



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-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

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 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-0123** referentes a **"Rehabilitación con concreto hidráulico de la avenida 20 de noviembre de la calle Iturbide a la calle José Azueta, colonia Centro, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"** en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

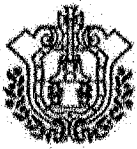
Por parte de **"EL H. AYUNTAMIENTO"** comparecen en este acto el Ing. Héctor Salazar y Hernández, en su calidad de coordinador de supervisión y ARQ. JUAN ÁNGEL MIRANDA GONZÁLEZ en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de **"EL CONTRATISTA"**, el C. [REDACTED] en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

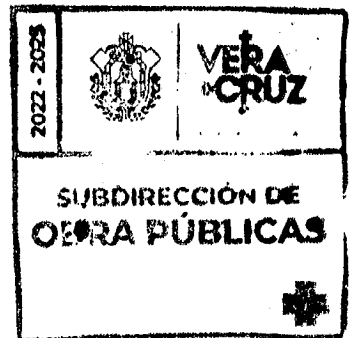
- I. Con fecha 29 DE JULIO DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"** representado por el Síndico Único C. **P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Mtro. Luis Román Campa Pérez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y **"EL CONTRATISTA"** DISTRIBUIDORA, COMERCIALIZADORA Y MANTENIMIENTO COGA, S.A. DE C.V., representada por el [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0123**, referente a los trabajos: **Rehabilitación con concreto hidráulico de la avenida 20 de noviembre de la calle Iturbide a la calle José Azueta, colonia Centro, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave**; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 26 DE OCTUBRE 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 30 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 05 DE DICIEMBRE DE 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

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-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

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:
\$ 11,243,387.41	01 DE AGOSTO DE 2022	30 DE NOVIEMBRE DE 2022	122 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:
26 DE OCTUBRE DE 2022	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

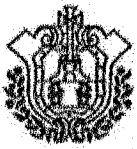
CONVENIO 2022

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de **\$ 11,243,387.41 (Once millones, doscientos cuarenta y tres mil, trescientos ochenta y siete pesos 41/100 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	4,897.04
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	723.47
MVER-ACA-089-0007.1	ACARRÉO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO	M3	723.47

FISM



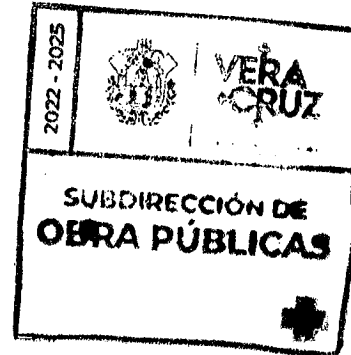
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

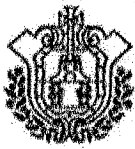
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	13,022.46
	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	294.93
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	294.93
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	5,308.74
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	33.74
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.		231.85
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	88.08
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, SILLETA O 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	14.00

OPERADO 2022

FISM



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

2022 - 2025

VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

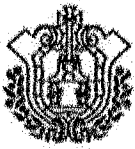
OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DRENAJE		
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	151.15
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 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.	PZA	14.00
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 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.	PZA	3.00
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	7.00

OPERADO 2022

FISM



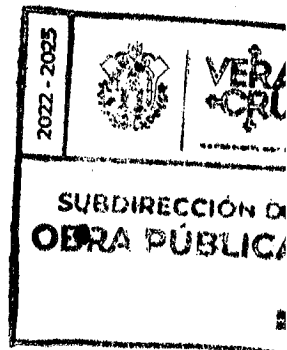
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

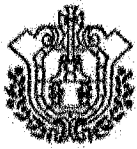
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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	0.00
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	94.73
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	94.73
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	1,705.14
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	10.77
MVER-TUB-074-0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO HIDRÁULICO BIAJIAL DE 4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	36.00
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.	M	13.28
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, COPLÉ 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	0.00
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 DE 51 X 24 X 30 CM INCLUYE: INSTALACIÓN, NIVELACIONES, EXCAVACIÓN, CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTADA CON	PZA	13.00

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-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

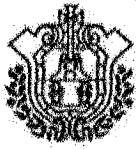


	PISÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	66.75
	DRENAJE PLUVIAL		
MVER-LIM-DES001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE POR MEDIOS MANUALES EXTRACCIÓN, RETIRO DE ASENTAMIENTO, ARENA Y RESIDUALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DEL ÁREA DE TRABAJO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS.	M3	0.00
	DRENAJE PLUVIAL		
MVER-RHAB-T-001	REHABILITACIÓN DE BOCATORMENTAS EN GUARNICIONES, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCATORMENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA VERTICAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	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, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	23.80
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	23.80
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	424.80
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	8.00
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	236.03
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	72.00

OPERADO 2022

FISM





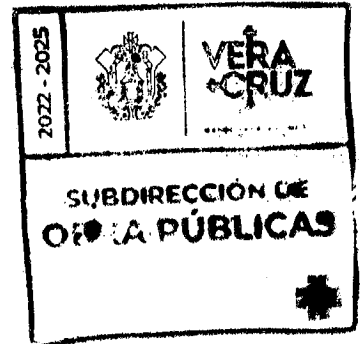
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

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	12.00
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	18.00
	LUMINARIAS		
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	6.00
MVER-ALUMP-TI-10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CÉDULA 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. BANQUETAS Y GUARNICIONES	PZA	6.00
	BANQUETAS Y GUARNICIONES		
MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	71.27
MVER-RET-0001	RETIRO DE ADOQUÍN DE FORMA MANUAL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE CAMA DE ARENA CONTAMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	287.79
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	123.81
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	195.07
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	3,511.31
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	512.07

FEBRERO 2022

FISM



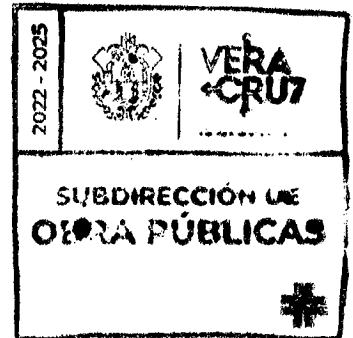
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-GUA-055-0002.1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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	444.80
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	84.19
MVER-BAN-056-0006.1	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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	515.40
MVER-ADOQ-0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO HEXAGONAL DE 8 CM DE ESPESOR SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, COLOCACIÓN, Y ESCOBILLADO DE ARENA.	M2	287.79
MVER-RAM-140-0001.3	FABRICACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO FC= 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	0.00
	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	2,236.06
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	2,236.06
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	40,249.14
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3,606.55
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	1,081.98

OPERADO 2022

FISM





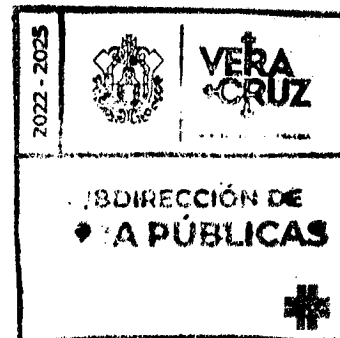
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



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	1,081.98
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 METÁLICA, RAYADO DEL CONCRETO CON PEÍNE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,608.39
MVER-PAV-057-0003.3	JUNTA DE DILATACIÓN TRANSVERSAL A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE DIAM. LONGITUD DE 46 CM A CADA 30 CM., DE 1.20 M. DE LARGO A BASE DE VARILLA 1/4". INCLUYE: CANASTILLA DE SUJECIÓN PARA LEVANTAR LOS REDONDOS A LA ALTURA DE PROYECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1,144.00
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	584.00
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO		
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	1,446.94
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	163.34
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	1,597.85
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, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE TOPE CON CONCRETO HIDRÁULICO MR 42, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN		55.82

ENERO 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-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

2022 - 2025

VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DE VIALETAS Y SEÑALIZACIÓN CON PINTURA DE TRÁFICO SEGÚN ESPECIFICACIONES.		
	PINTURA A NIVEL DE PISO		
MVER-PIN-087-0001A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA BASE ALQUIDALICA 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 MICROSFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	475.12
MVER-PIN-087-0002A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 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	167.72
MVER-PIN-087-0003A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 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.	M2	15.00
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	600.08
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,894.28
	EXTRAORDINARIOS		
EXT-001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO ELÉCTRICO DE 50 MM , INCLUYE: TENSADO Y GUÍA.	ML	236.03
EXT-002	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON SISTEMA WELL POINT HASTA 2.5 M DE PROFUNDIDAD DEL NIVEL DE RASANTE. INCLUYE: BOMBAS DE SUCCIÓN DE 4" Y TENDIDO DE MANIFULL DE 4" CON PUYONES DE 2" Y 3"	HR.	68.00
EXT-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA BIAIXIAL DE 150 MM (6"), INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	61.42
EXT-004	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	PZA	13.00

ENERO 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-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2023



VERACRUZ

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



	DE 13 MM (1/2") Ø PEAD RESINA PE4710 RD-9 DE HASTA 7.00 MTS DE LONGITUD, ACCESORIOS DE CONEXIÓN (ADAPT. MACHO IPS DE POLIPROPILENO, ADAPT. HEMBRA IPS DE POLIPROPILENO, VÁLVULA DE ESFERA HORIZONTAL DE P.V.C. DE 13 MM, 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		
EXT-005	DESAZOLVE DE TUBERÍA SANITARIA O PLUVIAL CON EQUIPO DE SUCCIÓN TIPO VACTOR, INCLUYE: LIMPIEZA CON GUÍA Y PUNTA DE BRONCE EN LA LÍNEA Y PAGO POR DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS.	ML	71.02
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 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, 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, MÉRMA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	22.00
EXT-007	RETIRO, ESTIBA Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDOS ARQUITECTÓNICOS DE HASTA 50 KG POR PIEZA Y DE HASTA 70 CM DE ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2	PZA	11.00
EXT-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETE PARA TRÁNSITO PEATONAL DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES PODO TÁCTIL, INCLUYE FIJACIÓN CON CEMENTO EPÓXICO Y PIJAS DE SEGURIDAD.	PZA	0.00
EXT-009	TRINCHERA PLUVIAL DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2 EN ARROYO VEHICULAR DE HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD X 80 CM DE ANCHO A PAÑOS INTERNOS, MUROS Y LOSA FONDO DE 20 CM DE ANCHO ARMADOS CON PARRILLA DE ACERO #4 (1/2") @ 20 CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO.	ML	4.00
EXT-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12" DE DIÁMETRO CORRUGADO DE PEAD, INCLUYE MATERIALES, CORTES CON SIERRA Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN.	ML	100.67
	EXTRAORDINARIOS		

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-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

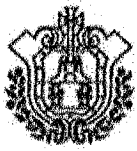


EXT-011	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS A NIVEL DE PISO Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.5 MTS.	M3	9.60
EXT-012	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CMS DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20X0.30M, ARMADA CON 3VS#3 Y ESTRIBOS CON VS#2@0.20M, CONCRETO F'C=200KG/CM2, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.	PZA	4.00
EXT-013	TAPA DE CFE 84-A DE ACERO PARA ARROYO. INCLUYE SUMINISTRO DE TAPA CON MARCO DE ACERO BAJO NORMATIVA CFE. RENIVELACIÓN DE LOSA TAPA Y ARMADO CON ACERO NO. 4 (1/2" EN PARRILLA DE 15 X 15 CM.	PZA	1.00
EXT-014	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
EXT-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 4" (100 MM) DE ACERO INOXIDABLE DE VOLANTE O DADO DE 250 PSI., MARCA SIGMA. INCLUYE: MANIOBRA DE MONTAJE CON EQUIPO, ALINEACIÓN, COLADO DE SILLETA Y AFINE DE TORQUE.	PZA	2.00
EXT-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 6" (150 MM) DE ACERO INOXIDABLE DE VOLANTE O DADO DE 250 PSI., MARCA SIGMA. INCLUYE: MANIOBRA DE MONTAJE CON EQUIPO, ALINEACIÓN, COLADO DE SILLETA Y AFINE DE TORQUE.	PZA	1.00
EXT-017	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO CON MARCO DE ÁNGULO DE 3" X 1/4" Y REJILLA DE SOLERA DE 2 1/2" X 1/4" @ 0.04 M DE DISTANCIA CON REFUERZO AL CENTRO, INCLUYE: MANIOBRA DE MONTAJE, NIVELACIÓN, ANCLAS DE ACERO EN ORQUETA. SOLDADURA A LA ESTRUCTURA DEL MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
EXT-018	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.50 X 1.50 X 1.50M MEDIDAS A PAÑOS INTERNOS 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 PARRILLA DE ACERO DE 1/2" @ 15 CM, CIMBRA DE CONTACTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1	PZA	2.00

OPERADO 2022

FISM



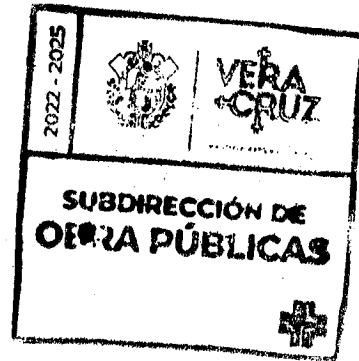


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	CONTRAMARCO DE CANAL IPR DE 6" SENCILLO DE 2.00 M, 1 TAPA CON MARCO DE FO.FO. DE 55 X 55 CM DE 135 KG PARA CAJA DE VÁLVULAS. NO INCLUYE VÁLVULAS NI PIEZAS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN.		
EXT-019	APLICACIÓN DE ADITIVO LIQUIDO FESTER MIX COMO ACELERANTE DE RESISTENCIA EN CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO APLICADO EN PLANTA PARA 72 HRS. DE ACELERACIÓN.	M3	72.00

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	\$ 3,373,016.22
ESTIMACIÓN 1	\$ 3,033,890.95
ESTIMACIÓN 2	\$ 4,612,865.74
ESTIMACIÓN 3	\$ 3,238,626.38
ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	\$ 358,004.36

OPERADO 2022

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

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

SEXTO. FIANZA

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

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

FISM





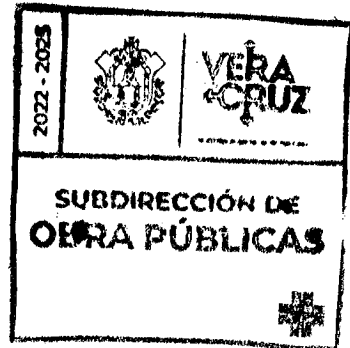
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0123

OBRA O SERVICIO No. 2022301930123



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



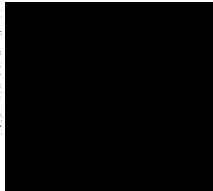
Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidas por las partes derivados del contrato mencionado en el punto primero, será otorgado el finiquito dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la fecha de elaboración de la presente acta.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 23 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><u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u></p>  <p>ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN</p>	<p><u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u></p> <p>OPERADO 2022</p>  <p>ARQ. JUAN ÁNGEL MIRANDA GONZÁLEZ SUPERVISOR</p>
--	---

POR "EL CONTRATISTA"



**REPRESENTANTE LEGAL
DISTRIBUIDORA, COMERCIALIZADORA Y
MANTENIMIENTO COGA, S.A. DE C.V.**

FISM

