SELECTIVA DE LAS PARTES ELEGIDAS POR LA SUPERVISIÓN; CONSTANDO HASTA EN UN 40% DEL VOLUMEN DE LAS RAMAS DEL MISMO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
17 EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE 1.00 M DE ALTURA A BASE DE TUBO DE F.O.G.O. DE 2" DE DIÁMETRO CED. 30 EN PASAMANOS Y POSTES SEPARADOS @ 2.75 M. INCLUYE: PLACA DE 15X15 CM DE 1/4" DE ESPESOR ATORNILLADA A LA ESTRUCTURA CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", PINTURA ANTICORROSIVA SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	ML	23.40
18 EXT	CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 A 45 CM DE DIÁMETRO. INCLUYE: RUPTURA, ENCOFRADO, BLOQUEO DE APORTACIONES, EMBOQUILLADO CON MORTERO 1:3 Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.	PZA	4.00
19 EXT	HORA DE BOMBEO PARA ACHIQUE REQUERIDO EN EXCAVACIONES CON BOMBA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: COMBUSTIBLE, MANGUERAS DE HASTA 15 M DE LONGITUD, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	HR	24.00

OPENDIDO 2023

FISM



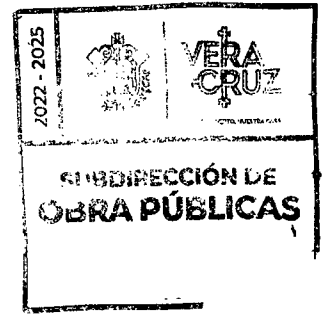
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

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	\$ 2,999,867.13
ESTIMACIÓN 1	\$ 616,598.03
ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	\$ 117,405.89
ESTIMACIÓN 2	\$2,000,719.28
ESTIMACIÓN 3	\$ 1,803,388.19
ESTIMACIÓN 4	\$4,412,947.56
ESTIMACIÓN 2 ADICIONAL	\$ 118,353.62
ESTIMACIÓN 1 EXTRAORDINARIA	\$ 594,559.19
ESTIMACIÓN 5 FINIQUITO	\$ 335,585.33

RECIBIDO 2023

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.

SEXTO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

FISM

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

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

Página 16 de 17



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0110

OBRA O SERVICIO No. 2023301930110

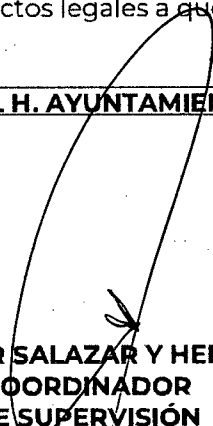
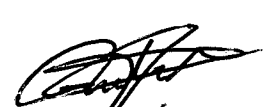
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



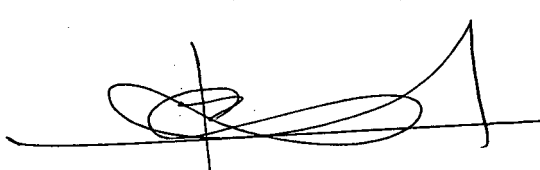
Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por las partes derivados del contrato mencionado en el punto primero, será otorgado el finiquito dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la fecha de elaboración de la presente acta.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 12:00 horas del día 25 DE OCTUBRE DE 2023, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

No habiendo otro asunto que tratar y enteradas las partes del contenido y alcance legal de la presente acta, se cierra a las 12:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

POR "EL H. AYUNTAMIENTO"	POR "EL H. AYUNTAMIENTO"
 ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN	 ING. GILBERTO GUTIÉRREZ FRANCISCO SUPERVISOR

UPP 2023

POR "EL CONTRATISTA"

C. RUBÉN SALINAS OROZCO REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ARANET, S.A. DE C.V.

FISM

