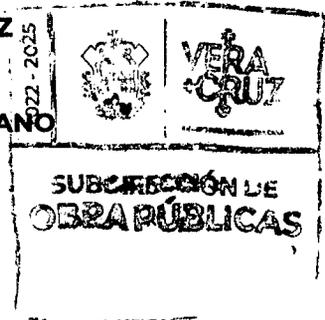




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

En la Ciudad de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 09:00 horas del día 08 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-0109** referentes a **"Rehabilitación con asfalto de la calle Carlos Cruz entre calle 9 y calle 11, col. Pocitos y Rivera, 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. SUSANA ALEJANDRA RUIZ ANELL 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. HERCULES OVANDO MEZA en su calidad de representante legal.

**OPERADO 2024 FAISMUN**

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 23 DE FEBRERO 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 OVANDO, CONSTRUCCION- INMOBILIARIA- TRANSPORTES, S.A DE C.V., representada por el C. HERCULES OVANDO MEZA, celebraron el contrato número **MVER-2024-RM-0109**, referente a los trabajos: "Rehabilitación con asfalto de la calle Carlos Cruz entre calle 9 y calle 11, col. Pocitos y Rivera, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 08 DE JULIO DE 2024, **"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 24 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 29 DE JULIO DE 2024, **"EL H. AYUNTAMIENTO"**, finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.



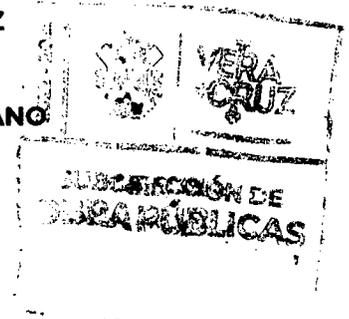
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

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:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 10,265,392.17	26 DE FEBRERO DE 2024	24 DE JULIO DE 2024	150 DÍAS NATURALES

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

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

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
08 DE JULIO DE 2024	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

FAISIMILAN

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 10,265,392.17 (Diez millones doscientos sesenta y cinco mil trescientos noventa y dos pesos 17/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

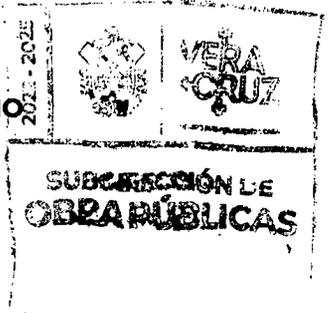
OPERADO 2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
<b>PRELIMINARES</b>			
MVER-PRE-002-0008	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	2,085.25
<b>DRENAJE</b>			
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	302.52
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	302.52
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	3,327.72
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	18.91
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	ML	126.05



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-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	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.		
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	30.40
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	19.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	239.25
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 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	19.00
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	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	0.00
<b>AGUA POTABLE</b>			

**FAISMUN**

**OPERADO 2024**

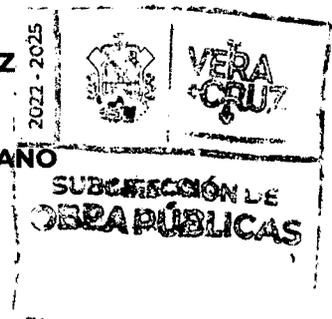


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-EXC-009-0001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	109.67
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	109.67
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	1,206.370
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 BIAIXIAL DE 4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	134.53
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	21.06
MVER-HID-107-004B	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") Ø, INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE TOMA 4" Ø CON SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø, TRAMO DE TUBERÍA DE 13 MM (1/2") Ø PEAD RESINA PE4710 RD-9 DE HASTA 7.00 M DE LONGITUD, ACCESORIOS DE CONEXIÓN (ADAPT. MACHO IPS DE POLIPROPILENO, ADAPT. HEMBRA IPS DE POLIPROPILENO, COPLE UNIVERSAL DE TRANSICIÓN DE POLIPROP. SISTEMA COMPRESIÓN SIN INSERTO PARA CONEX. DE 6 TIPOS DE MATERIAL), VÁLVULA DE ESFERA HORIZONTAL CON CONEXIÓN A 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	20.00
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 PISÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00
MVER-HID-107-0018	ATRAQUE DE 30.0 X 30.0 X 30.0 CM. DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 38 MM. HECHO EN OBRA, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	PZA	0.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	77.84
<b>LUMINARIAS</b>			
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	31.81
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	31.81
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	349.91
MVER-LUM-104-0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO 30 X 40 CMS. MODELO RIO-1 MARCA PREFAMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	PZA	7.00

**FAISMUN**  
**OPERADO 2024**

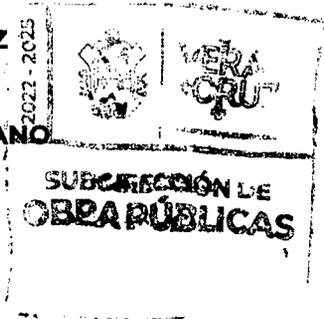


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-LUM-104-0031.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO 51 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	139.60
MVER-LUM-104-0032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO VULCANEL XLP-DRS. CALIBRE 3 X 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	139.60
MVER-LUM-104-0033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE USO RUDO 3 X 14. MARCA CONDULAC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	87.20
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	21.00
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	7.00
MVER-ALUMP-10.5-1B	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 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
<b>BANQUETAS Y GUARNICIONES</b>			
MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.	M3	45.44
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	136.67
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	182.41
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	2,006.51
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	426.47
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	210.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	81.02
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	M2	361.80

**FAISMUN**  
**OPERADO 2024**

*(Handwritten signature and scribbles)*



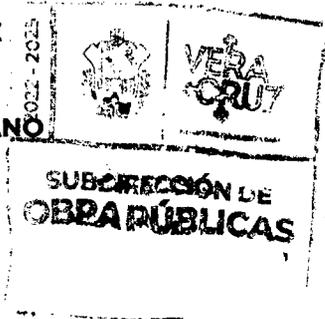
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
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	0.00
<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>			
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	291.10
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	1,043.81
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	11,481.91
MVER-CIMB-003	CIMBRA DE CONTACTO CON MADERA CIMBRAPLAY EN CIMENTACIÓN DE LOSA CORRIDA. INCLUYE: DESCIMBRA, RECORTES, TROQUELES, CLAVOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	432.63
MVER-MUR-CICLOPE-01	CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 A 28 DÍAS, REVENIMIENTO 10, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00M.	M3	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	1,734.57
<b>PAVIMENTO ASFALTICO</b>			
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	2,268.29
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	2,268.29
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	24,574.44
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,345.89
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	471.06
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	471.06
MVER-PAV-059-0005	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN PROPORCIÓN 1.2 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PORÉO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,345.89
MVER-PAV-059-0006	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN PROPORCIÓN DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE:	M2	1,345.89

**FAISMUN**

*[Handwritten signature]*

**OPERADO 2024**



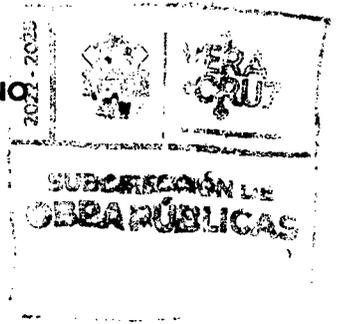
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PORÉO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
MVER-PAV-059-0017	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE; DE 10 CM DE ESPESOR CONSTRUIDO CON MATERIAL PÉTRICO 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 PÉTRICO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACIÓN DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S., INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.	M2	1,345.89
	<b>PINTURA A NIVEL DE PISO</b>		
MVER-PIN-087-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE HULE CLORADO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN LÍNEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	290.67
MVER-PIN-087-0002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE HULE CLORADO COLOR AMARILLO EN PASOS PEATONALES DE 40 CM. DE ANCHO X 3.10 M. DE LONGITUD, COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	27.28
MVER-PIN-087-0003	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE HULE CLORADO COLOR BLANCO EN FLECHAS INDICADORAS DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN, COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	9.00
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	172.78
	<b>LIMPIEZA FINAL</b>		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,085.50
	<b>EXTRAORDINARIOS</b>		
EXT-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 6.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	752.71
EXT-02	ACERO DE REFUERZO DE NÚM. 3 (3/8") AL NÚM. 8 (1"), FYP= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	22,781.12
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 A 03 DIAS REV 14 TMA 20 EN MUROS DE CONTENCIÓN Y CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, BOMBEO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	182.70
EXT-04	MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	69.34
EXT-05	DERRIBO DE ARBOLES EXISTENTES Y MALEZA INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
EXT-06	TRASLADO DE POSTES DE ALUMBRADO PÚBLICO INCLUYE: RETIRO, MOVIMIENTO DENTRO DE LA OBRA Y NUEVA UBICACIÓN.	PZA	3.00
EXT-07	BROCALES PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DUCTIL MARCA SIMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00

**FAISMUN**

*(Handwritten signature)*

**OPERADO 2024**



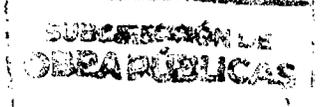
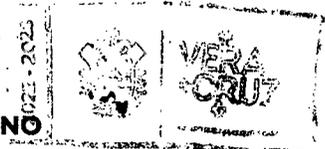
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA DESFOQUE DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 250 MM (10") Ø, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANGER, PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 MÉTRICA DE LA MARCA DURMAN, O DE SIMILARES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-VIGENTE, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SERIE 20, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	5.26
EXT-09	CAJA DE VALVULAS DE 1.49 X 1.47 X H=1.70 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 F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS, AMBOS SENTIDOS ESPESOR DE 10CM. CADENA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO DE 15X20 CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON ARMADURA TIPO ARMEX 15X20-4. LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS, AMBOS SENTIDOS, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, TAPA DE HIERRO DUCTIL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-10	CAJA DE VALVULAS DE 0.94 X 0.97 X H=1.30 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 F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS, AMBOS SENTIDOS ESPESOR DE 10CM. CADENA PERIMETRAL DE CERRAMIENTO DE 15X20 CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON ARMADURA TIPO ARMEX 15X20-4. LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS, AMBOS SENTIDOS, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, TAPA DE HIERRO DUCTIL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERDA BRIDADA 4" INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE BUSHING DE 6" X 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
EXT-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 BIAIXIAL , PVC 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BIAIXIAL , PVC 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
EXT-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45 BIAIXIAL , PVC 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
EXT-16	BOMBEO DE ACHIQUE CON 2 MOTOBOMBAS DE 3", CONEXIONES, MANGUERAS DE SUCCION Y DESCARGAS CONSUMIBLES Y OPERACIÓN.	HR	24.00
EXT-17	ADEME DE MADERA HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MT INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	297.42

OPERADO 2024  
FAISMUN



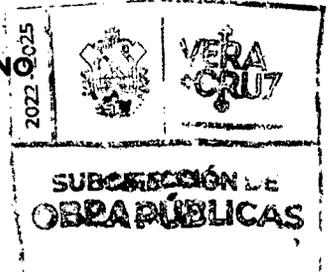
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXT-18	CADENA DE 30 X 50 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DE #2@20CM INCLUYE: CIMBRA Y DECIMBRE, MANO DE OBRA , EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	22.35
EXT-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBDREN CON TUBERÍA DE 6" PERFORADA @10CM, PERFORACIONES DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	96.98
EXT-20	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	201.03
EXT-21	DRENES TRANSVERSALES A BASE DE TUBO DE 4" DE DIÁMETRO @70 CM DE ALTURA SEPARADOS @1.00MT EN TRESBOLILLOS INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	129.60
EXT-22	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN SOBRE MURO DE TUBO PARA BARANDAL DE 2" DE DIAMETRO CED 30, ACERO AL CARBON, INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	246.75
EXT-23	DENTELLÓN DE 20 X 35 DE CONCRETO F/C=250 KG/CM2 ARMADO EN OBRA CON 4 VARILLAS DE NO. 4 Y ESTRIBOS NO.2@20 CM INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO,VIBRADO,GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	28.26
EXT-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA ALUMBRADO RECTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 DE 8.50 M DE ALTURA TOTAL (1.50 M ENTERRADOS Y 7.00 M EN EXTERIOR), CON 1 BRAZO DE 2" CEDULA 30 DE 1.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD TOTAL, CONSIDERANDO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO COLOR GRIS CON APLICACIÓN DE ENLACE, FLETES Y ACARREOS DEL POSTE AL SITIO DE OBRA, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	7.00
EXT-25	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA ESCALERA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA Y DECIMBRA, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26.00
EXT-26	FORJADO DE ESCALÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 30 DE HUELLA Y 18 DE PERALTE SOBRE RAMPA DE CONCRETO INCLUYE: CIMBRA , DESCIMBRE, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	70.72
EXT-27	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ÁRBOLES DE LA REGIÓN DE 2 A 3 MTS DE ALTURA COMO MÍNIMO. INCLUYE: RIEGO Y MANTENIMIENTO POR 15 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00
EXT-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CÉDULA 40 DE 4" PARA APUNTALAMIENTO Y REFORZAMIENTO DE CIMBRA, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	93.00
EXT-29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO CON MATERIAL FILTRANTE A BASE DE GRAVA GRADUADA DE 3", INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	120.14
EXT-30	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO INCLUYE:TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	56.83

**FAISIMUN  
OPERADO 2024**



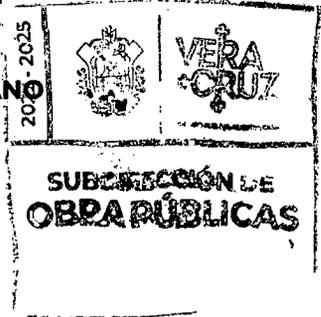
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ  
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2024-RM-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXT-31	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN SOBRE MURO DE TUBO PARA BARANDAL DE 3" DE DIAMETRO CED 30, ACERO AL CARBON, INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	117.90
EXT-32	APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	68.44
EXT-33	MALLA HEXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO ABERTURA DE 25 X 25 MM SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	56.83
EXT-34	CONSTRUCCIÓN DE DESCANSO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS, DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	64.52
EXT-35	REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA PG70-22, DE 4.50 METROS DE ANCHO EN SU BASE 1.50 METRO DE CORONA, CON RAMPAS LATERALES EN EL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DE 1.50 DE ANCHO. DE 0.15M DE PERALTE DE ACUERDO AL ARROYO VEHICULAR. SEPARADO DE LA GUARNICIÓN PARA DREN PLUVIAL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL SOBRE REDUCTOR EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO REFLEJANTE. DE 60 CMS. DE ANCHO, INCLINADAS A 45° HACIA AMBOS LADOS RESPECTO AL EJE DEL CAMINO, ABARCANDO TODO EL ANCHO DEL REDUCTOR PARA QUE SEA VISIBLE EN CUALQUIER SENTIDO DEL TRANSITO VEHICULAR. INCLUYE CORTE DE 5 CMS DE ESPESOR PARA ANCLAJE, EN TODA EL ÁREA DEL REDUCTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	0.00

**FAISMUN**

**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	\$ 3,079,617.65
ESTIMACIÓN 1	\$35,929.61
ESTIMACIÓN 2	\$3,059,311.38
ESTIMACIÓN 3	\$1,217,076.80
ESTIMACIÓN 1 EXT.	\$2,464,343.89
ESTIMACIÓN 2 EXT.	\$1,125,039.95
ESTIMACIÓN 4	\$1,505,655.93
ESTIMACIÓN 5 Y FINQ.	\$858,034.60

**OPERADO 2024**

**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-0109

OBRA O SERVICIO No. 2024301930109

**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**

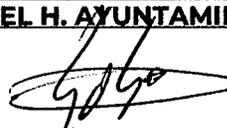
"EL CONTRATISTA", exhibirá, previo a la firma del finiquito, la garantía por defectos y vicios ocultos prevista en el artículo 68 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz, misma que estará vigente por un periodo de 24 meses a partir de la fecha de firma de 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 09:00 horas del día 19 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 09:30 horas del día de su apertura, suscribiéndola los comparecientes en 5 (cinco) tantos, para los efectos legales a que haya lugar.

<p><b>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</b></p>  <p><b>ARQ. MARÍA ENEDINA OLIMPIA MATA HERNÁNDEZ</b> COORDINADORA DE SUPERVISIÓN</p>	<p><b>POR "EL H. AYUNTAMIENTO"</b></p>  <p><b>ARQ. SUSANA ALEJANDRA RUIZ ANELL</b> SUPERVISOR</p>
--	--

**FAISMUN**

<p><b>POR "EL CONTRATISTA"</b></p>  <p><b>C. HERCULES OVANDO MEZA</b> REPRESENTANTE LEGAL GRUPO OVANDO, CONSTRUCCION- INMOBILIARIA- TRANSPORTES, S.A DE C.V.</p>
--

**AGOSTO 2024**