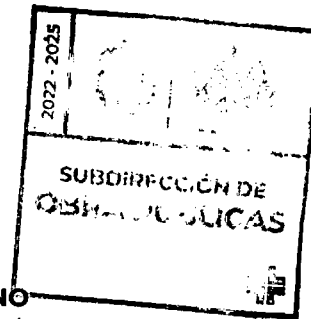




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

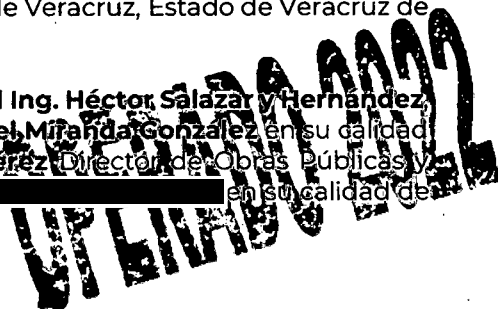
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 9:00 horas del día 07 de noviembre de 2022 y con fundamento en el artículo 67 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 210, 211 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2022-RM-0120** referentes a la obra **"Pavimentación con concreto hidráulico de la avenida Justino Sarmiento de Nicolás Bravo a 20 de Noviembre, Santa Fe, 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 el **Arq. Juan Ángel Miranda González** en su calidad de Supervisor; designados por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano; por parte de **"EL CONTRATISTA"**, el C. [REDACTED] en su calidad de Representante Legal.



PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. El 24 de junio de 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, representado por el Síndico Único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** y **"EL CONTRATISTA"** Constructora y Urbanizadora Charger S.A. de C.V. representada por el C. [REDACTED], celebraron el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado número **MVER-2022-RM-0120**, referente a la obra: **"Pavimentación con concreto hidráulico de la avenida Justino Sarmiento de Nicolás Bravo a 20 de Noviembre, Santa Fe, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"**; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 03 de octubre de 2022, **"EL H. AYUNTAMIENTO"** y **"EL CONTRATISTA"** celebraron el convenio modificadorio No.1, mediante el cual se formalizó la "Modificación al catálogo de conceptos"
- III. **"EL CONTRATISTA"**, mediante aviso de terminación de obra de fecha 24 de octubre de 2022 comunicó a la **"EL H. AYUNTAMIENTO"** la terminación de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, habiendo sido notificado, el 25 de octubre de 2022 procedió a verificar que están debidamente concluidos los trabajos de acuerdo a lo establecido en el contrato.
- V. **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, con fecha 07 de noviembre de 2022 finalizó la verificación de los trabajos, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

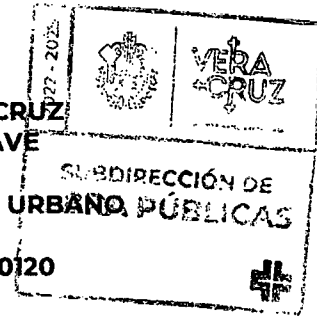




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120



SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN
Datos de los trabajos ejecutados:

MONTO REAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO REAL:	FECHA DE TERMINO REAL:	PERIODO DE EJECUCIÓN REAL:
\$ 13,729,705.65	27 DE JUNIO 2022	24 DE OCTUBRE DE 2022	117 NATURALES

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 13,729,705.65 (Trece millones setecientos veintinueve mil setecientos cinco pesos 65/100 M. N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CONCEPTOS PREPONDERANTES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLÚMEN REAL EJECUTADO
	"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AVENIDA JUSTINO SARMIENTO DE NICOLÁS BRAVO A 20 DE NOVIEMBRE, SANTA FE, VERACRUZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE"		
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-002-0007	Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias.	M2	7,506.85
MVER-PAV-059-0010	Ruptura y demolición de pavimento asfáltico por medios mecánicos, incluye: herramientas equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	585.88
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	M3	505.78
MVER-ACA-089-0008.2	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	M3	6,069.36
	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	12.41
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	M3	12.41
MVER-ACA-089-0008.2	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	M3	148.92
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	22.00
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	613.94
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	642.54
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	263.40
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	66.00
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

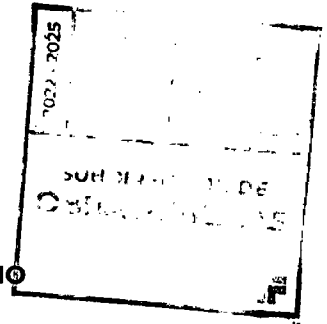
FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120



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	66.00
MVER-LUM-104-0040	Suministro e instalación de varilla para tierra 5/8" de diámetro x 3.05 m l y conector mecánico, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	22.00
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, retiro de material sobrante fuera de la obra, material de consumo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	0.00
MVER-LUM-CIR-0092	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 2 brazos 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, retiro 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	166.91
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	542.83
MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	M3	709.74
MVER-ACA-089-0008.2	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	M3	8,516.88
MVER-AFI-006-0004	Compactación con equipo (bailarina), incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	2,629.04
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	1,418.29
MVER-REL-003-0008	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	M3	531.06
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	2,322.08
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	71.24
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	3,328.05



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

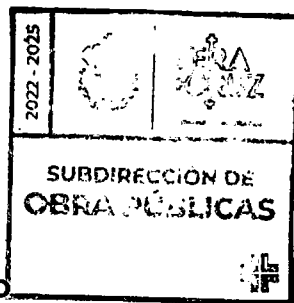
**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120**

MVER-ACA-089-0007.1	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye carga con máquina y abundamiento.	M3	3,328.05
MVER-ACA-089-0008.2	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye abundamiento.	M3	39,936.60
MVER-AFI-006-0003	Afine de terracería por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	4,894.20
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	1,468.27
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	1,468.27
MVER-PAV-054-0006-18	Suministro y colocación de pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm ² 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 Sika, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4,894.20
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 sujeción de 1.20 m. De largo a base de varilla 1/4" para levantar los redondos a la altura de proyecto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	1,194.00
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 20 cm, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	1,468.00
MVER-PAV-057-0004.2	Corte con disco con profundidad de 1/3 del espesor de la losa en el sentido transversal, incluye: cortadora de disco diamante, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ML	802.52
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	1,626.83
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	2,429.35
MVER-GUA-055-0011	Elaboración de dentellón trapezoidal de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm ² , de 15 x 20 x 40 cm. de sección, incluye: cimbra metálica, descimbrado, material, herramienta y mano de obra.	ML	132.68
	PINTURA A NIVEL DE PISO		
MVER-PIN-087-0001A	Suministro y aplicación de pintura de trafico termoplastica base alquidálica 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 de microsfera reflejante por unidad de obra terminada.	ML	348.13
MVER-PIN-087-0002A	Suministro y aplicación de pintura de trafico termoplastica 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 microsfera reflejante por unidad de obra terminada.	M2	195.92
MVER-PIN-087-0003A	Suministro y aplicación de pintura de trafico termoplastica base alquidálica color blanco y/o amarillo en flecha de continuidad o de cambio de dirección, área promedio 1.72 m ² , 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	21.00
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.		
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	Limpieza final de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	7,506.34
	EXTRAORDINARIOS		
	AGUA POTABLE		
EXT_EXCAV-AGUA	Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 3.00 m. de profundidad, para instalación de tubería de agua potable, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	224.78
EXT_1KM-AGUA	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado de material producto de instalación de línea de agua potable, incluye carga con máquina y abundamiento.	M3	224.78



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120

EXT_KMSUB_AGUA	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado de material producto de instalación de línea de agua potable, incluye abundamiento.	M3	2,697.36
MVER-CAM-005-0001	Tendido de cama de arena para tuberías, incluye: apisonado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	26.76
MVER-TUB-074-0003	Suministro y colocación de tubo pvc hidráulico RD-26 de 3" de diam., incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	669.00
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	153.87
MVER-HID-107-0013.4	Toma domiciliar de 13 mm (1/2") ø, incluye: excavación, instalación de abrazadera de acero inoxidable de toma 3" 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 mts 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	40.00
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 acarreo.	PZA	3.00
EXT_RELLE_AGUA	Relleno en cepas con material de banco, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), para instalación de tubería de agua potable incluye: volteo con pala.	M3	1.00
MVER-HID-107-0019	Caja de operación de válvulas de 1.00x1.20x1.30m (medidas interiores) con muros de tabique de 20 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 19 mm tamaño máximo del agregado, hecho en obra, armada con acero de 3/8", cimbra común, suministro y colocación de 1 contramarco sencillo de 4" de 0.90 m, 1 marco para losa tapa de 50 x 50 cm. para alojar interconexión a red existente pvc-hid diam. 100mm, incluye: 1 tee pvc hid. diam 100x100x76mm, 1 reducción bushing pvc hid. 100x76mm, 1 válvula de compuerta diam. 76mm, 2 adaptadores de espiga pvc hid diam 76mm, trazo, excavación, relleno, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00
LUMINARIAS			
EXT_POSTE_10.5_UNO_B	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 10.50 m de altura; con 1 brazo de 2" cedula 40 de 1.20m de longitud para inserción de luminaria; galvanizado mediante inmersión en caliente y acabado con pintura esmalte alquídico en color indicado por la supervisión. Incluye: trazo y nivelación, excavación en terreno tipo "b", cementado con dado de concreto f'c= 250 kg/cm2 0.5x0.5x1.5 m, material de relleno, limpieza en el área de los trabajos al término de los mismos, retiro de material sobrante fuera de la obra, material de consumo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	18.00
EXT_POSTE_10.5_DOS_B	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 10.50 m de altura; con 2 brazos de 2" cedula 40 de 1.20m de longitud para inserción de luminaria; galvanizado mediante inmersión en caliente y acabado con pintura esmalte alquídico en color indicado por la supervisión. Incluye: trazo y nivelación, excavación en terreno tipo "b", cementado con dado de concreto f'c= 250 kg/cm2 0.5x0.5x1.5 m, material de relleno, limpieza en el área de los trabajos al término de los mismos, retiro de material sobrante fuera de la obra, material de consumo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	4.00
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
EXT_ZAMPEAD005	Protección de talud mediante zampeado de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2, hasta un espesor de 8 cm. Incluye: cimbra para retención, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	142.70
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO			
SC-01	Construcción de reductor de velocidad sección trapezoidal de concreto hidráulico MR-42 en sección de 4.50 m de ancho y de 0.07 a 0.05 m de peralte. Incluye: trazo, cimbra en fronteras, colado de tope con concreto hidráulico MR-42, descimbra, acabado rayado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	27.96

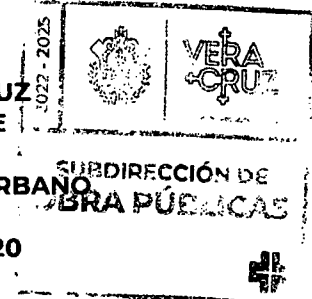




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120



TERCERO. TRABAJOS CONTRATADOS

MONTO CONTRATADO C / IVA:	FECHA DE INICIO CONTRATADA:	FECHA DE TERMINO CONTRATADA:	PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO:
\$ 13,729,705.65	27 DE JUNIO 2022	23 DE DICIEMBRE DE 2022	180 NATURALES

El monto total del contrato, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 13,729,705.65 (Trece millones setecientos veintinueve mil setecientos cinco pesos 65/100 M. N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Convenios que sustituyeran o cambiarán total o parcialmente el contrato pactado:

CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1, que modificó el Catálogo de Conceptos contratado originalmente sin incrementar el plazo ni variar el objeto del contrato.

03 DE JUNIO 2022

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION CONVENIO
03 DE OCTUBRE DE 2022	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	DENTRO DEL CONTRATO ORIGINAL

CUARTO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

	ANTICIPO
Subtotal	\$ 3,350,785.94
IVA 16%	\$ 568,125.75
Total	\$ 4,118,911.69

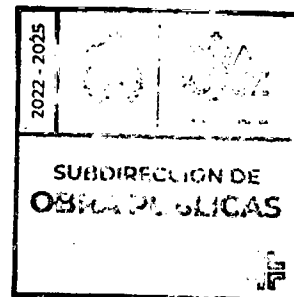
FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120



	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	SUMA
SUBTOTAL	\$3,197,675.26	\$7,304,914.16	\$312,276.77	\$1,021,086.96	\$11,835,953.15
IVA 16%	\$ 511,628.04	\$1,168,786.27	\$ 49,964.28	\$ 163,373.91	\$ 1,893,752.50
TOTAL	\$3,709,303.30	\$8,473,700.43	\$362,241.05	\$1,184,460.87	\$13,729,705.65

	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	SUMA
SUBTOTAL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
IVA 16%	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Estimaciones pendientes de autorización:

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

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

SEXTO. FIANZA

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

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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

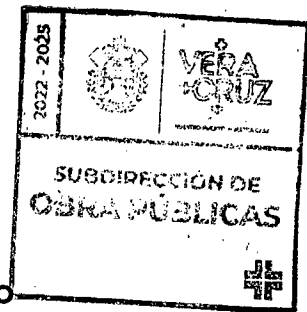




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. MVER-2022-RM-0120
OBRA No. 2022301930120




Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 9:00 horas del día 16 de noviembre de 2022, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

No habiendo otro asunto que tratar y enteradas las partes del contenido y alcance legal de la presente acta, se cierra a las 9:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos consistentes en **08 (Ocho) fojas**, para los efectos legales a que haya lugar.

POR "EL H. AYUNTAMIENTO"	POR "EL H. AYUNTAMIENTO"
 ING. HECTOR SALAZAR HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISION	 ARQ. JUAN ANGEL MIRANDA GONZALEZ SUPERVISOR

POR "EL CONTRATISTA"



REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA
CHARGER, S.A DE C.V.

NOVEDADA 2022

FISM

