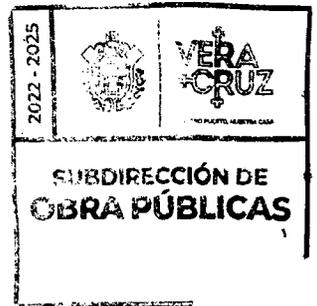




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0601

OBRA O SERVICIO No. 2023301930601

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 **15 DE OCTUBRE DE 2023** y con fundamento en el artículo 64 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 164, 165, 166 y 167 de su Reglamento, se emite la presente **ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS** correspondientes al contrato No. **MVER-2023-RM-0601** referentes a "**Rehabilitación del parque ecológico Adolfo Ruiz Cortinez, 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 MARTÍNEZ VÁSQUEZ en su calidad de supervisor, ambos, designados por el Arq. Julio César Torres Sánchez Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y por parte de "**EL CONTRATISTA**", el C. JOSÉ MANUEL MELCHOR CADENA en su calidad de representante legal.

HIDROCARBUROS MARITIMOS 2022

PRIMERO. ANTECEDENTES

- I. Con fecha 11 DE AGOSTO DE 2023, "**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 MELCHOR, S.A. DE C.V., representada por el C. JOSÉ MANUEL MELCHOR CADENA, celebraron el contrato número **MVER-2023-RM-0601**, referente a los trabajos: "Rehabilitación del parque ecológico Adolfo Ruiz Cortinez, Centro, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave"; en el Municipio de Veracruz, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- II. Con fecha 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**" y "**EL CONTRATISTA**" celebraron el convenio modificadorio No.1, mediante el cual se formalizó una modificación al catálogo de conceptos originalmente pactado, sin modificar el monto ni plazo contratados.
- III. Con de fecha 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, mediante aviso de terminación, "**EL CONTRATISTA**" comunicó a "**EL H. AYUNTAMIENTO**", la conclusión de los trabajos objeto del contrato referido en el antecedente primero.
- IV. Con fecha 05 DE OCTUBRE DE 2023, "**EL H. AYUNTAMIENTO**", finalizó la verificación de los trabajos terminados, no encontrando deficiencia aparente alguna durante la inspección realizada.

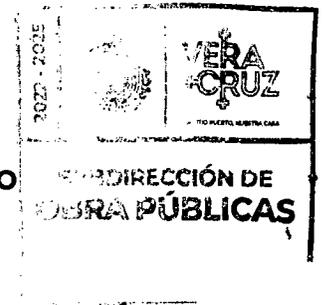
OPERADO 2023

MX



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0601

OBRA O SERVICIO No. 2023301930601

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:
\$ 1,132,775.84	12 DE AGOSTO DE 2023	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	50 DÍAS NATURALES

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

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

FECHA DE FORMALIZACIÓN:	MONTO DEL CONVENIO:	PLAZO DEL CONVENIO:
26 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL	PLAZO DEL CONTRATO ORIGINAL

El monto total ejercido, cuyo objeto son los trabajos que se describen en la presente acta, asciende a la cantidad de \$ 1,132,775.84 (un millón ciento treinta y dos mil setecientos setenta y cinco pesos 84/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado.

Volumenes y unidades de trabajo ejecutados:

HIDROCARBUROS

OPERADO 2023

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
PRELIMINARES			
MVER-PRE-002-0008	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	104.95
MVER-EXC-009-0003	EXCAVACIÓN PARA DUCTOS A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO EN MATERIAL "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	57.47
MVER-REL-003-0008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	56.74
MVER-ALUMP-06	DESMANTELAMIENTO, DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO PROPIEDAD DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, CON RECUPERACIÓN, PARA SER TRANSPORTADO Y ALMACENADO EN SITIO INDICADO POR PERSONAL DE LA DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE DICHO AYUNTAMIENTO, INCLUYE: MANIOBRAS CON EQUIPO GRÚA PARA SU DESMONTAJE Y RETIRO, ASÍ COMO SU	PZA	4.00

4 *umx*



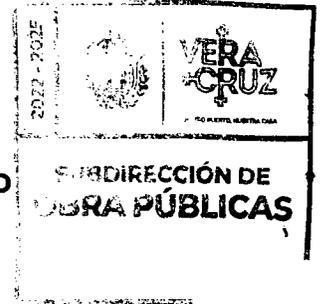
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No. MVER-2023-RM-0601

OBRA O SERVICIO No. 2023301930601

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS



	ALMACENAMIENTO EN SITIO INDICADO, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MVER-CRT-001.1	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO O EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00
MVER-DEM-PAV-001.2	DEMOLICIÓN A MANO, CON EQUIPO MENOR, BANQUETA, GUARNICIONES Y/O PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	0.84
MVER-ACA-089-0010	ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MÁQUINA Y ABUNDAMIENTO	M3	53.88
MVER-ACA-089-0011	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL , INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3-KM	915.96
OBRA ELÉCTRICA			
MVER-ALUMP-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO CUBETA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00
CNT-CM260.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR FOTOELÉCTRICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 2 X 60 AMP. A 220 V, CON GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y LLUVIA, INCLUYE: CONTROL FOTOELÉCTRICO EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO CON CAPACIDAD DE 1800 VA A 200V MARCA SIEMENS ASÍ COMO DOS TUBOS GALVANIZADOS DE 38 MM DE DIÁM. CON 3 MTS DE LONG., CONTRA, MONITOR Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MVER-LUM-104-0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00
MVER-ALUMP-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO TRIPLEX AL-XLP 2C/1N (2X6 + 1X6AWG), EN DUCTOS, INCLUYE MANIOBRAS CON EL CARRETE, CUIDADOS EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MÁXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	604.30
MVER-CAB-3X14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO CAL 3X14, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00
MVER-ALUM-DM-002.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETÁLICO CAL 4 - 14, INCLUYE: RECUBRIMIENTO PENETROX "A" DE BURNDY, ENCINTADO CON CINTA DE AISLAR VULCANIZABLE Y CINTA DE AISLAR NORMAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	39.00

HIDROCARBUROS 2022 MARITIMOS

OPERADO 2023

MX



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0601

OBRA O SERVICIO No. 2023301930601

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

MVER-ALUMP-005	COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO RECTO CIRCULAR DE 5.5 MTS. DE ALTURA DE 4" DE DIÁMETRO CON REDUCCIÓN DE 3" PARA ACOPLAR LUMINARIA. ENTERRADO 1.5M DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00
MVER-LUM-FAR-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED FAROL SIGNUM URBAN2 AIRIS DE 63 WATTS, DISEÑADO PARA OPERAR A UNA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 100- 277 VOLTS MULTIVOLTAJE 60 HZ, FLUJO LUMINOSO 9,450 LM, EFICACIA 150 LM/W, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K, ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR (IRC) >70, SUPRESOR DE PICOS 10KV, GRADO DE PROTECCIÓN IP66. DEBE CONTAR CON TEST FOTOMÉTRICO (ELECTRÓNICO EN FORMATO IES), CURVA DE DISTRIBUCIÓN, TABLA DE COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN, CERTIFICADOS DE CALIDAD, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-ENER-031-2013, CERTIFICADO PAESE Y CARTA DE GARANTÍA DEL FABRICANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, GRÚA, MATERIAL DE CONSUMO.	PZA	6.00
MVER-POST.M.2BR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00
MVER-CONEXT-SDM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA EN REGISTROS DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4 AWG Y VARILLA COPPERWELD DE 5/8 Ø X 3 MTS. DE LONGITUD, DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	2.00
MVER-LUM-PROY-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO PROYECTOR LED, 600 WATTS, TEMPERATURA DE COLOR 5700K, ANGULO DE APERTURA 60 GRADOS, 72,000 LÚMENES, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, IRC 80, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277 VCA MARCA: LEDVANCE 5 AÑOS DE GARANTIA.	PZA	0.00
MVER-SDM3-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT TRAMO GALVANIZADO, PARED GRUESA, GALVANIZADO DE 31.7 MM (1 1/4"), MARCA CUAUHTÉMOC, CATUSA, JÚPITER U OMEGA, COLOCADA EN CUALQUIER NIVEL Y A CUALQUIER ALTURA.	ML	1.70
OBRA CIVIL			
MVER-GBCC-006A	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	69.72
MVER-HN-PAV-HID-002	PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2, REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.00
MVER-GUA-055-0002.2	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 10 A 12 CENTÍMETROS DE 15 X 20 X 40 CM. DE	ML	79.20

HIDROCARBUROS MARÍTIMOS 2022

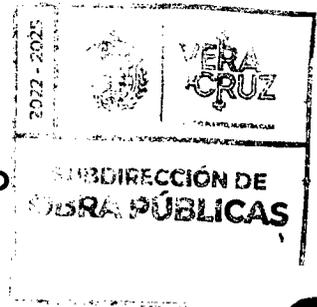
OPERACIÓN 2023

mx



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0601

OBRA O SERVICIO No. 2023301930601

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

	SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
MVER-PISOARTROJ-002	PISO DE LOSETA DE BARRO ARTESANAL COLOR ROJO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.05
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	79.20
	LIMPIEZA FINAL		
MVER-LIF-102-0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	105.39
	EXTRAORDINARIOS		
EXT-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO PROYECTOR LED, 500 WATTS, TEMPERATURA DE COLOR 5700K, ANGULO DE APERTURA 60 GRADOS, 65,000 LÚMENES, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277 VCA MARCA: FOR SQUARE 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00
EXT-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE 13-600 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	6.00
EXT-3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE NORMAL THW, 600 VOLTS, 90° C CALIBRE 10 AWG, AL INTERIOR DE POSTE, PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIA Y/O REFLECTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	262.00
EXT-4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE NORMAL THW, 600 VOLTS, 90° C, CALIBRE 14 AWG AL INTERIOR DE POSTE, PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIA Y/O REFLECTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	131.00
EXT-5	HERRAJES PARA COLOCACIÓN DE REFLECTORES SOBRE POSTE, INCLUYE CRUCETA C4T, ABRAZADERA 1U Y TORNILLERÍA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
EXT-6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO POLIDUCTO FLEXIBLE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	359.12
EXT-7	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	15.94
EXT-8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 POLOS 70 AMP. ENCHUFABLE SKU00370, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

HIDROCARBUROS MARITIMOS 2022

OPERADO 2023

mx



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



CONTRATO No. MVER-2023-RM-0601
OBRA O SERVICIO No. 2023301930601

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

EXT-9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS 100 AMP. ENCHUFABLE SKUQO2100, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA INTERRUPTOR QO 1,2,3P NEMA/1 (QO3100BNS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

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 CANTIDAD
ANTICIPO	\$ 339,127.50
ESTIMACIÓN 1	\$ 877,861.46
ESTIMACIÓN 2 FINIQUITO	\$ 254,914.38

Estimaciones pendientes de autorización:

No hay estimaciones pendientes de autorización

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 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, misma que estará vigente por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de firma de este documento.

SÉPTIMO. FINIQUITO QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

Para dar por terminados, totalmente los derechos y obligaciones asumidos 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.

OPERA 2023

HIDROCARBOS MARITIMOS

2022



MT

