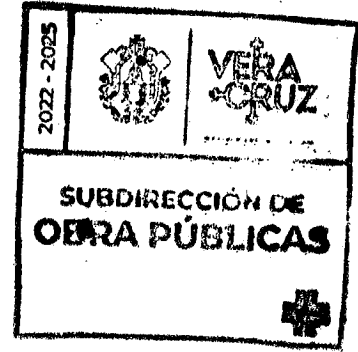


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128



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 26 DE DICIEMBRE DE 2022 y con fundamento en el artículo 67 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y artículos 210 y 212 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2022-RM-0128** referentes a "**Rehabilitación con concreto hidráulico de la Avenida 20 de Noviembre de la calle José Azueta a la calle Paso y Troncoso, colonia Centro, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave**" en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

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

OPERADO 2022

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 29 DE JULIO DE 2022, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" representado por el Síndico Único **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 [REDACTED] celebraron el contrato número **MVER-2022-RM-0128**, referente a los trabajos: "**Rehabilitación con concreto hidráulico de la Avenida 20 de Noviembre de la calle José Azueta a la calle Paso y Troncoso, colonia Centro, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave**"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con de fecha 18 DE DICIEMBRE DE 2022, mediante aviso de terminación, "**EL CONTRATISTA**" comunicó a "**EL H. AYUNTAMIENTO**", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- III. Con fecha 23 DE DICIEMBRE DE 2022, "**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:

FISM

MONTO TOTAL EJERCIDO C / IVA:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	PERIODO DE EJECUCIÓN:
\$ 13,247,210.07	01 DE AGOSTO DE 2022	18 DE DICIEMBRE DE 2022	140 DÍAS NATURALES



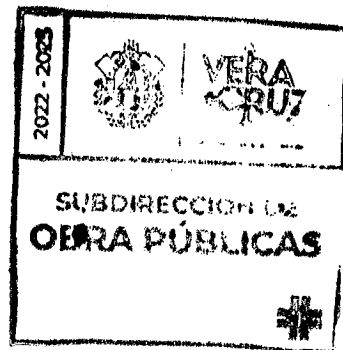


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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

No hubo convenios modificatorios que sustituyeran o cambiaran total o parcialmente el contrato pactado.

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 13,247,210.07 (Trece millones doscientos cuarenta y siete mil doscientos diez pesos 07/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volúmenes y unidades de trabajo ejecutados:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLÚMEN REAL EJECUTADO
PRELIMINARES			
MVER-PRE-002-0007	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	307.7
MVER-PAV-059-0010	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	628.46
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	628.46
MVER-ACA-089-0008.2	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	11312.31
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	416.09
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	416.09
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	89.53
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	27.85



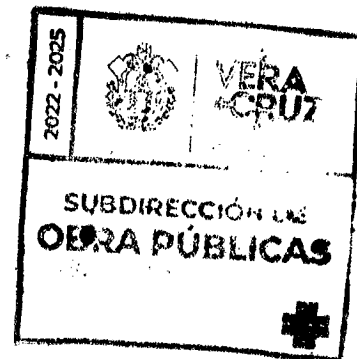
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



MVER-TUB-070-0004A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 250 MM (10") Ø, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANGER, PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 MÉTRICA DE LA MARCA DURMAN, O DE SIMILARES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-VIGENTE, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SERIE 20, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., FLETES Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MERMAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	278.40
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	79.43
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.	M3	41.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	306.24
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.	M3	44.00

OPERADO 2022

FISM





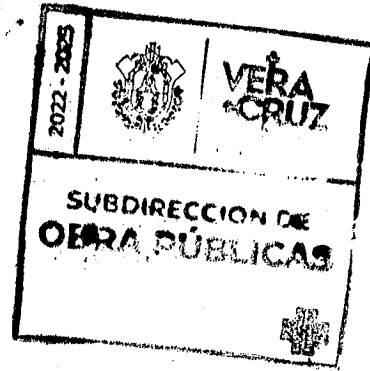
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

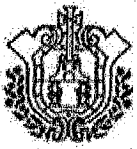
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" CON 4 ANCLAS DE LONGITUD MÍNIMA DE 12 CM DE ÁNGULO CALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4". MARCO Y TAPA SOLDADO DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4", ASA DE ACERO REDONDO DE 5/8", LONGITUD MÍNIMA DE 15 CM. POR LA PARTE EXTERIOR, HACIENDO UN 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.		
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 PIED 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	6.00
MVER-POZ-020-0012.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR, EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20 X 0.30 M, ARMADA CON 3 VS #3 Y ESTRIBOS CON VS#2 @ 0.20M, CONCRETO F'c=200KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00
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	5.00
MVER-POZ-020-0001.5	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 50 CM, O ENRACE CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 50 CM, TOMANDO COMO REFERENCIA EL NIVEL DE TAPA TERMINADO, APLANADO PULIDO A 2 CARAS, MORTERO	PZA	5.00

OPERADO 2022

FISM



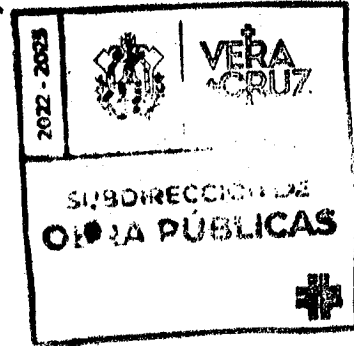
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

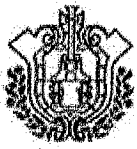


	CEMENTO-ARENA 1:4 E IMPERMEABILIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE 60 CM DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIMEX O SIMILAR EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 0.20X0.30M, ARMADA CON 3VS#3 Y ESTRIBOS CON VS#2@0.20M, CONCRETO F'C=200KG/CM2, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD TERMINADA DE OBRA.		
MVER-DSV-150-0008	SONDEO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, PARA DESAZOLVE Y LIMPIEZA, INCLUYE DESAZOLVE CON EQUIPO VACTOR Y LIMPIEZA DEL MISMO.	PZA	7.00
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	323.13
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	323.13
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	581.625
MVER-CAM-005-0001	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	29.38
MVER-TUB-074-0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO HIDRÁULICO BIAXIAL DE 4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	171.40
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	27.07
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.	PZA	37.00

CONTRATO 2022

FISM



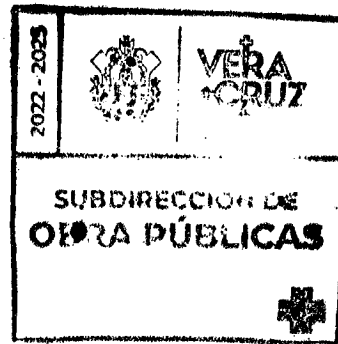


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	(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.		
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	67.00
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	2.00
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	264.38
	DRENAJE PLUVIAL		
MVER-LIM-DES001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE POR MEDIOS MANUALES EXTRACCIÓN, RETIRO DE ASENTAMIENTO, ARENA Y RESIDUALES ORGANICOS E INORGANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, RETIRO DEL ÁREA DE TRABAJO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS.	M3	14.90
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: FIJACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00
MVER-RHAB-T-001	REHABILITACIÓN DE BOCATORMENTAS EN GUARNICIONES, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESASOLVE DE BOCATORMENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA VERTICAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	21.00
	LUMINARIAS		
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE	M3	61.71

OPERADO 2022

FISM

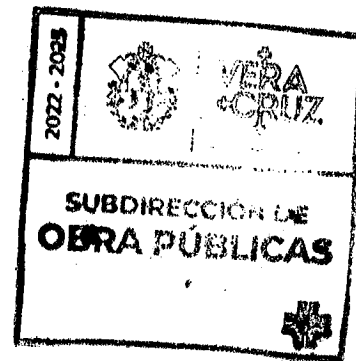


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

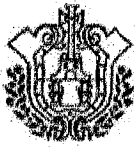


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	61.71
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	1110.78
MVER-LUM-104-0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO 30 X 40 CMS. MODELO R10-1 MARCA PRÉFAMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26.00
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	242.20
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	247.30
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	156.00
MVER-LUM-104-0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES Y PCB ABU, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	26.00
MVER-LUM-104-0036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR (COMBINACIÓN DE ALUMBRADO ESPECIAL PARA ZONA COSTERA DE 40 AMP.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-LUM-104-0038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA A TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUYE CENTRO DE CARGA QO-2 E INTERRUPTOR DE 2 POLOS MARCA SQUARE'D, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
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	39.00
MVER-LUM-104-0040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA 5/8" DE DIÁMETRO X 3.05 ML Y CONECTOR MECÁNICO,	PZA	13.00

OTORGADO 2022

FISM

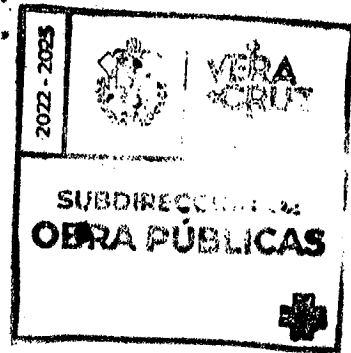


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
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	13.00
	BANQUETAS Y GUARNICIONES		
MVER-DEM-001-0011.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 M.		384.11
MVER-EXM-007-0005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINEO DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		285.26
MVER-ACA-089-0007.1	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	670.47
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	12068.46
MVER-AFI-006-0004	COMPACTACIÓN CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2341.16
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.	M2	96.60
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	342.23

OPERADO 2022

FISM

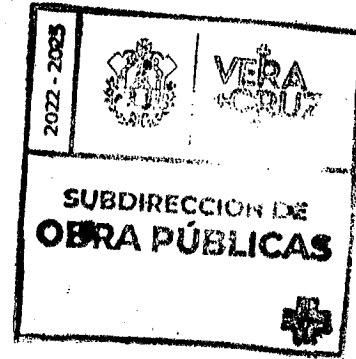


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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	2032.55
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	16.00
MVER-EXC-009-0001	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	M3	210.45
MVER-ACA-089-0007.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.000 A 3.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2104.51
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN TER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO.	M3	2104.51
MVER-ACA-089-0008.3	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	37881.18
MVER-AFI-006-0003	AFINE DE TERRACERÍA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	3288.31
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	985.01
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	985.01
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	M2	2915.64

OPERADO 2022

FISM



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	CONCRETO CON PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-PAV-057-0003.4	JUNTA DE DILATACIÓN TRANSVERSAL A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE DIAM. LONGITUD DE 46 CM A CADA 30 CM. INCLUYE: CANASTILLA DE SUJECIÓN DE 1.20 M. DE LARGO A BASE DE VARILLA 1/4" PARA LEVANTAR LOS REDONDOS A LA ALTURA DE PROYECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	996.00
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	1275.00
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	1259.30
MVER-PAV-057-0005.3	CORTE CON DISCO DE 3 CM. DE PROFUNDIDAD EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, EN EL SENTIDO TRANSVERSAL EN LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCIÓN CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	765.00
MVER-PAV-057-0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO O SIMILAR EN JUNTAS DE DILATACIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2029.36
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	653.40
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.	ML	112.84

AGOSTO 2022

FISM





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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

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 1.72 M2, DE ACUERDO A MEDIDAS INDICADAS EN EL PLANO, 90 MILS (2.0 MM) DE ESPESOR, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE S.C.T. COMPRENDE: TRAZO Y APLICACIÓN DE MICROSFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	16.00
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	596.60
LIMPIEZA			
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5474.35
EXTRAORDINARIOS			
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA BIAIXIAL DE 150 MM (6"), INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	122.35
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO DE 8" DE DIAMETRO CEDULA 40, PARA ENCAMIZADO DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE PVC BIAIXIAL DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.00
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 6" (150 MM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDADO HIERRO DUCTIL AMPLIO RANGO (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDADO HIERRO DUCTIL AMPLIO RANGO (6"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE UNIVERSAL DE RANGO AMPLIO SFLOW 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE FIERRO FUNDIDO (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00

OPERADO 2022

FISM



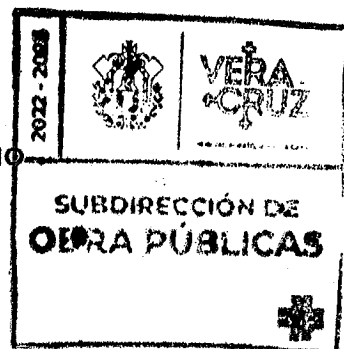
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



EXT-10	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 28 A 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE APLANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA SITIO DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	29.29
EXT-11	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADA (SIN RECUPERACION DE ACERO), INCLUYE: DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA SITIO DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	4.91
EXT-12	ELABORACIÓN DE DENTELLON TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	17.99
EXT-13	FABRICACION DE TAPA PARA CAJAS DE REGISTROS DE AGUAS PLUVIALES CON MEDIDAS 0.50 X 0.50 X 0.10 CON ESPESOR DE 10 CM, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4" Y MARCO DE 1 1/4" X 1/4", MANO DE OBRA, MATERIALES, CIMBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.00
EXT-14	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN DIÁMETROS DE HASTA 5/8", INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1ª ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	3474.59
EXT-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO T.M.A. 3/4", TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM, PARA RAMPAS DE ACCESO VEHICULOS PESADOS, TAPAS DE LOSAS DE REGISTROS PLUVIALES Y LOSAS DE REGISTROS PLUVIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, VIBRADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.37
EXT-16	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.20 X 1.20 X 1.00 M (MEDIDAS INTERIORES), CON MUROS DE TABIQUE DE 15 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PLANTILLA DE 15 CM DE ESPESOR, LOSAS INFERIOR Y LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, DALA DE 10 X 15 CM, F'C= 250 KG/CM2 Y 19 MM TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO HECHO EN OBRA, ARMADA CON ACERO DE 1/2", CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN	PZA FISM	1.00

ARMADO 2022

PZA
FISM



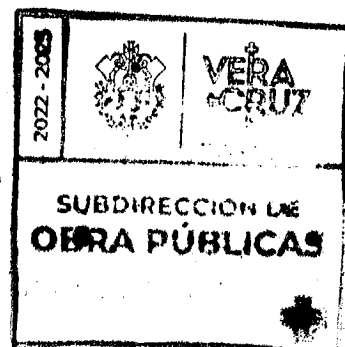
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

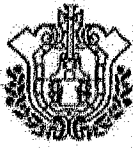
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	CONTRAMARCO SENCILLO DE 4' DE 0.90 M, UN MARCO PARA LOSA SUPERIOR DE 50 X 50 PARA ALOJAR INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE PVC-HID-DIAM, INCLUYE: 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DIÁMETRO 4" , TRAZO, EXCAVACIÓN , RELLENO, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
EXT-17	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIÁMETRO Y 16 H. P.	HR	48.00
EXT-18	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON SISTEMA WELL POINT HASTA 2.5 M DE PROFUNDIDAD DEL NIVEL DE RASANTE. INCLUYE: BOMBA DE SUCCIÓN DE 4" Y TENDIDO DE MANIFULL DE 4" CON PUYONES DE 2" Y 3"	HR	552.00
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO FLEXIBLE COLOR NARANJA EXTRA RESISTENTE DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA POLIFLEX O EQUIVALENTE.	ML	70.50
EXT-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANIFESTOS UNIDIRECCIONALES DE ALTO IMPACTO ABS EN COLOR BLANCO, INCLUYE RESINA EPOXICA (PECAMENTO AMERICANO) TIPO II EN PRESENTACION "A" Y "B".	ML	0.00
EXT-21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TERMOPLÁSTICA BASE ALQUIDÁLICA COLOR BLANCO EN LÍNEA CONTINUA SENCILLA PARA RAYA DE ALTO DE 60 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 MICROESFERA REFLEJANTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	31.80
EXT-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM EN DESCARGAS PLUVIALES O SANITARIAS EN AREA DE BANQUETA HASTA REGISTRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, CONEXIÓN A REGISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.88
EXT-24	SONDEO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA PLUVIAL CON VACTOR	M	344.20
EXT-25	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2")Ø, INCLUYE: INSTALACION DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE TOMA DE 6" Ø CON SALIDA DE 13 MM (1/2")Ø, TRAMO DE TUBERIA DE 13 MM (1/2")Ø PEAD RESINA PE474710 RD-9 DE HASTA 7.00 MTS DE LONGITUD, ACCESORIOS DE CONEXIÓN (ADAP. MACHO IPS DE POLIPROPILENO, ADAP. HEMBRA IPS DE POLIPROPILENO, COPLE UNIVERSAL DE TRANSICION DE POLIPROP. SISTEMA DE COMPRESION SIN INSERTO PARA CONEX. DE 6 TIPOS DE MATERIAL), VALVULA DE ESFERA HORIZONTAL CON CONEXION A ROSCA MACHO	ML	25.00

ABRIL 2022

FISM



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


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128


ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

2022 - 2025



VERA CRUZ

SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



	Y SALIDA CON TUERCA MOVIL (ENTRADA: 1/2" NPT. SALIDA DE 3/4"-14 NPS) MCA. ALFA MOD. XSB-80-13, CAJA DE REGISTRO TERMOPLASTICA MCA. ALFA MOD. E-50, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, MATERIALES MISCELANEOS PARA INSTALACION Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA. PRUEBAS EN LA INFRAESTRUCTURA Y MATERIALES DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NOM 001-CONAGUA-2011.		
EXT-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE (12'), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDADO HIERRO DUCTIL AMPLIO RANGO (12'), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
EXT-28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA 12"X10" CON GLÁNDULA / ASTM 3034, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA 10"X8" CON GLÁNDULA / ASTM 3034, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 7 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 SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	188.85
EXT-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 14 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 SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00
EXT-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 3 DÍAS REV. 10 +/- 2 CM TMA 3/4" ELABORADO CON CEMENTO	M2	0.00

FEBRERO 2022

FISM





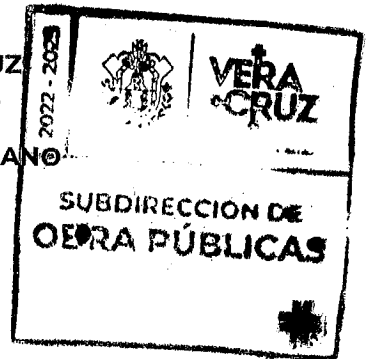
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

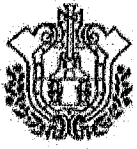
ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	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 SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
EXT-33	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA , A BASE DE MARCO DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8" , CUERPO DE REJILLA A BASE DE SOLERA DE 2" X 3/8" SEPARACIÓN DE 4 CM, 3 REFUERZOS LONGITUDINAL DE SOLERA DE 2" X 3/8". EL PRECIO INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANCLAJE DE MARCO A ESTRUCTURA DE TRAGATORMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	2.94
EXT-34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN PROPORCIÓN DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PÓREO MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	225.90
EXT-35	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN PROPORCIÓN 1.2 L. POR M2 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PÓREO MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	225.90
EXT-36	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE 7 CM DE ESPESOR CONSTRUIDO CON MATERIAL PÉTRICO DE BANCO, INCLUYE ACARRÉOS DE PRÉSTAMO DE BANCO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00. CARPETA ASFÁLTICA COMPACTADA AL 95 %, P.U.O.T. CON ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22 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	225.90
EXT-37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 EDAD A 7 DÍAS REV. 10 +/- 2 CM TMA 3/4" ELABORADO CON CEMENTO CPC40RS, CON REGLA VIBRATORIA, ESPESOR VARIABLE SOBRE BASE HIDRÁULICA, ACABADO RASTRILLADO, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, RAYADO DEL CONCRETO CON PEINE METÁLICO, ACABADO CON SELLADOR MARCA SIKA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	48.13

OPERADO 2022

FISM



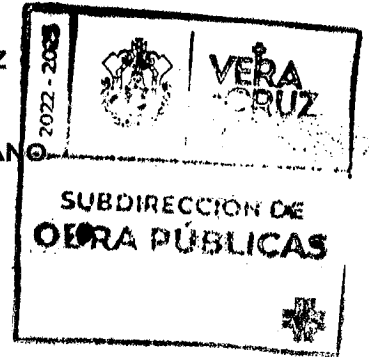
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128

OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



CUARTO. RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS

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

CONCEPTO	TOTAL C / IVA
ANTICIPO	\$ 3,974,163.02
ESTIMACIÓN 1	\$ 819,566.05
ESTIMACIÓN 2	\$ 3,729,522.83
ESTIMACIÓN 3	\$ 3,973,658.02
ESTIMACIÓN 4	\$ 1,417,011.11
ESTIMACIÓN 1 A	\$ 663,549.58
ESTIMACIÓN 5 FINIQUITO	\$ 2,643,902.48

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

OPERADO 2022

QUINTO. DOCUMENTACIÓN SOPORTE

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

SEXTO. FIANZA

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

FISM

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

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



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2022-RM-0128



OBRA O SERVICIO No. 2022301930128

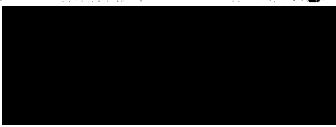

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



Quedan de acuerdo las partes que el FINIQUITO se celebre en punto de las 10:00 horas del día 27 DE DICIEMBRE DE 2022, en el domicilio de la Subdirección de Obras Públicas.

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

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

<p><u>POR "EL CONTRATISTA"</u></p>   <p>REPRESENTANTE LEGAL GRUPO CONSTRUCTOR RUSO, S.A. DE C.V.</p>

OPERADO 2022

FISM

