



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 11:00 horas del día 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2023-RM-0111** referentes a **"Rehabilitación con concreto hidráulico de la prol. Río Medio entre Humberto Vidal y Libertad, col. Reserva IV, 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. ELIEZER MARTÍNEZ VÁSQUEZ en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Arq. Julio César Torres Sánchez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de **"EL CONTRATISTA"**, el C. ROSA ISELA RUEDA PARRA en su calidad de representante legal.

OPERADO 2023

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 02 DE MAYO DE 2023, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, representado por el Síndico único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el **Mtro. Luis Román Campa Pérez** Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y **"EL CONTRATISTA"** GRUPO CONSTRUCTOR RUSO, S.A. DE C.V., representada por el C. ROSA ISELA RUEDA PARRA, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0111**, referente a los trabajos: "Rehabilitación con concreto hidráulico de la prol. Río Medio entre Humberto Vidal y Libertad, col. Reserva IV, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 28 DE JULIO DE 2023, **"EL H. AYUNTAMIENTO"** y **"EL CONTRATISTA"** celebraron el convenio modificatorio No.1, mediante el cual se formalizó una modificación al catálogo de conceptos originalmente pactado, sin modificar el monto ni plazo contratados.
- III. Con fecha 31 DE AGOSTO DE 2023, mediante aviso de terminación, **"EL CONTRATISTA"** comunicó a **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 05 DE SEPTIEMBRE DE 2023, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

SEGUNDO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

Datos de los trabajos ejecutados:

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 9,517,692.12	03 DE MAYO DE 2023	31 DE AGOSTO DE 2023	121 DÍAS NATURALES



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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

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

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
28 DE JULIO DE 2023	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 9,517,692.12 (Nueve millones quinientos diecisiete mil seiscientos noventa y dos pesos 12/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

OPERADO 2023

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLÚMEN REAL EJECUTADO
	PRELIMINARES		
MVER-PRE-002-0008	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	2,989.27
	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	416.97
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	416.97
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	7,505.46
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	27.80
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	ML	0.00



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	MTS., FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
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	46.87
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	20.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	333.58
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 3/16" CON 4 ANCLAS DE LONGITUD MÍNIMA DE 12 CM DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". MARCO Y TAPA SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16", ASA DE ACERO REDONDO DE 5/8", LONGITUD MÍNIMA DE 15 CM. POR LA PARTE EXTERIOR, HACIENDO UN DOBLES INTERIOR PARA SUJECCIÓN DE LA MISMA, CON UNA LONGITUD MÍNIMA DE 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00
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=	PZA	4.00

OPERADO 2023

MX



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	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.		
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	4.00
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	12.00
MVER-POZ-020-0001.5	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 50 CM, ENRACE CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 50 CM, TOMANDO COMO REFERENCIA EL NIVEL DE TAPA TERMINADO APLANADO PULIDO A 2 CARAS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 E IMPERMEABILIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20X0.30M, ARMADA CON 3VS#3 Y ESTRIBOS CON VS#2@0.20M, CONCRETO F'C=200KG/CM2, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.	PZA	0.00
MVER-DSV-150-0008	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE: DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	2.00
	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	219.20
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	219.20

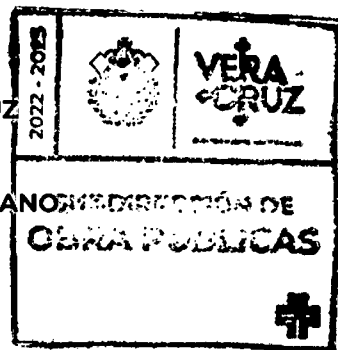
OPERADO 2023



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL , INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	3,945.60
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	21.92
MVER-TUB-074-0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO HIDRÁULICO BIAJIAL DE 4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
MVER-PLA-004-0005	ACOSTILLADO MANUAL CON PISÓN DE MANO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	16.16
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	179.73
	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	26.07
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	26.07
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL , INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	469.26
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	16.00
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	0.00
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	0.00



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-LUM-104-0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES YPC2ABU, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	36.00
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	0.00
MVER-LUM-104-0040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA 5/8" DE DIÁMETRO X 3.05 ML Y CONECTOR MECÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MVER-ALUMP-11-10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON DOBLE BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO Y COLADO EN BASE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 0.60 M X 0.60 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2, COLADO Y VIBRADO EN CAPAS DE 30 CM HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD TOTAL, CONSIDERANDO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO COLOR GRIS, FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	0.00
MVER-ALUMP-10-10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON 1 BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO Y COLADO EN BASE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 0.60 M X 0.60 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2, COLADO Y VIBRADO EN CAPAS DE 30 CM HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD TOTAL, CONSIDERANDO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO COLOR GRIS, FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, HINCADO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	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	85.87
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	77.90



WAX

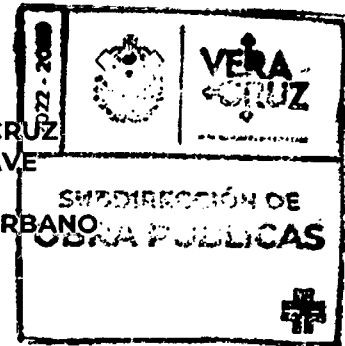
4



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

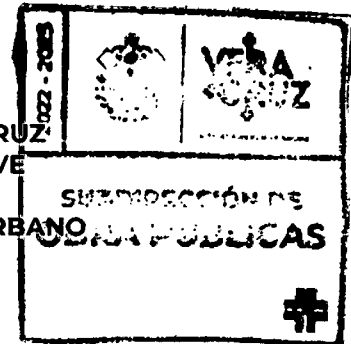
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	163.77
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL , INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	2,947.86
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	467.74
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	478.63
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	46.75
MVER-VEG002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PALMERA KERPIS DE 5.00 A 6.50 MTS DE ALTURA O SIMILAR. INCLUYE: TRASLADO, RIEGO LOS PRIMEROS 15 DÍAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
MVER-PAS-ALFOON	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO ALFOMBRÁ INCLUYE: SUMINISTRO SEMBRADO DE PASTO ALFOMBRÁ CON CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 0.20 MTS SIEMBRA DE ROLLO DE PASTO Y RIEGO DURANTE 35 DÍAS.	M2	102.48
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	333.13
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	30.88
	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	2,220.32



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	2,220.32
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL , INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	39,965.76
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2,283.65
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	799.29
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	799.29
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 PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIK, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,297.38
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 SUECIÓN 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	0.00
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	396.00
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	885.42
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	1,599.42
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:	ML	1,599.42



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
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	39.26
	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 DE MICROSFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	110.00
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	166.16
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 172 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	30.00
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	478.63
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,655.81
	EXTRAORDINARIOS		
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 200 MM (8") 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	ML	277.98



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

**CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111**



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	217.30
EXT-03	JUNTA DE DILATACIÓN TRANSVERSAL A BASE DE VARILLA LISA DE 1" 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	612.00
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO HEXAGONAL DE 6 CM DE ESPESOR SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR., INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, COLOCACIÓN, Y ESCOBILLADO DE ARENA.	M2	42.80
EXT-05	CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 42 EN SECCIÓN DE 4.50 M DE ANCHO, 0.08 M DE PERALTE, CORONA DE 1.50 M. INCLUYE: TRAZO, CORTE DE PAVIMENTO, CIMBRA EN FRONTERAS; COLADO DE TOPE CON CONCRETO HIDRÁULICO MR 42, DESCIMBRA, ACABADO RAYADO, PINTURA SEGUN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.60
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR (COMBINACIÓN DE ALUMBRADO ESPECIAL PARA ZONA COSTERA DE 40 AMP.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LEDLUX 70W FLUJO LUMINOSO LAPL780@ 71 (8,280 LÚMENES), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO HIDRÁULICO PVC DE 3" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	274.00
EXT-09	TOMA DOMICILIARIA 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 M DE LONGITUD, ACCESORIOS DE CONEXIÓN (ADAPT. MACHO IPS DE POLIPROPILENO, ADAPT. HEMBRA IPS DE POLIPROPILENO, COPLE UNIVERSAL DE TRANSICIÓN DE POLIPROP. SISTEMA COMPRESIÓN SIN INSERTO PARA CONEX. DE 6 TIPOS DE MATERIAL), VÁLVULA DE ESFERA HORIZONTAL CON CONEXIÓN A ROSCA MACHO Y SALIDA CON TUERCA MÓVIL (ENTRADA: 1/2" NPT- SALIDA: 3/4"-14 NPS) MCA: ALFA, MOD: XSB-80-13, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL,	PZA	19.00

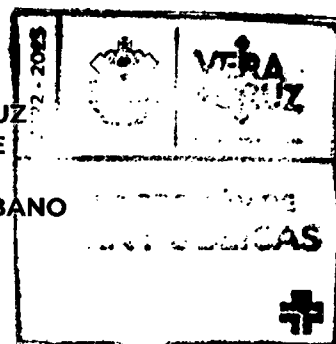
MX



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

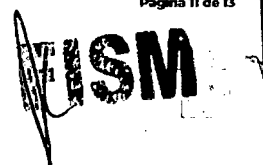
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	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-10	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	19.00
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO VULCANEL XLP-DRS. CALIBRE 3 X 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	229.30
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE USO RUDO 3 X 14. MARCA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	150.00
EXT-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON DOBLE BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO, 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, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	6.00
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 10.5 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 9.00 M EN EXTERIOR), CON 1 BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 0.80 M DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO, 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, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, POLIDUCTO INTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	6.00
EXT-15	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1A. ESTACIÓN A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00
EXT-16	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE:	M2	0.00

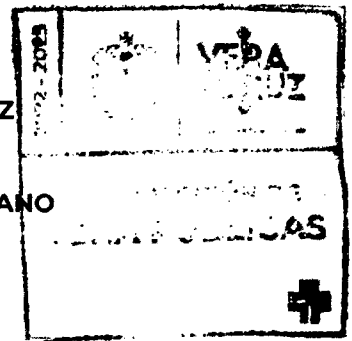




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
EXT-17	BORDILLO DE 10X10 CM A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	47.43

TERCERO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 2,855,307.64
ESTIMACIÓN 1	\$ 5,115,619.06
ESTIMACIÓN 2	\$ 3,081,025.26
ESTIMACIÓN 1 ADICIONAL	\$ 370,573.48
ESTIMACIÓN 1 EXTRAORDINARIA	\$ 643,281.27
ESTIMACIÓN 3	\$ 234,949.71
ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO	\$ 72,243.34

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

OPERADO 2023

CUARTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

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

QUINTO. FIANZA

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

SEXTO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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.

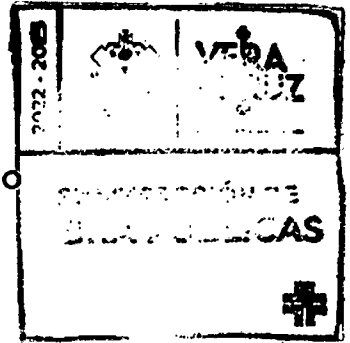


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0111
OBRA O SERVICIO No. 2023301930111

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 11:00 horas del día 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

No habiendo otro asunto que tratar y enteradas las partes del contenido y alcance legal de la presente acta, se cierra a las 11:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u> ING. HECTOR SALAZAR Y HERNÁNDEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN	<u>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</u> ING. ELIEZER MARTÍNEZ VÁSQUEZ SUPERVISOR
---	---

POR "EL CONTRATISTA"

C. ROSA ISEL RUEDA PARRA
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO CONSTRUCTOR RUSO, S.A. DE C.V.

OPERADO 2023