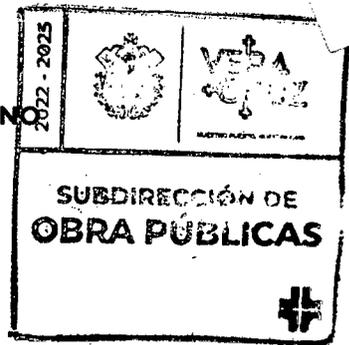




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 14:00 horas del día 15 DE AGOSTO DE 2024 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-2024-RM-0119** referentes a "**Construcción de red pluvial en la av. Ejército Mexicano entre la calle de Zapotecas y Boulevard Miguel Alemán col. Enrique Rébsamen, 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 la Arq. María Enedina Olimpia Mata Hernández, en su calidad de coordinadora de supervisión y ARQ. JUAN ÁNGEL MIRANDA GONZÁLEZ 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**", la C. ROSA ISELA RUEDA PARRA en su calidad de representante legal.

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 03 DE ABRIL DE 2024, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" representado por el Síndico único **C. P. Manuel Rivera Polanco**, asistido por el Arq. **Julio César Torres Sánchez** 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-2024-RM-0119**, referente a los trabajos: "Construcción de red pluvial en la av. Ejército Mexicano entre la calle de Zapotecas y Boulevard Miguel Alemán col. Enrique Rébsamen, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 19 DE JULIO DE 2024, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" y "**EL CONTRATISTA**" celebraron el convenio modificatorio No.1, mediante el cual se formalizó una ampliación al monto sin modificar el plazo contratado.
- III. Con fecha 31 DE JULIO DE 2024, 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 AGOSTO DE 2024, "**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:
\$ 9,032,781.52	04 DE ABRIL DE 2024	31 DE JULIO DE 2024	119 DÍAS NATURALES

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

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





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

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 ampliación al monto sin modificar el plazo contratado.

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
19 DE JULIO DE 2024	\$ 537,320.76	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 **\$ 9,032,781.52 (Nueve millones treinta y dos mil setecientos ochenta y un pesos 52/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

OPERARIO 2024

FAISQUINI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
PRELIMINARES			
MVER-GE-002-0008	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	2,348.60
MVER-MAV-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	209.15
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	209.15
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3/KM	2,718.95
PAVIMENTACIÓN			
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	985.85
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	985.85
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3/KM	12,816.05
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2,041.62
MVER-SAS-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	577.52
MVER-SAS-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	408.33



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-PAV-059-0005	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN PROPORCIÓN DE 1.2 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PORÉO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,037.36
MVER-PAV-059-0006	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN PROPORCIÓN DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PORÉO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,037.36
MVER-PAV-059-0007	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE; DE 10 CM DE ESPESOR CONSTRUIDO CON MATERIAL PÉTREO DE BANCO, INCLUYE ACARREOS DE PRÉSTAMO DE BANCO DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00. CARPETA ASFÁLTICA COMPACTADA AL 95%, P.U.O.T. CON ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 70-22 Y AGREGADO PÉTREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACIÓN DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA V.F. INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.	M2	2,037.36
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	26.82
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	22.09
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	48.91
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3/KM	635.83
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	220.91
MVER-GUA-055-0002.1	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PRÉMEZCLADO 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.	M	67.55
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	11.06
MVER-BAN-056-0006.1	BANQUETA DE CONCRETO PRÉMEZCLADO 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	0.00
MVER-RAM-140-0001.3	FABRICACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. 10-12 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	M2	0.00

PAISAJISMO

[Handwritten signatures and stamps]



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



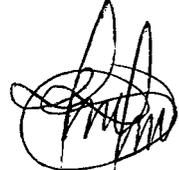

SUBDIRECCIÓN DE
OBRA PÚBLICAS



	CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE CORTE EN GUARNICIÓN Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DONDE SE REQUIERAN).		
	RED PLUVIAL TUBERÍA		
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	1,274.37
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	1,274.37
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3/KM	16,566.81
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	58.29
MVER-PEADCOR-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO, PARED DOBLE, DE 450 MM (18 PULGADAS) DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	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 ABIUNDAMIENTO.	M3	613.82
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	287.10
	POZOS Y TRAGATORMENTAS		
MVER-PLU-109-071A	CONSTRUCCIÓN DE TRAGA TORMENTAS CON MEDIDAS INTERIORES DE LARGO VARIABLE, 0.60 M DE ANCHO Y 0.58 M DE PROFUNDIDAD, LOSA DE FONDO DE 20 CM Y MUROS DE 20 CM DE ESPESOR, TODO SERÁ A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 250 KG/CM2 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADO CON DOBLE PARRILLA DE 1/2 @20 CM AMBOS SENTIDOS, PREPARACIÓN PARA ALOJAR TUBERÍA DE PEAD DE 18" CON UNA PENDIENTE DE 2.00% QUE DESEMBOCARÁ DONDE INDICA EL PROYECTO. CONSTRUCCIÓN DE CADENA PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 20 CMS X 20 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN @ 20 CMS: INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO, COMPACTACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, ACABADO ESCOBILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	0.00
MVER-REJ-001A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE ÁNGULO ESTRUCTURAL ALAS IGUALES 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE CARA PLANA ESTRUCTURAL 2"X1/4", INCLUYE: ACERO ESTRUCTURAL A-36, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, HABILITADO, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	4,634.40
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.	PZA	6.00

FAIS MUN

2024






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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2023 - 2025

SUBDIRECCIÓN DE
OBRA PÚBLICAS

	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-020-0021	CONEXIÓN A POZO DE VISITA Y/O TRAGATORMENTAS PARA TUBERÍA DE 18" 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-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 @ 0.20 M, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
	PINTURA A NIVEL DE PISO		
MVER-PIN-087-0001A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLASTICA BASE ALQUIDALICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN LÍNEA CONTÍNUA Y/O DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO Y DE 90 MÍLS (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	0.00
MVER-PIN-087-0003A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLASTICA BASE ALQUIDALICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN FLECHA DE CONTINUIDAD O DE CAMBIO DE DIRECCIÓN, ÁREA PROMEDIO 1.72 M2, DE ACUERDO A MEDIDAS INDICADAS EN PLANO, 90 MÍLS (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	0.00
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	769.20
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00
	EXTRAORDINARIOS		
MVER-EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO, PARED DOBLE, DE 910 MM (36 PULGADAS) DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	343.90
MVER-EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO, PARED DOBLE, DE 1220 MM (48 PULGADAS) DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	42.70

FAISNUMUN

OPERARIO 2024



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-EXT-03	ABATIMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO CON SISTEMA WELL POINT O SIMILAR, CONSIDERANDO PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD SOBRE DESPLANTE, INCLUYE: INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y RETIRO DE EQUIPO WELL POINT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	HR	878.00
MVER-EXT-04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 8" DE DIÁMETRO Y 70 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	HR	152.00
MVER-EXT-05	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PLUVIAL CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.00M X 2.50M Y 2.00M., MUROS, LOSA DE TAPA Y LOSA DE FONDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA DE 1/2" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
MVER-EXT-06	TUBERÍA BIAIXIAL DE AGUA POTABLE DE 3" ENCAMISADA CON TUBO METÁLICO DE 4" DE DIÁMETRO CÉDULA 40. INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-EXT-07	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE ROJO MACIZO DE 0.28 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= 250 KG/CM2 DE 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. 3.00 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	PZA	2.00
MVER-EXT-08	POZO CIEGO DE MURO DE TABIQUE ROJO MACIZO DE 0.28 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= 250 KG/CM2. ESPESOR DE 20CM. ARMADA CON VARILLA 3/8 A CADA 20CM. EN AMBOS SENTIDOS, DIAM. EXTERIOR 1.80M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.20 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	PZA	1.00
MVER-EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA ABIERTA 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=250KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00
MVER-EXT-10	CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN F'C=250 KG/CM2 CON AGREGADO DE 19 MM (3/4") Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, AGUA, MANO DE	M3	1.62

OPERADO POR FAISMIUN



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	OBRA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA DE 1 SACO.		
MVER-EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE TRAGA TORMENTA CON DOBLE CÁMARA DE CAPTACIÓN Y MEDIDAS EXTERIORES DE 1.35 M DE ANCHO X 1.04M DE ALTO Y LARGO VARIABLE, TODO SERÁ CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLAS DE 1/2 @20 CM AMBOS SENTIDOS, LOS MUROS PERIMETRALES SERÁN DE 20 CM Y 25CM PARA SEPARAR LAS CÁMARAS DE CAPTACIÓN, LOSA DE FONDO DE 15 CM EN LA CAPTACIÓN Y 12 CM EN LA DESCARGA, PREPARACIÓN PARA ALOJAR TUBERÍA DE PEAD CON UNA PENDIENTE DE 2.00% QUE DESEMBOCARÁ EN EL POZO DE VISITA UBICADO AGUAS ABAJO. EN LA PARTE SUPERIOR, SE CONSTRUIRÁ CADENA PERIMETRAL DE 25CMSX25CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN @ 20 CMS, INCLUYE: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PLANTILLA DE CONCRETO F´C=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO Y VIBRADO, PREPARACIÓN PARA REJILLA PLUVIAL A BASE DE ÁNGULO ESTRUCTURAL ALAS IGUALES 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" (VER DETALLE EN PLANO), EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	30.00
MVER-EXT-12	ACCESO A ESTACIONAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENDIMIENTO MAXIMO 10+-2CM, DE 15CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	220.91
MVER-EXT-13	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,348.60

OPERADO 2024

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	\$ 2,548,638.23
ESTIMACIÓN 1	\$ 2,368,060.60
ESTIMACIÓN 2	\$ 2,278,609.81
ESTIMACIÓN 1 EXTRAORDINARIA	\$ 3,054,603.80
ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$ 1,331,507.31

FAISMUN

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2024-RM-0119

OBRA O SERVICIO No. 2024301930119

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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.

Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 26 DE AGOSTO DE 2024, 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 14:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<p>POR “EL H. AYUNTAMIENTO”</p>  <p>ARQ. MARÍA ENEDINA OLIMPIA MATA HERNÁNDEZ COORDINADORA DE SUPERVISIÓN</p>	<p>POR “EL H. AYUNTAMIENTO”</p>  <p>ARQ. JUAN ÁNGEL MIRANDA GONZÁLEZ SUPERVISOR</p>
--	--

POR “EL CONTRATISTA”



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

