



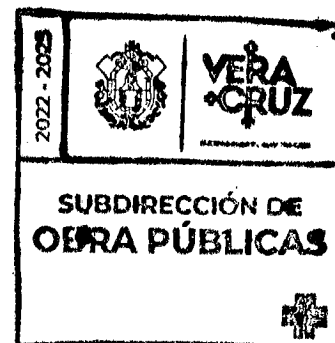
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

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 05 DE DICIEMBRE DE 2022 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2022-RM-0117** referentes a **"Rehabilitación con concreto hidráulico de la calle Víctimas del 5 y 6 de Julio, entre Simón Bolívar y Francisco Rivera Ávila, col. Zaragoza, 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 Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de **"EL CONTRATISTA"**, el [REDACTED] en su calidad de representante legal.

OPERADO 2022

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 22 DE JUNIO DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, representado por el Síndico Único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y **"EL CONTRATISTA"** ESTUDIO, COSTOS E INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V., representada por el [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0117**, referente a los trabajos: **Rehabilitación con concreto hidráulico de la calle Víctimas del 5 y 6 de Julio, entre Simón Bolívar y Francisco Rivera Ávila, col. Zaragoza, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave**; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022, **"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 de fecha 19 DE NOVIEMBRE DE 2022, mediante aviso de terminación, **"EL CONTRATISTA"** comunicó a **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 24 DE NOVIEMBRE DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

FISM





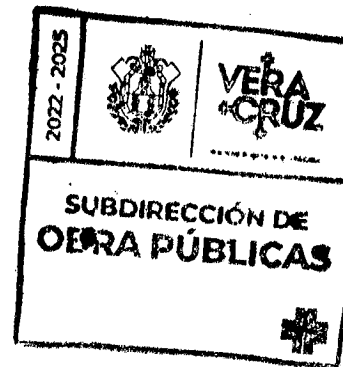
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

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:	PERÍODO DE EJECUCIÓN:
\$ 10,136,324.74	23 DE JUNIO DE 2022	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	150 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:
23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	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 **\$ 10,136,324.74 (Diez Millones ciento treinta y seis mil trescientos veinticuatro pesos 74/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-002-0007	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	4153.37
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	274.24
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	274.24
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	4,662.08
	DRENAJE		





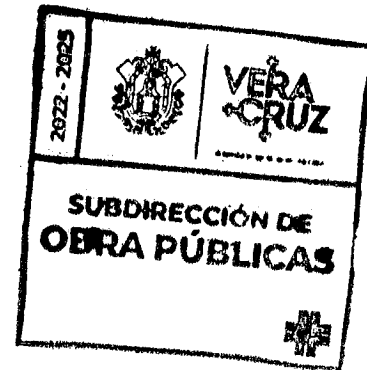
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

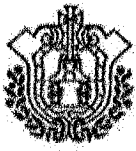


MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	616.07
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	616.07
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	10,473.19
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	35.22
MVER-TUB-070-0004A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 250 MM (10") 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-215/1-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	297.37
DRENAJE			
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	155.49
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-215/1-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, 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.	SAL	27.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	410.79

OPERADO 2022

FISM

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117



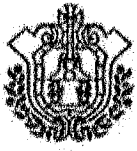
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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 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.	PZA	27.00
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 30CM. ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DEL NO. 8 (10 SEPARACIÓN ENTRE ESCALONES 40CM., PRIMER ESCALÓN A UNA ALTURA DE 0.60 A 0.90M. MEDIDO A PARTIR DE LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DE LA RED GENERAL. PROFUNDIDAD RASANTE 2.00 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	PZA	2.00
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	2.00
MVER-POZ-020-0021	CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 A 45 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	17.00

CERRADO 2022

FISM





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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 SOBRENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.	PZA	6.00
MVER-DSV-150-0008	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE: DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	6.00
AGUA POTABLE			
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-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	0.00
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	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 BIAJAXIAL DE 4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	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.	M3	0.00
AGUA POTABLE			
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	PZA	0.00

OPERADO 2022

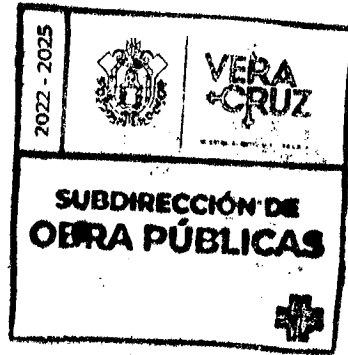
FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

NUUESTRO PUERTO, NUESTRA CASA



CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	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.		
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 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.	PZA	24.00
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
MVER-HID-107-0019	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.00 X 1.00 X 2.00M, CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PLANTILLA DE 15 CM. DE ESPESOR, LOSAS INFERIOR Y LOSA TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, DALA DE 10 X 28 CM. F'C=250 KG/CM Y 38 MM TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO, HECHO EN OBRA, ARMADA CON ACERO DE 3/8", CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CONTRAMARCOS DE CANAL DE 6" SENCILLOS DE 1.40 M, 2 MARCOS PARA LOSA TAPA DE 100 X 100 CM. PARA ALOJAR INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE PVC HID DIAM. 100MM, INCLUYE: 1 TEE PVC HID. DIAM 100X100X20MM, REDUCCIÓN BUSHING PVC HID. 100X76MM, 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DIAM. 76MM, 2 ADAPTADORES DE ESPICA PVC HID DIAM 76MM, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
DRENAJE PLUVIAL			
MVER-LIM-DES001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE POR MEDIOS MANUALES EXTRACCIÓN, RETIRO DE ASENTAMIENTO, ARENA Y RESIDUALES ORGANICOS E INORGANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DEL ÁREA DE TRABAJO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS.	M3	FISM
MVER-REJ-001A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE ÁNGULO ESTRUCTURAL ALAS IGUALES 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE CARA PLANA ESTRUCTURAL 2"X1/4", INCLUYE:	M2	0.00

OPERADO 2022





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

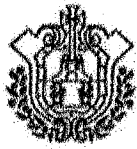


	FIJACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
	LUMINARIAS		
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	9.92
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	9.92
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	168.64
MVER-LUM-104-0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO 30 X 40 CMS. MODELO RIO-1 MARCA PREFAMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00
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	280.00
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	14.00
MVER-LUM-104-0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES VP 2/3U. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-LUM-104-0036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR (COMBINACIÓN DE ALUMBRADO ESPECIAL PARA ZONA COSTERA DE 40 AMP.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-LUM-104-0038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA A TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUYE CENTRO DE CARGA QO-2 E INTERRUPTOR DE 2 POLOS MARCA SQUARE 'D, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	LUMINARIAS		
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	0.00

OPERADO 2022

FISM





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



CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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	11.00
MVER-LUM-CIR-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO. A) SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTE A BASE DE TUBO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, DE 9.00 M DE ALTURA; EN LA BASE LLEVARÁ UNA PLACA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" DE ESPESOR, CON MEDIDAS DE 35X35CM Y 4 CARTABONES DE 3/8" PARA RIGIDIZAR EL POSTE AL ANCLAJE; CON 1 BRAZO DE 2" CEDULA 40 DE 0.60M DE LONGITUD PARA INSERCIÓN DE LUMINARIA; ACABADO CON PINTURA TERMOCONVERTIBLE EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. B) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE TRONCOPIRAMIDAL PREFABRICADA DE CONCRETO, PARA POSTE METÁLICO RECTO CIRCULAR DE 9 MTS. DE ALTURA, CON DIMENSIONES DE 60X60 CM INFERIOR, 40X40 CM SUPERIOR Y 60 CM DE ALTURA, F' C=150 KG/CM2, TODO CONFORME A PLANO DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, CONSIDERANDO AHOGADO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO CON TUERCAS. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B", PLANTILLA DE CONCRETO F' C= 250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, MATERIAL DE RELLENO, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LOS MISMOS, RÉTIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	22.08
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	236.93
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA Y ABUNDAMIENTO.	M3	358.04
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	6,086.68
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,203.89
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	492.20

CERRADO 2022

FISM





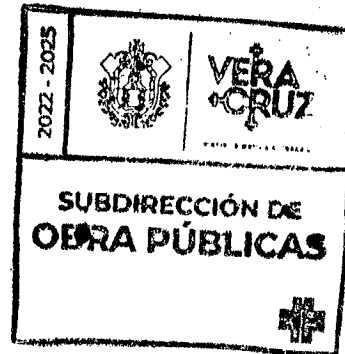
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



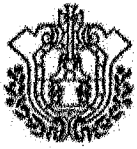
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTÉO CON PALA.	M3	241.85
MVER-BAN-056-0006.1	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1108.07
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	24.53
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	2,185.83
MVER-ACA-089-0007.1	ACARRÉO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	2,185.83
MVER-ACA-089-0008.2	ACARRÉO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	7,159.11
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	7,732.29
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	956.31
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	956.31
MVER-PAV-054-0006-22	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 22.00 CM. SEGÚN PROYECTO SOBRE BASE HIDRÁULICA, ACABADO RASTRILLADO, INCLUYE: CIMBRA	M2	2,732.29

OPERADO 2022

FISM
2,732.29

[Handwritten signature]





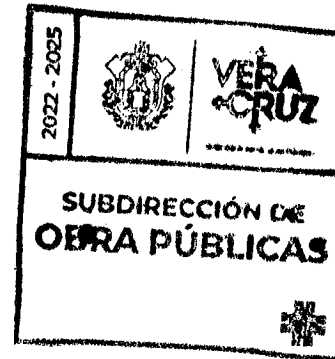
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

NUESTRO PUERTO, NUESTRA CASA

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	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.		
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO		
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	529.00
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	499.00
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	1730.09
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	1730.09
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	1730.09
MVER-REDUTRAP-VEL3.6	CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 42 EN SECCIÓN DE 3.60 M DE ANCHO Y DE 0.10 A 0.07 M DE PERALTE INCLUYE: TRAZO, CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, CAPATAZ, CAPOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, CUBIERTA EN FRONTERAS, COLADO DE TOPE CON CONCRETO HIDRÁULICO MR 42, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLAS, SEÑALIZACIÓN CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN ESPECIFICACIONES.		0.00
	PINTURA A NIVEL DE PISO		
MVER-PIN-087-0001A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO TERMOPLASTICA BASE ALQUIDALICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN LINEA 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	ML	457.00

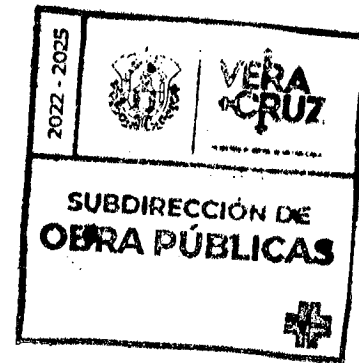
CONTRATO 2022

FISM

[Handwritten signature]



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



CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

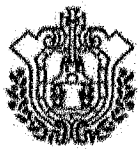
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DE MICROSFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
MVER-PIN-087-0002A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO TERMOPLASTICA BASE ALQUIDALICA 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 MICROSFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	133.52
	PINTURA A NIVEL DE PISO		
MVER-PIN-087-0003A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO TERMOPLASTICA BASE ALQUIDALICA 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 MICROSFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	24.00
MVER-PIN-087-0008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SEGÚN NORMA, TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	503.50
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4154.45
	EXTRAORDINARIOS		
MVER-EXT-VICT-001	ELABORACIÓN DE BORDILLO PARA JARDINERA A BASE DE TABIQUE ROJO, DE 20 CMS DE ALTURA (3 HILADAS) Y 12 CMS DE ANCHO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE APLANADO A BASE DE MORTERO DE 1.50 CMS DE ESPESOR EN EXTERIOR E INTERIOR, RETIRO DE EXCESO DE TIERRA, LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	150.00
MVER-EXT-VICT-002	TALA DE ÁRBOL Y/O PALMA, CON TRONCOS DE 30 A 40 CMS DE DIÁMETRO Y UNA ALTURA DE 10 A 20 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE DE RAMAS, CARGA MANUAL, ACARREO Y LIMPIEZA DEL ÁREA, ASÍ COMO EL RETIRO DE TRONCO Y RAÍCES.	PZA	5.00
MVER-EXT-VICT-003	DESRAEME Y PODA DE ÁRBOLES DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, PARA PERMITIR LA ILUMINACIÓN CON NUEVAS LUMINARIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE DE RAMAS, CARGA MANUAL, ACARREO Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA	7.00
MVER-EXT-VICT-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO 38 MM. (1 1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	252.70

OPERADO 2022

FISM



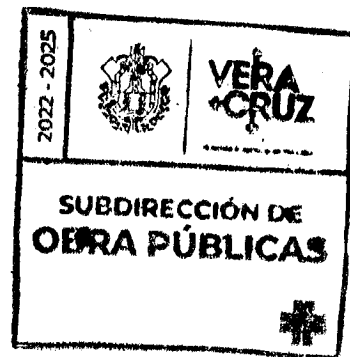


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

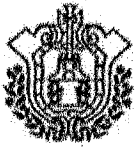
	HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-EXT-VICT-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CAL.12 AWG. CON RECUBRIMIENTO MARCA CONDULAC O SIMILAR O CARACTERÍSTICAS SUPERIORES. EN POSTE DE ILUMINACIÓN DE 10 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	138.00
	EXTRAORDINARIOS		
MVER-EXT-VICT-006	REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 42, DE 9.80 M DE LONGITUD, 4.50 METROS DE ANCHO EN SU BASE Y 1.50 METRO DE CORONA, CON RAMPAS LATERALES EN EL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DE 1.50 DE ANCHO. DE 0.05 M DE PERALTE DE ACUERDO AL ARROYO VEHICULAR. SEPARADO DE LA GUARNICIÓN PARA DREN PLUVIAL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL SOBRE REDUCTOR CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO REFLEJANTE. DE 60 CMS. DE ANCHO, INCLINADAS A 45° HACIA AMBOS LADOS RESPECTO AL EJE DEL CAMINO, ABARCANDO TODO EL ANCHO DEL REDUCTOR PARA QUE SEA VISIBLE EN CUALQUIER SENTIDO DEL TRÁNSITO VEHICULAR. INCLUYE CORTE DE 5 CMS DE ESPESOR PARA ANCLAJE, EN TODA EL ÁREA DEL REDUCTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-EXT-VICT-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 10.5 METROS DE ALTURA (1.5 M. DE ANCLAJE Y 9 METROS DE NIVEL DE PISO TERMINADO HACIA ARRIBA), FABRICADO CON TUBO DE ACERO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40, EN LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO VA TAPADO CON UNA SECCIÓN CIRCULAR DE LAMINA CALIBRE 12 DE 4 1/2" DE DIÁMETRO. CON UN BRAZO DE 1.20 METROS DE LARGO CON TUBO DE ACERO DE 2" DE DIÁMETRO CEDULA 30, EL BRAZO TIENE UN BARRENO DE 1/2" EN LA UNIÓN CON EL TUBO DE 4" PARA EL CABLEADO DEL POSTE, SE REQUIERE BARRENO DE 1/4" 1.40 METROS DONDE VA ENTERRADO, GALVANIZADO, PINTADO COLOR GRIS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00
MVER-EXT-VICT-008	DENTELLÓN, SECCIÓN DE 40 CMS X 20 CMS CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN MANUAL, CIMBRA, DESCIMBRADO, HECHURA DE CONCRETO, VACIADO Y VIBRADO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	71.47
MVER-EXT-VICT-009	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") Ø, INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE TOMA	PZA	20.00

RECEPCIONADO 2022

FISM

CEA





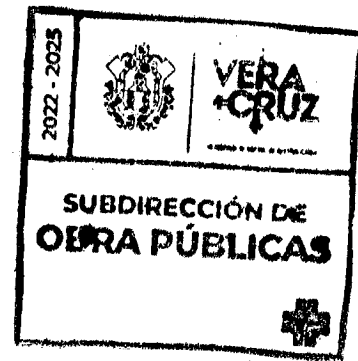
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



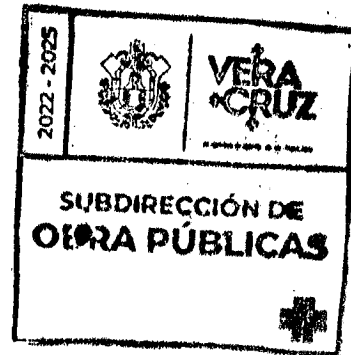
	10" Ø CON SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø, TRAMO DE TUBERÍA DE 13 MM (1/2") Ø RESINA PE4710 RD-9 DE HASTA 7.00 M DE LONGITUD, ACCESORIOS DE CONEXIÓN (ADAPT. MACHO IPS DE POLIPROPILENO, ADAPT. HEMBRA IPS DE POLIPROPILENO, COPLE UNIVERSAL DE TRANSICIÓN DE POLIPROP. SISTEMA COMPRESIÓN SIN INSERTO PARA CONEX. DE 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 ENOR, 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 00 1- CONAGUA-2011.		
	EXTRAORDINARIOS		
MVER-EXT-VICT-010	RENIVELACIÓN DE REGISTRO PLUVIAL A BASE DE LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 1.40 M X 1.00 M DE 10 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" RESISTENCIA NORMAL, ACERO DE REFUERZO CON VARILLAS DE 3/8" FY=4200 KG/CM2 @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, INCLUYE FABRICACIÓN DE TAPA DE 60X60 CMS. 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: APLANADO CON MORTERO EN INTERIOR DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
MVER-EXT-VICT-011	CANCELACIÓN DE CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SELLADO DE TUBO CON ENCOFRADO DE 0.45 M X 0.45 M X 0.45 M A BASE DE CONCRETO F C 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, RETIRO DE TUBO, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	12.00
MVER-EXT-VICT-012	CANCELACIÓN DE TOMA DE AGUA EXISTENTE, MEDIANTE SELLADO DE ORIFICIO CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 10" Ø CON SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø , INCLUYE: EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	16.00

OPERADO 2022

FISM



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



CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

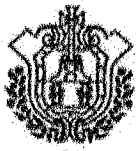
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-EXT-VICT-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE ÁNGULO 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 SU ANCHO QUEDARA DEFINIDO POR EL ANCHO DEL TRAGATORMENTA, INCLUYE: ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.44
MVER-EXT-VICT-014	REHABILITACIÓN DE CADENA DE CONCRETO PARA TRAGATORMENTA, INCLUYE DEMOLICIÓN EN FORMA MANUAL DE CADENA DE CONCRETO EXISTENTE SECCIÓN DE 0.30 M X 0.22 M AJUNTA A UNA DE 0.20 M X 0.15 M, CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE CONCRETO FC 250 KG/CM2 SECCIÓN DE 0.30 M X 0.22 M COMPLEMENTADA CON UNA DE 0.20 M X 0.15 M, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS CON ALAMBRÓN @ 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	43.20
EXTRAORDINARIOS			
MVER-EXT-VICT-015	REHABILITACIÓN DE REJILLA VERTICAL BOCATORMENTAS, INCLUYE DEMOLICIÓN MURO DE TABIQUE. CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE, EMBOQUILLADO, REPELLADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE 1.20 M X 0.20 M A BASE DE ÁNGULO DE 2" X 1/4". REDONDO VERTICAL DE 5/8" DE 20 CMS, @ 7 CMS, ANCLAJE A BASE DE 4 ÁNGULOS DE 2" X 1/4 X 15 CMS, CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO FC 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" SEPARADA A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, FIJACIÓN, AJUSTE, SOLDADURA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
MVER-EXT-VICT-016	CONEXIÓN DE SALIDAS DE AGUA EN BOCA TORMENTAS A POZOS PLUVIALES EXISTENTES EN EL CRUCE DE AV. VICTIMAS DEL 5 Y 6 DE JULIO Y LA CALLE VALENCIA. INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20 O SIMILAR. INCLUYE.- EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL Y CON EQUIPO, BOMBEO DE AGUA, ADEME DE PROTECCIÓN, COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIÓN A POZOS PLUVIALES, CONEXIÓN A REGISTRO PLUVIAL, SELLADO DE CONEXIONES CON CONCRETO FC 150, ACOSTILLADO Y RELLENO DE TUBERÍA CON MATERIAL MEJORADO PRODUCTO DE BANCO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	34.08
MVER-EXT-VICT-017	CONEXIÓN DE SALIDAS DE AGUA EN BOCA TORMENTAS A POZOS PLUVIALES EXISTENTES EN EL CRUCE DE AV. VICTIMAS	ML	21.82

RECORRIDO 2022

FISM

[Handwritten signature]



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025

VERA CRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

	DEL 5 Y 6 DE JULIO Y LA CALLE VALENCIA. INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO DE 12" SERIE 20 O SIMILAR. INCLUYE.- EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL Y CON EQUIPO, BOMBEO DE AGUA, ADEME DE PROTECCIÓN, COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIÓN A POZOS PLUVIALES, CONEXIÓN A REGISTRO PLUVIAL, SELLADO DE CONEXIONES CON CONCRETO FC 150, ACOSTILLADO Y RELLENO DE TUBERÍA CON MATERIAL MEJORADO PRODUCTO DE BANCO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
MVER-EXT-VICT-018	CONEXIÓN DE SALIDAS DE AGUA EN TRAGA TORMENTAS A POZO PLUVIAL EXISTENTE EN EL CRUCE DE AV. VÍCTIMAS DEL 5 Y 6 DE JULIO Y LA CALLE A. LARA. INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO DE 18" SERIE 20 O SIMILAR. INCLUYE.- EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL Y CON EQUIPO, BOMBEO DE AGUA, ADEME DE PROTECCIÓN, COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIÓN A POZOS PLUVIALES, CONEXIÓN A REGISTRO PLUVIAL, SELLADO DE CONEXIONES CON CONCRETO FC 150, ACOSTILLADO Y RELLENO DE TUBERÍA CON MATERIAL MEJORADO PRODUCTO DE BANCO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	17.30
MVER-EXT-VICT-019	SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE 6" DE DIÁMETRO EXISTENTE, PARA CONEXIÓN DE REGISTRO SANITARIO A DOMICILIO, INCLUYE: TRAMO DE 1.50 M DE TUBERÍA DE 6", EXCAVACIÓN, RUPTURA Y EMBOQUILLADO DE REGISTRO, RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	33.00
	EXTRAORDINARIOS		
MVER-EXT-VICT-020	CONSTRUCCIÓN DE TRAGATORMENTA DE 9.00 METROS DE LONGITUD CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO 0.60 MTS. DE ANCHO PROMEDIO Y 60 CMS DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, LOSA DE FONDO DE 15 CMS. Y MUROS DE 20 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC =250 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CADENA PERIMETRAL DE 20 X 20 CMS A BASE DE CONCRETO FC 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS A CADA A 5 CMS CON ALAMBRÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE ÁNGULO ESTRUCTURAL LADOS IGUALES CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULO 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 SU ANCHO QUEDARA DEFINIDO POR EL ANCHO DEL TRAGATORMENTA, ACABADO	PZA	1.00

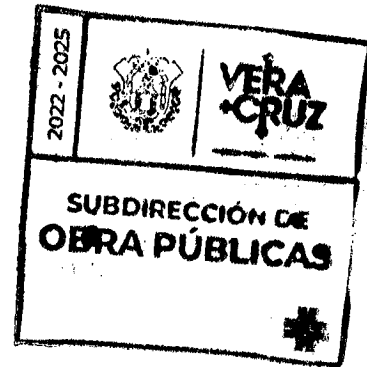
OPERADO 2022

FISM

OLA



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



CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	<p>GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLAJE 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.</p>		
MVER-EXT-VICT-021	<p>COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO EN REGISTROS (MATERIAL PROPORCIONADO POR TELMEX) INCLUYE: RETIRO DE TAPA EXISTENTE, RUPTURA, RETIRO Y ADECUACIÓN DE CADENA CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 PARA RECIBIR MARCO, COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO A TAPA SUMINISTRADA POR TELMEX. ACABADO DE SUPERFICIE DE LOSA DE REGISTRO EN PARTE SUPERIOR CON MORTERO A BASE DE SIKATOP 1:22 A UN ÁREA DE 4 M2 X 3 MM DE ESPESOR, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN</p>	PZA	4.00
MVER-EXT-VICT-022	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA FIERRO DÚCTIL PARA CAJA DE VÁLVULAS EXISTENTE DE 52 CMS X 52 CMS, TAPA DE CONCRETO DE 69 CMS X 69 CMS X 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" A CADA 15 CMS EN DOBLE SENTIDO, ADECUACIÓN DE CADENA DE CONCRETO PARA SOPORTE DE TAPA, INCLUYE ACABADO EN LOSA DE CAJA DE VÁLVULAS DE CONCRETO EXISTENTE MEDIDA DE 2.10 M X 3.78 METROS CON MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 122 EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p>	PZA	1.00
MVER-EXT-VICT-023	<p>SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE PAVIMENTO A BASE DE ASFALTO DE 7 CMS DE ESPESOR, EN APROCHES. INCLUYE CORTE Y RUPTURA DE PAVIMENTO, CORTE DE 10 CMS, ACARREO DE MATERIAL, RELLENO Y COMPACTADO DE BASE HIDRÁULICA, AFINE, RIEGO DE LIGA DOSIFICACIÓN 1.00 LT/M2, COLOCACIÓN DE ASFALTO Y COMPACTACIÓN. ASÍ COMO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p>	M2	41.88
EXTRAORDINARIOS			
MVER-EXT-VICT-024	<p>APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN INTERIOR DE POZO DE VISITA EXISTENTE, A UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.50 CMS. INCLUYE LIMPIEZA DE POZO PARA MAYOR ADHERENCIA DEL APLANADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.</p>	M2	35.88
MVER-EXT-VICT-025	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMO DE TUBO DE 600 M 4" DE DIÁMETRO BIAIXIAL INCLUYE : EXCAVACIÓN MANUAL, BOMBEO DE ACHIQUE, CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO BIAIXIAL DE 4" DE DIÁMETRO, COPLES DE REPARACIÓN DE ALTO RANGO DE ACERO INOXIDABLE, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p>	PZA	

OPERADO 2022

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-EXT-VICT-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA FIERRO DÚCTIL PARA CAJA DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE, DE 52 CMS X 52 CMS INCLUYE RETIRO DE TAPA EXISTENTE, RUPTURA, RETIRO Y ADECUACIÓN DE CADENA CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 PARA RECIBIR MARCO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00
-------------------	--	-----	------

CUARTO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 3,040,897.42
ESTIMACIÓN 1	\$ 1,811,579.55
ESTIMACIÓN 2	\$ 4,948,546.27
ESTIMACIÓN 3	\$ 1,373,715.23
ESTIMACIÓN 4	\$ 1,761,089.39
ESTIMACIÓN 5 FINIQUITO	\$ 241,394.30

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

OPERADO 2022

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

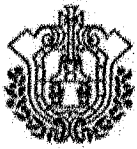
"EL CONTRATISTA" manifiesta que entregó en tiempo y forma, a la residencia o supervisión, la documentación derivada de la realización de los trabajos, misma que a partir de este momento queda bajo resguardo de "EL H. AYUNTAMIENTO" y se anexa al expediente técnico unitario.

FISM

SEXTO. FIANZA

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





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0117

OBRA O SERVICIO No. 2022301930117



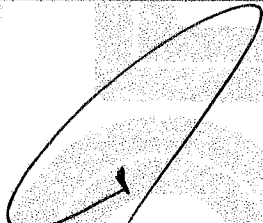

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS


SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 12:00 horas del día 15 DE DICIEMBRE DE 2022, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

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

<p>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</p>  <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN</p>	<p>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</p>  <p>ING. GILBERTO GUTIÉRREZ FRANCISCO SUPERVISOR</p>
--	--

<p>POR "EL CONTRATISTA"</p>  <p>REPRESENTANTE LEGAL ESTUDIO, COSTOS E INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.</p>
--

OPERADO 2022

FISM

