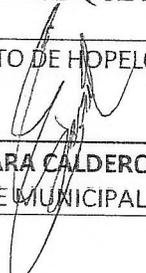
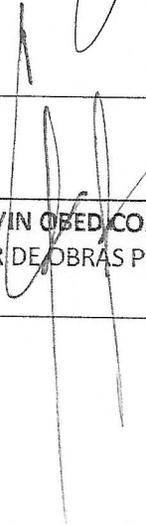
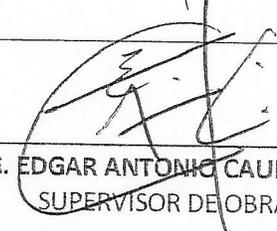


ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 23 DE AGOSTO DEL 2023, ESTANDO PRESENTE EL LIC. EMILIO LARA CALDERON EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN A QUIEN SE LE DENOMINA “LA CONTRATANTE”, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FISICA CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTADO POR C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS QUIEN SE DENOMINA “EL CONTRATISTA”, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: “REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM” DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR- FAISMUN-028/2023, DE FECHA 05 DE JULIO DE 2023, DEL PROGRAMA URB.-URBANIZACION, SUBPROGRAMA: OIR CALLE CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-19/2023 DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023. LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA 25 DE JULIO DE 2023 Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA 23 DE AGOSTO DE 2023, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ 1,983,808.28 SON: (UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 28/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS NO. 23A46319 DE DORAMA INSTITUCION DE GARANTIA S.A AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, VICIOS OCULTOS EN LOS MISMOS, O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASI COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES. SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  LIC. EMILIO LARA CALDERON PRESIDENTE MUNICIPAL	POR EL CONTRATISTA  C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL
--	--

TESTIGOS

 ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK SUPERVISOR DE OBRA
--	---

PROGRAMA : URB. - URBANIZACION

SUBPROGRAMA : CALLE (OIR)

Acta de entrega – Recepción de la obra:

**“REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
LOCALIDAD UKUM”**

Fecha: 23 DE AGOSTO DEL 2023

Hora: 13:30 HORAS

Nombre del

proyecto:

**“REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO
DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM”**

Población: UKUM

Estado: CAMPECHE

1.- Servicio y tipo de obra realizada

TIPO DE OBRA

CONSTRUCCION AMPLIACION MODIFICACION REHABILITACION CONSERVACION MECANIZACION

X

Marque con una X el tipo de obra en la columna correspondiente (ver definición de tipo de obra en el instructivo)

2.- Fecha de inicio: 25 DE JULIO DE 2023 , **Fecha de Término:** 23 DE AGOSTO DE 2023

La obra fue realizada en el tiempo previsto

SI (x)

NO ()

3.- Mencione las causas que retrasaron o anticiparon su terminación:

4.- Nombre de la Dependencia Ejecutora:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

5.- Inversión

APORTACION

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
AUTORIZADA:	\$ 1,985,598.73	-----	-----	\$ 1,985,598.73	-----
EJERCIDA:	\$ 1,983,808.28	-----	-----	\$ 1,983,808.28	-----

De la obra

* Especifique quién realizó la aportación:

6.- Descripción breve y clara de la obra realizada.

Descripción de la obra:

LA PRESENTE OBRA DE REABILITACION DE CALLE CON DE CONCRETO HIDRAULICO SE LLEVARA A CABO PRIMERAMENTE CON EL TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, COLOCACION DEL LETRERO DE OBRA, SE REALIZARA EL ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE, REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), LA RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR, COMPACTACION DE SUPERFICIE CARGADA, PARA RECIBIR LA LOSA DE CONCRETO DE 12 CMS DE ESPESOR REFÓRZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA Y FIBRA DE POLIPROPILENO, SE REALIZARAN LAS JUNTAS DE CONTROL NECESARIAS.

7.- Fecha y No. De oficio de aprobación de recursos:

Fecha del oficio: 05 DE JULIO DE 2023

Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR- FAISMUN-028/2023

8.- El Comité participó en la realización de la obra SI (X) NO ()

En caso afirmativo mencione como participó:

COMO ENLACE CON LAS AUTORIDADES Y VIGILANDO LOS TRABAJOS.

9.- Mencione la participación del Comité en la aplicación de los recursos:

NO PARTICIPO PORQUE FUE OBRA CONTRATADA



MUNICIPIO DE HOPELCHEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTAS DE COMITÉ DE OBRA



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CARGO: UKUM

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO: _____

Ing. EDGAR ANTONIO CAUCH TUK

Nombre y firma

RECIBE EL COMITÉ

Presidente:

Vocal de Control y Vigilancia:

Maximiliano Pichab
① C. Maximiliano Chi Cab

Virgilio Chi Gongora
③ C. Virgilio Chi Gongora

Secretario:

Vocal #1:

Laura Yedira Chi Gongora
② C. Laura Yedira Chi Gongora

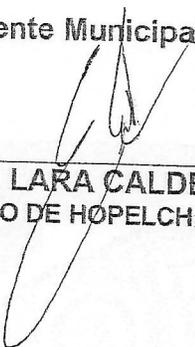
Yessica TCU Mex
④ C. Yessica TCU Mex

Calle Concreto UKUM

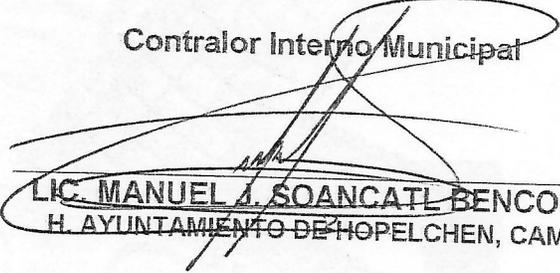
POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal



LIC. EMILIO LARA CALDERON
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

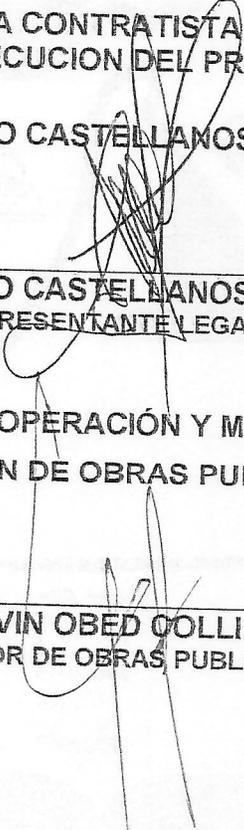


LIC. MANUEL A. SOANCATL BENCOMO
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

Okon

POR LA EMPRESA CONTRATISTA RESPONSABLE
DE LA EJECUCION DEL PROYECTO

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS



C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

OBRA: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 NO. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DÍA 23 DE AGOSTO DEL 2023, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, ING. IRVIN OBED COLLI CHI Y EL SUPERVISOR DE OBRA, ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK Y POR PARTE EL CONTRATISTA C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTADA POR LA. C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS PARA REALIZAR EL ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR- FAISMUN-028/2023 DE FECHA 05 DE JULIO DE 2023 EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN (COPLADEMUN), DEL PROGRAMA: URB.- URBANIZACION, SUBPROGRAMA: OIR CALLE CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: HAH-DOP-FAISMUN-19/2023 DE FECHA 24 DE JULIO DEL 2023.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 25 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023, ES DECIR, UN PLAZO DE 30 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL 25 DE JULIO DE 2023 Y FUE CONCLUIDO EL DÍA 23 DE AGOSTO DE 2023, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: \$ 1,983,808.28 SON: (UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 28/100 M.N.) CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

“REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM”

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

PRELIMINARES

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.

TERRACERIAS

ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS

RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %

PAVIMENTOS

LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.

FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR

OBRA COMPLEMENTARIA

TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

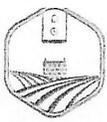
“REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM”

LOS PAGOS A LA EMPRESA CONTRATISTA SE PROGRAMARON DE LA SIGUIENTE MANERA:

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO COMPRENDE	QUE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (FINIQUITO)	23-AGOSTO-2023	25-JULIO-2023 23-AGOSTO-2023		\$ 1,983,808.28	\$ 1,983,808.28

"los importes ya incluyen IV.A

En el importe pagado ya se realizaron las deducciones de Ley



ESMERO
CHENERO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS

AL PRESENTE ACTA SE INTEGRA LA DOCUMENTACIÓN PARA EL PAGO DEL FINIQUITO, LA CUAL INCLUYE:

- Fianza de vicios ocultos.
- Aviso de terminó de obra.
- Bitácora de obra.
- Catalogo definitivo de obra.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCIÓN LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 14:30 HORAS DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK

RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CONSTRATISTA

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 NO. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS **15:00 HORAS DEL DIA 23 DE AGOSTO DE 2023**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ING. IRVIN COLLI CHI** Y EL **SUPERVISOR DE OBRA, ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS** REPRESENTADA POR EL **C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS** PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS TERMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE Y SU REGLAMENTO, Y CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

I.-Datos generales del contrato.

NUMERO DE CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-19/2023
FECHA DE FORMALIZACION:	24 DE JULIO DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	"REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"
LOCALIDAD:	HOPELCHEN
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$1,984,804.61



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	30 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	25 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	23 DE AGOSTO DE 2023

II.-MODIFICACIONES

FECHA DE INICIO REAL:	25 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINO REAL:	23 DE AGOSTO DE 2023
AMPLIACION O REDUCCION DE PLAZO:	N/A
PLAZO DE EJECUCION REAL:	N/A
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCION DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO:	\$ 1,983,808.28
PORCENTAJE DE MODIFICACION:	N/A

[Handwritten signature]

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"

III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (FINIQUITO)	23-AGOSTO-2023	25-JULIO-2023 23-AGOSTO-2023	\$ 1,983,808.28	\$ 1,983,808.28

IV.-GARANTIA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, LA FIANZA DE VICIOS-OCULTOS, EXPEDIDA POR **DORAMA INSTITUCION DE GARANTIA S.A** , PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN, MISMA QUE FUE ENTREGADA POR EL CONTRATISTA EL **23 DE AGOSTO DE 2023**; EXHIBIENDO EL CONTRATISTA EN EL PRESENTE ACTO, LA CONSTANCIA DEL ACUSE DE RECIBO Y VERIFICACIÓN CORRESPONDIENTE. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLE EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO EL MUNICIPIO NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, RECLAMACIÓN DE PAGO.

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

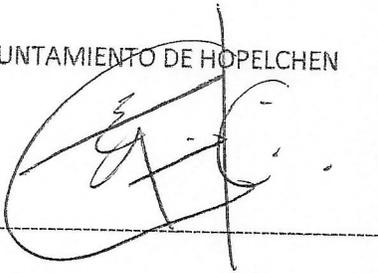
OBRA: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM"

V.-MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES.

EL MUNICIPIO Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 15:30 HORAS DEL DIA 23 DE AGOSTO DEL 2023 EN HOPELCHEN, HOPELCHEN, CAM., LEVANTANDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK

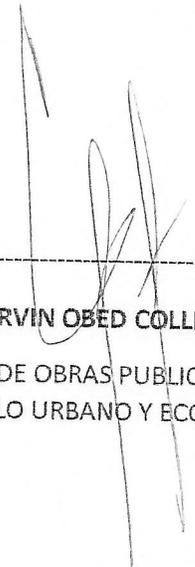
SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA



C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CONTRATISTA



ING. IRVIN OBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA