



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 16 de Diciembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/814/2025

Asunto: Tramite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
DIRECTOR DE PLANEACION.
DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
P R E S E N T E

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (Única)** de la Obra: **REHABILITACION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **UKUM** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-66/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO”**, se solicita el pago de **\$641,417.07** (Son: **Seiscientos Cuarenta y Un Mil, Cuatrocientos Diecisiete Pesos 07/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 469
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00501-5 de ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
- Oficio de termino de obra por parte del contratista
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 17 DIC 2025 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**

11:54 av





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



- Croquis Definitivo
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derecho

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

ATENTAMENTE

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

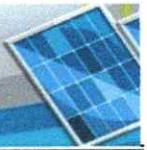


GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo

CALLE 20 ENTRE 19 COL. CENTRO
OFICINA: 996 822 00 18





ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</u>
FECHA:	<u>09/12/2025</u>	REG. O PUB.:	
PARTIDA PRESUP.:		R.F.C.:	<u>LAPR810509URO</u>
OBRA:	<u>REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.</u>	REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	<u>UKUM</u>	C.M.I.C.:	
UBICACIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-66/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ <u>916,310.10</u>	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	\$ <u>274,893.03</u>		

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 641,417.07 SON: (SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 07/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	789,922.50
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	236,976.75
SUBTOTAL:	\$	552,945.75
IVA 16%	\$	88,471.32
SUBTOTAL:	\$	641,417.07
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	641,417.07

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERÍODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACIÓN No.
\$ 789,922.50	DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025	-	\$ 236,976.75	09/12/2025	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERÍODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS	1 % DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025	\$ 789,922.50	\$ 236,976.75	\$ 552,945.75	\$ 88,471.32	\$ 641,417.07	NO APLICA	-	-	\$ 641,417.07
TOTAL		\$ 789,922.50	\$ 236,976.75	\$ 552,945.75	\$ 88,471.32	\$ 641,417.07	-	-	-	\$ 641,417.07
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		-	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)			-				

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.								
	PRELIMINARES								
DESR ✓	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 220.18	150.00	-	150.00	150.00	-	\$ 33,027.00 ✓
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS								
SR1 ✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIAL MODELO NAOS TIPO COBRA C/FOTOCELDA INTEGRADA DE 100W 65K 65-265V 100LM/W. CON GRADO DE PROTECCIÓN, CON UNA VIDA PROMEDIO DE 50,000 HRS CON CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO Y OPTICAS RESISTENTES A IMPACTOS INCLUYE: TRASLADOS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,655.44	150.00	-	150.00	150.00	-	\$ 398,316.00 ✓
SR2 ✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO CON LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,849.51	150.00	-	150.00	150.00	-	\$ 277,426.50 ✓
SR3 ✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW DE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PAZ	\$ 541.02	150.00	-	150.00	150.00	-	\$ 81,153.00 ✓
SUBTOTAL									\$ 789,922.50 ✓
IVA 16%									\$ 126,387.60 ✓
TOTAL									\$ 916,310.10 ✓

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN. PRELIMINARES									
DESR	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA								
	N		LATITUD	LONGITUD						
	1		19° 14' 34.5552" N	89° 20' 20.4900" W				1.00	1.00	
	2		19° 14' 36.1896" N	89° 20' 20.3568" W				1.00	1.00	
	3		19° 14' 37.6044" N	89° 20' 20.3532" W				1.00	1.00	
	4		19° 14' 39.2604" N	89° 20' 20.1372" W				1.00	1.00	
	5		19° 14' 41.8200" N	89° 20' 21.2676" W				1.00	1.00	
	6		19° 14' 41.0244" N	89° 20' 19.4928" W				1.00	1.00	
	7		19° 14' 41.1468" N	89° 20' 19.7556" W				1.00	1.00	
	8		19° 14' 42.8316" N	89° 20' 19.0968" W				1.00	1.00	
	9		19° 14' 44.5776" N	89° 20' 18.3408" W				1.00	1.00	
	10		19° 14' 45.8016" N	89° 20' 17.7432" W				1.00	1.00	
	11		19° 14' 46.9680" N	89° 20' 17.1276" W				1.00	1.00	
	12		19° 14' 49.2288" N	89° 20' 22.0488" W				1.00	1.00	
	13		19° 14' 48.5196" N	89° 20' 20.6376" W				1.00	1.00	
	14		19° 14' 50.2440" N	89° 20' 19.8744" W				1.00	1.00	
	15		19° 14' 46.1184" N	89° 20' 21.1344" W				1.00	1.00	
	16		19° 14' 47.3604" N	89° 20' 20.7816" W				1.00	1.00	
	17		19° 14' 47.7456" N	89° 20' 18.7512" W				1.00	1.00	
	18		19° 14' 46.8888" N	89° 20' 17.0772" W				1.00	1.00	
	19		19° 14' 45.9672" N	89° 20' 14.5788" W				1.00	1.00	
	20		19° 14' 45.3012" N	89° 20' 12.9768" W				1.00	1.00	
	21		19° 14' 42.1980" N	89° 20' 13.7616" W				1.00	1.00	
	22		19° 14' 43.1484" N	89° 20' 15.5220" W				1.00	1.00	
	23		19° 14' 40.3620" N	89° 20' 14.0712" W				1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	24			19° 14' 39.2784" N	89° 20' 14.5320" W			1.00	1.00	
	25			19° 14' 39.7356" N	89° 20' 16.5408" W			1.00	1.00	
	26			19° 14' 40.4232" N	89° 20' 18.0060" W			1.00	1.00	
	27			19° 14' 36.5136" N	89° 20' 15.0936" W			1.00	1.00	
	28			19° 14' 35.0160" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	29			19° 14' 34.0944" N	89° 20' 15.5832" W			1.00	1.00	
	30			19° 14' 33.3924" N	89° 20' 15.6192" W			1.00	1.00	
	31			19° 14' 32.2584" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	32			19° 14' 31.8840" N	89° 20' 12.4620" W			1.00	1.00	
	33			19° 14' 34.2924" N	89° 20' 11.7528" W			1.00	1.00	
	34			19° 14' 36.6828" N	89° 20' 10.8888" W			1.00	1.00	
	35			19° 14' 38.2848" N	89° 20' 10.3884" W			1.00	1.00	
	36			19° 14' 40.1712" N	89° 20' 09.6252" W			1.00	1.00	
	37			19° 14' 41.2872" N	89° 20' 12.1740" W			1.00	1.00	
	38			19° 14' 41.6544" N	89° 20' 09.0924" W			1.00	1.00	
	39			19° 14' 43.3464" N	89° 20' 08.5704" W			1.00	1.00	
	40			19° 14' 43.9728" N	89° 20' 10.0032" W			1.00	1.00	
	41			19° 14' 44.6388" N	89° 20' 11.4936" W			1.00	1.00	
	42			19° 14' 45.6828" N	89° 20' 12.7716" W			1.00	1.00	
	43			19° 14' 46.3920" N	89° 20' 07.6416" W			1.00	1.00	
	44			19° 14' 47.4864" N	89° 20' 07.2924" W			1.00	1.00	
	45			19° 14' 49.5744" N	89° 20' 06.6588" W			1.00	1.00	
	46			19° 14' 50.9388" N	89° 20' 06.3276" W			1.00	1.00	
	47			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 09.7980" W			1.00	1.00	
	48			19° 14' 52.2096" N	89° 20' 14.7012" W			1.00	1.00	
	49			19° 14' 52.4220" N	89° 20' 12.6960" W			1.00	1.00	
	50			19° 14' 52.3212" N	89° 20' 11.1480" W			1.00	1.00	
	51			19° 14' 51.9288" N	89° 20' 10.9824" W			1.00	1.00	
	52			19° 14' 50.3700" N	89° 20' 11.4000" W			1.00	1.00	
	53			19° 14' 48.9948" N	89° 20' 11.8464" W			1.00	1.00	
	54			19° 14' 49.7256" N	89° 20' 14.9136" W			1.00	1.00	
	55			19° 14' 48.8112" N	89° 20' 11.8428" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	56			19° 14' 47.2380" N	89° 20' 12.3000" W			1.00	1.00	
	57			19° 14' 53.7108" N	89° 20' 05.8236" W			1.00	1.00	
	58			19° 14' 55.1040" N	89° 20' 05.7228" W			1.00	1.00	
	59			19° 14' 56.7816" N	89° 20' 05.4420" W			1.00	1.00	
	60			19° 14' 58.4088" N	89° 20' 05.3196" W			1.00	1.00	
	61			19° 14' 59.9424" N	89° 20' 04.8840" W			1.00	1.00	
	62			19° 14' 59.3808" N	89° 19' 58.4004" W			1.00	1.00	
	63			19° 14' 58.3332" N	89° 19' 59.1060" W			1.00	1.00	
	64			19° 14' 56.8536" N	89° 20' 00.2400" W			1.00	1.00	
	65			19° 14' 55.7916" N	89° 20' 01.4136" W			1.00	1.00	
	66			19° 14' 54.5460" N	89° 20' 02.1084" W			1.00	1.00	
	67			19° 14' 52.8000" N	89° 20' 02.3928" W			1.00	1.00	
	68			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 04.1028" W			1.00	1.00	
	69			19° 14' 51.3384" N	89° 20' 01.3488" W			1.00	1.00	
	70			19° 14' 49.1028" N	89° 20' 01.4496" W			1.00	1.00	
	71			19° 14' 49.8372" N	89° 20' 04.4268" W			1.00	1.00	
	72			19° 14' 46.6764" N	89° 20' 05.4204" W			1.00	1.00	
	73			19° 14' 43.4220" N	89° 20' 04.4592" W			1.00	1.00	
	74			19° 14' 42.5796" N	89° 20' 04.7328" W			1.00	1.00	
	75			19° 14' 42.5940" N	89° 20' 04.7148" W			1.00	1.00	
	76			19° 14' 41.3232" N	89° 20' 05.1576" W			1.00	1.00	
	77			19° 14' 42.3528" N	89° 20' 06.9324" W			1.00	1.00	
	78			19° 14' 38.4504" N	89° 20' 06.4032" W			1.00	1.00	
	79			19° 14' 36.6648" N	89° 20' 07.1232" W			1.00	1.00	
	80			19° 14' 35.8368" N	89° 20' 09.4740" W			1.00	1.00	
	81			19° 14' 35.0772" N	89° 20' 07.8684" W			1.00	1.00	
	82			19° 14' 31.4196" N	89° 20' 08.1060" W			1.00	1.00	
	83			19° 14' 31.0956" N	89° 20' 04.8660" W			1.00	1.00	
	84			19° 14' 32.6076" N	89° 20' 02.7096" W			1.00	1.00	
	85			19° 14' 33.2268" N	89° 20' 02.7276" W			1.00	1.00	
	86			19° 14' 34.4220" N	89° 20' 01.9572" W			1.00	1.00	
	87			19° 14' 36.9060" N	89° 20' 00.2364" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	88			19° 14' 37.7304" N	89° 19' 59.6208" W			1.00	1.00	
	89			19° 14' 38.0400" N	89° 19' 59.5164" W			1.00	1.00	
	90			19° 14' 38.2380" N	89° 19' 59.3796" W			1.00	1.00	
	91			19° 14' 40.1928" N	89° 20' 02.7024" W			1.00	1.00	
	92			19° 14' 41.3196" N	89° 20' 01.8852" W			1.00	1.00	
	93			19° 14' 41.3268" N	89° 19' 57.3204" W			1.00	1.00	
	94			19° 14' 43.5876" N	89° 19' 57.6264" W			1.00	1.00	
	95			19° 14' 45.3372" N	89° 20' 01.5504" W			1.00	1.00	
	96			19° 14' 44.5740" N	89° 19' 59.4156" W			1.00	1.00	
	97			19° 14' 43.4436" N	89° 19' 57.5364" W			1.00	1.00	
	98			19° 14' 44.0628" N	89° 19' 55.5672" W			1.00	1.00	
	99			19° 14' 44.2392" N	89° 19' 55.4196" W			1.00	1.00	
	100			19° 14' 46.4064" N	89° 19' 56.1720" W			1.00	1.00	
	101			19° 14' 45.6576" N	89° 19' 54.4836" W			1.00	1.00	
	102			19° 14' 46.9860" N	89° 19' 53.5908" W			1.00	1.00	
	103			19° 14' 48.3612" N	89° 19' 52.6584" W			1.00	1.00	
	104			19° 14' 49.1064" N	89° 19' 52.2228" W			1.00	1.00	
	105			19° 14' 49.6464" N	89° 19' 51.7296" W			1.00	1.00	
	106			19° 14' 51.1980" N	89° 19' 50.7216" W			1.00	1.00	
	107			19° 14' 52.6020" N	89° 19' 49.5876" W			1.00	1.00	
	108			19° 14' 42.3960" N	89° 19' 55.3080" W			1.00	1.00	
	109			19° 14' 42.0576" N	89° 19' 54.1956" W			1.00	1.00	
	110			19° 14' 43.2240" N	89° 19' 53.2848" W			1.00	1.00	
	111			19° 14' 43.9044" N	89° 19' 51.6576" W			1.00	1.00	
	112			19° 14' 43.1664" N	89° 19' 50.2608" W			1.00	1.00	
	113			19° 14' 42.2628" N	89° 19' 48.7056" W			1.00	1.00	
	114			19° 14' 40.6140" N	89° 19' 54.9516" W			1.00	1.00	
	115			19° 14' 39.3396" N	89° 19' 55.8120" W			1.00	1.00	
	116			19° 14' 38.4072" N	89° 19' 56.3124" W			1.00	1.00	
	117			19° 14' 37.1256" N	89° 19' 56.7732" W			1.00	1.00	
	118			19° 14' 36.5964" N	89° 19' 56.1000" W			1.00	1.00	
	119			19° 14' 35.7612" N	89° 19' 54.3360" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	120			19° 14' 35.0772" N	89° 19' 52.6764" W			1.00	1.00	
	121			19° 14' 34.6992" N	89° 19' 51.7080" W			1.00	1.00	
	122			19° 14' 35.3904" N	89° 19' 49.8972" W			1.00	1.00	
	123			19° 14' 34.2816" N	89° 19' 50.4336" W			1.00	1.00	
	124			19° 14' 33.9684" N	89° 19' 57.6228" W			1.00	1.00	
	125			19° 14' 31.9560" N	89° 19' 53.3388" W			1.00	1.00	
	126			19° 14' 31.4448" N	89° 19' 52.0464" W			1.00	1.00	
	127			19° 14' 29.9328" N	89° 19' 48.6084" W			1.00	1.00	
	128			19° 14' 31.3980" N	89° 19' 51.8232" W			1.00	1.00	
	129			19° 14' 32.3484" N	89° 19' 51.3120" W			1.00	1.00	
	130			19° 14' 31.8048" N	89° 19' 52.9428" W			1.00	1.00	
	131			19° 14' 31.8984" N	89° 19' 58.5156" W			1.00	1.00	
	132			19° 14' 27.8556" N	89° 19' 53.9544" W			1.00	1.00	
	133			19° 14' 29.2596" N	89° 19' 52.9356" W			1.00	1.00	
	134			19° 14' 23.4060" N	89° 19' 55.6068" W			1.00	1.00	
	135			19° 14' 21.9444" N	89° 19' 56.0676" W			1.00	1.00	
	136			19° 14' 21.8976" N	89° 19' 56.0748" W			1.00	1.00	
	137			19° 14' 22.7436" N	89° 20' 00.5820" W			1.00	1.00	
	138			19° 14' 28.2768" N	89° 20' 02.0760" W			1.00	1.00	
	139			19° 14' 29.8320" N	89° 20' 02.5044" W			1.00	1.00	
	140			19° 14' 31.3656" N	89° 20' 02.6376" W			1.00	1.00	
	141			19° 14' 29.9724" N	89° 20' 06.5436" W			1.00	1.00	
	142			19° 14' 28.3236" N	89° 20' 06.7488" W			1.00	1.00	
	143			19° 14' 25.2024" N	89° 20' 05.8704" W			1.00	1.00	
	144			19° 14' 25.2960" N	89° 20' 07.1628" W			1.00	1.00	
	145			19° 14' 25.3824" N	89° 20' 07.7964" W			1.00	1.00	
	146			19° 14' 21.2604" N	89° 20' 04.1676" W			1.00	1.00	
	147			19° 14' 21.2676" N	89° 20' 01.3452" W			1.00	1.00	
	148			19° 14' 17.9916" N	89° 19' 59.4516" W			1.00	1.00	
	149			19° 14' 16.2204" N	89° 19' 59.3112" W			1.00	1.00	
	150			19° 14' 17.9736" N	89° 20' 00.5676" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									150.00	
SR1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIAL MODELO NAOS TIPO COBRA C/FOTOCELDA INTEGRADA DE 100W 65K 65-265V 100LM/W. CON GRADO DE PROTECCIÓN, CON UNA VIDA PROMEDIO DE 50,000 HRS CON CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO Y OPTICAS RESISTENTES A IMPACTOS INCLUYE: TRASLADOS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	0								
	N		LATITUD		LONGITUD					
	1		19° 14' 34.5552" N		89° 20' 20.4900" W			1.00	1.00	
	2		19° 14' 36.1896" N		89° 20' 20.3568" W			1.00	1.00	
	3		19° 14' 37.6044" N		89° 20' 20.3532" W			1.00	1.00	
	4		19° 14' 39.2604" N		89° 20' 20.1372" W			1.00	1.00	
	5		19° 14' 41.8200" N		89° 20' 21.2676" W			1.00	1.00	
	6		19° 14' 41.0244" N		89° 20' 19.4928" W			1.00	1.00	
	7		19° 14' 41.1468" N		89° 20' 19.7556" W			1.00	1.00	
	8		19° 14' 42.8316" N		89° 20' 19.0968" W			1.00	1.00	
	9		19° 14' 44.5776" N		89° 20' 18.3408" W			1.00	1.00	
	10		19° 14' 45.8016" N		89° 20' 17.7432" W			1.00	1.00	
	11		19° 14' 46.9680" N		89° 20' 17.1276" W			1.00	1.00	
	12		19° 14' 49.2288" N		89° 20' 22.0488" W			1.00	1.00	
	13		19° 14' 48.5196" N		89° 20' 20.6376" W			1.00	1.00	
	14		19° 14' 50.2440" N		89° 20' 19.8744" W			1.00	1.00	
	15		19° 14' 46.1184" N		89° 20' 21.1344" W			1.00	1.00	
	16		19° 14' 47.3604" N		89° 20' 20.7816" W			1.00	1.00	
	17		19° 14' 47.7456" N		89° 20' 18.7512" W			1.00	1.00	
	18		19° 14' 46.8888" N		89° 20' 17.0772" W			1.00	1.00	
	19		19° 14' 45.9672" N		89° 20' 14.5788" W			1.00	1.00	
	20		19° 14' 45.3012" N		89° 20' 12.9768" W			1.00	1.00	
	21		19° 14' 42.1980" N		89° 20' 13.7616" W			1.00	1.00	
	22		19° 14' 43.1484" N		89° 20' 15.5220" W			1.00	1.00	
	23		19° 14' 40.3620" N		89° 20' 14.0712" W			1.00	1.00	
	24		19° 14' 39.2784" N		89° 20' 14.5320" W			1.00	1.00	
	25		19° 14' 39.7356" N		89° 20' 16.5408" W			1.00	1.00	
	26		19° 14' 40.4232" N		89° 20' 18.0060" W			1.00	1.00	
	27		19° 14' 36.5136" N		89° 20' 15.0936" W			1.00	1.00	
	28		19° 14' 35.0160" N		89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	29		19° 14' 34.0944" N		89° 20' 15.5832" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
30				19° 14' 33.3924" N	89° 20' 15.6192" W			1.00	1.00	
31				19° 14' 32.2584" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
32				19° 14' 31.8840" N	89° 20' 12.4620" W			1.00	1.00	
33				19° 14' 34.2924" N	89° 20' 11.7528" W			1.00	1.00	
34				19° 14' 36.6828" N	89° 20' 10.8888" W			1.00	1.00	
35				19° 14' 38.2848" N	89° 20' 10.3884" W			1.00	1.00	
36				19° 14' 40.1712" N	89° 20' 09.6252" W			1.00	1.00	
37				19° 14' 41.2872" N	89° 20' 12.1740" W			1.00	1.00	
38				19° 14' 41.6544" N	89° 20' 09.0924" W			1.00	1.00	
39				19° 14' 43.3464" N	89° 20' 08.5704" W			1.00	1.00	
40				19° 14' 43.9728" N	89° 20' 10.0032" W			1.00	1.00	
41				19° 14' 44.6388" N	89° 20' 11.4936" W			1.00	1.00	
42				19° 14' 45.6828" N	89° 20' 12.7716" W			1.00	1.00	
43				19° 14' 46.3920" N	89° 20' 07.6416" W			1.00	1.00	
44				19° 14' 47.4864" N	89° 20' 07.2924" W			1.00	1.00	
45				19° 14' 49.5744" N	89° 20' 06.6588" W			1.00	1.00	
46				19° 14' 50.9388" N	89° 20' 06.3276" W			1.00	1.00	
47				19° 14' 52.6848" N	89° 20' 09.7980" W			1.00	1.00	
48				19° 14' 52.2096" N	89° 20' 14.7012" W			1.00	1.00	
49				19° 14' 52.4220" N	89° 20' 12.6960" W			1.00	1.00	
50				19° 14' 52.3212" N	89° 20' 11.1480" W			1.00	1.00	
51				19° 14' 51.9288" N	89° 20' 10.9824" W			1.00	1.00	
52				19° 14' 50.3700" N	89° 20' 11.4000" W			1.00	1.00	
53				19° 14' 48.9948" N	89° 20' 11.8464" W			1.00	1.00	
54				19° 14' 49.7256" N	89° 20' 14.9136" W			1.00	1.00	
55				19° 14' 48.8112" N	89° 20' 11.8428" W			1.00	1.00	
56				19° 14' 47.2380" N	89° 20' 12.3000" W			1.00	1.00	
57				19° 14' 53.7108" N	89° 20' 05.8236" W			1.00	1.00	
58				19° 14' 55.1040" N	89° 20' 05.7228" W			1.00	1.00	
59				19° 14' 56.7816" N	89° 20' 05.4420" W			1.00	1.00	
60				19° 14' 58.4088" N	89° 20' 05.3196" W			1.00	1.00	
61				19° 14' 59.9424" N	89° 20' 04.8840" W			1.00	1.00	
62				19° 14' 59.3808" N	89° 19' 58.4004" W			1.00	1.00	
63				19° 14' 58.3332" N	89° 19' 59.1060" W			1.00	1.00	
64				19° 14' 56.8536" N	89° 20' 00.2400" W			1.00	1.00	
65				19° 14' 55.7916" N	89° 20' 01.4136" W			1.00	1.00	
66				19° 14' 54.5460" N	89° 20' 02.1084" W			1.00	1.00	
67				19° 14' 52.8000" N	89° 20' 02.3928" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	68			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 04.1028" W			1.00	1.00	
	69			19° 14' 51.3384" N	89° 20' 01.3488" W			1.00	1.00	
	70			19° 14' 49.1028" N	89° 20' 01.4496" W			1.00	1.00	
	71			19° 14' 49.8372" N	89° 20' 04.4268" W			1.00	1.00	
	72			19° 14' 46.6764" N	89° 20' 05.4204" W			1.00	1.00	
	73			19° 14' 43.4220" N	89° 20' 04.4592" W			1.00	1.00	
	74			19° 14' 42.5796" N	89° 20' 04.7328" W			1.00	1.00	
	75			19° 14' 42.5940" N	89° 20' 04.7148" W			1.00	1.00	
	76			19° 14' 41.3232" N	89° 20' 05.1576" W			1.00	1.00	
	77			19° 14' 42.3528" N	89° 20' 06.9324" W			1.00	1.00	
	78			19° 14' 38.4504" N	89° 20' 06.4032" W			1.00	1.00	
	79			19° 14' 36.6648" N	89° 20' 07.1232" W			1.00	1.00	
	80			19° 14' 35.8368" N	89° 20' 09.4740" W			1.00	1.00	
	86			19° 14' 34.4220" N	89° 20' 01.9572" W			1.00	1.00	
	87			19° 14' 36.9060" N	89° 20' 00.2364" W			1.00	1.00	
	88			19° 14' 37.7304" N	89° 19' 59.6208" W			1.00	1.00	
	89			19° 14' 38.0400" N	89° 19' 59.5164" W			1.00	1.00	
	90			19° 14' 38.2380" N	89° 19' 59.3796" W			1.00	1.00	
	91			19° 14' 40.1928" N	89° 20' 02.7024" W			1.00	1.00	
	92			19° 14' 41.3196" N	89° 20' 01.8852" W			1.00	1.00	
	93			19° 14' 41.3268" N	89° 19' 57.3204" W			1.00	1.00	
	94			19° 14' 43.5876" N	89° 19' 57.6264" W			1.00	1.00	
	95			19° 14' 45.3372" N	89° 20' 01.5504" W			1.00	1.00	
	96			19° 14' 44.5740" N	89° 19' 59.4156" W			1.00	1.00	
	97			19° 14' 43.4436" N	89° 19' 57.5364" W			1.00	1.00	
	98			19° 14' 44.0628" N	89° 19' 55.5672" W			1.00	1.00	
	99			19° 14' 44.2392" N	89° 19' 55.4196" W			1.00	1.00	
	100			19° 14' 46.4064" N	89° 19' 56.1720" W			1.00	1.00	
	101			19° 14' 45.6576" N	89° 19' 54.4836" W			1.00	1.00	
	102			19° 14' 46.9860" N	89° 19' 53.5908" W			1.00	1.00	
	103			19° 14' 48.3612" N	89° 19' 52.6584" W			1.00	1.00	
	104			19° 14' 49.1064" N	89° 19' 52.2228" W			1.00	1.00	
	105			19° 14' 49.6464" N	89° 19' 51.7296" W			1.00	1.00	
	106			19° 14' 51.1980" N	89° 19' 50.7216" W			1.00	1.00	
	107			19° 14' 52.6020" N	89° 19' 49.5876" W			1.00	1.00	
	108			19° 14' 42.3960" N	89° 19' 55.3080" W			1.00	1.00	
	109			19° 14' 42.0576" N	89° 19' 54.1956" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
 NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	110			19° 14' 43.2240" N	89° 19' 53.2848" W			1.00	1.00	
	111			19° 14' 43.9044" N	89° 19' 51.6576" W			1.00	1.00	
	112			19° 14' 43.1664" N	89° 19' 50.2608" W			1.00	1.00	
	113			19° 14' 42.2628" N	89° 19' 48.7056" W			1.00	1.00	
	114			19° 14' 40.6140" N	89° 19' 54.9516" W			1.00	1.00	
	115			19° 14' 39.3396" N	89° 19' 55.8120" W			1.00	1.00	
	116			19° 14' 38.4072" N	89° 19' 56.3124" W			1.00	1.00	
	117			19° 14' 37.1256" N	89° 19' 56.7732" W			1.00	1.00	
	118			19° 14' 36.5964" N	89° 19' 56.1000" W			1.00	1.00	
	119			19° 14' 35.7612" N	89° 19' 54.3360" W			1.00	1.00	
	120			19° 14' 35.0772" N	89° 19' 52.6764" W			1.00	1.00	
	121			19° 14' 34.6992" N	89° 19' 51.7080" W			1.00	1.00	
	122			19° 14' 35.3904" N	89° 19' 49.8972" W			1.00	1.00	
	123			19° 14' 34.2816" N	89° 19' 50.4336" W			1.00	1.00	
	124			19° 14' 33.9684" N	89° 19' 57.6228" W			1.00	1.00	
	125			19° 14' 31.9560" N	89° 19' 53.3388" W			1.00	1.00	
	126			19° 14' 31.4448" N	89° 19' 52.0464" W			1.00	1.00	
	127			19° 14' 29.9328" N	89° 19' 48.6084" W			1.00	1.00	
	128			19° 14' 31.3980" N	89° 19' 51.8232" W			1.00	1.00	
	129			19° 14' 32.3484" N	89° 19' 51.3120" W			1.00	1.00	
	130			19° 14' 31.8048" N	89° 19' 52.9428" W			1.00	1.00	
	131			19° 14' 31.8984" N	89° 19' 58.5156" W			1.00	1.00	
	132			19° 14' 27.8556" N	89° 19' 53.9544" W			1.00	1.00	
	133			19° 14' 29.2596" N	89° 19' 52.9356" W			1.00	1.00	
	134			19° 14' 23.4060" N	89° 19' 55.6068" W			1.00	1.00	
	135			19° 14' 21.9444" N	89° 19' 56.0676" W			1.00	1.00	
	136			19° 14' 21.8976" N	89° 19' 56.0748" W			1.00	1.00	
	137			19° 14' 22.7436" N	89° 20' 00.5820" W			1.00	1.00	
	138			19° 14' 28.2768" N	89° 20' 02.0760" W			1.00	1.00	
	139			19° 14' 29.8320" N	89° 20' 02.5044" W			1.00	1.00	
	140			19° 14' 31.3656" N	89° 20' 02.6376" W			1.00	1.00	
	141			19° 14' 29.9724" N	89° 20' 06.5436" W			1.00	1.00	
	142			19° 14' 28.3236" N	89° 20' 06.7488" W			1.00	1.00	
	143			19° 14' 25.2024" N	89° 20' 05.8704" W			1.00	1.00	
	144			19° 14' 25.2960" N	89° 20' 07.1628" W			1.00	1.00	
	145			19° 14' 25.3824" N	89° 20' 07.7964" W			1.00	1.00	
	146			19° 14' 21.2604" N	89° 20' 04.1676" W			1.00	1.00	
	147			19° 14' 21.2676" N	89° 20' 01.3452" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	148			19° 14' 17.9916" N	89° 19' 59.4516" W			1.00	1.00	
	149			19° 14' 16.2204" N	89° 19' 59.3112" W			1.00	1.00	
	150			19° 14' 17.9736" N	89° 20' 00.5676" W			1.00	1.00	
									150.00	

SR2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO CON LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PZA

N	LATITUD	LONGITUD	PZAS	TOTAL
1	19° 14' 34.5552" N	89° 20' 20.4900" W	1.00	1.00
2	19° 14' 36.1896" N	89° 20' 20.3568" W	1.00	1.00
3	19° 14' 37.6044" N	89° 20' 20.3532" W	1.00	1.00
4	19° 14' 39.2604" N	89° 20' 20.1372" W	1.00	1.00
5	19° 14' 41.8200" N	89° 20' 21.2676" W	1.00	1.00
6	19° 14' 41.0244" N	89° 20' 19.4928" W	1.00	1.00
7	19° 14' 41.1468" N	89° 20' 19.7556" W	1.00	1.00
8	19° 14' 42.8316" N	89° 20' 19.0968" W	1.00	1.00
9	19° 14' 44.5776" N	89° 20' 18.3408" W	1.00	1.00
10	19° 14' 45.8016" N	89° 20' 17.7432" W	1.00	1.00
11	19° 14' 46.9680" N	89° 20' 17.1276" W	1.00	1.00
12	19° 14' 49.2288" N	89° 20' 22.0488" W	1.00	1.00
13	19° 14' 48.5196" N	89° 20' 20.6376" W	1.00	1.00
14	19° 14' 50.2440" N	89° 20' 19.8744" W	1.00	1.00
15	19° 14' 46.1184" N	89° 20' 21.1344" W	1.00	1.00
16	19° 14' 47.3604" N	89° 20' 20.7816" W	1.00	1.00
17	19° 14' 47.7456" N	89° 20' 18.7512" W	1.00	1.00
18	19° 14' 46.8888" N	89° 20' 17.0772" W	1.00	1.00
19	19° 14' 45.9672" N	89° 20' 14.5788" W	1.00	1.00
20	19° 14' 45.3012" N	89° 20' 12.9768" W	1.00	1.00
21	19° 14' 42.1980" N	89° 20' 13.7616" W	1.00	1.00
22	19° 14' 43.1484" N	89° 20' 15.5220" W	1.00	1.00
23	19° 14' 40.3620" N	89° 20' 14.0712" W	1.00	1.00
24	19° 14' 39.2784" N	89° 20' 14.5320" W	1.00	1.00
25	19° 14' 39.7356" N	89° 20' 16.5408" W	1.00	1.00
26	19° 14' 40.4232" N	89° 20' 18.0060" W	1.00	1.00

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

OSÉ FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	27			19° 14' 36.5136" N	89° 20' 15.0936" W			1.00	1.00	
	28			19° 14' 35.0160" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	29			19° 14' 34.0944" N	89° 20' 15.5832" W			1.00	1.00	
	30			19° 14' 33.3924" N	89° 20' 15.6192" W			1.00	1.00	
	31			19° 14' 32.2584" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	32			19° 14' 31.8840" N	89° 20' 12.4620" W			1.00	1.00	
	33			19° 14' 34.2924" N	89° 20' 11.7528" W			1.00	1.00	
	34			19° 14' 36.6828" N	89° 20' 10.8888" W			1.00	1.00	
	35			19° 14' 38.2848" N	89° 20' 10.3884" W			1.00	1.00	
	36			19° 14' 40.1712" N	89° 20' 09.6252" W			1.00	1.00	
	37			19° 14' 41.2872" N	89° 20' 12.1740" W			1.00	1.00	
	38			19° 14' 41.6544" N	89° 20' 09.0924" W			1.00	1.00	
	39			19° 14' 43.3464" N	89° 20' 08.5704" W			1.00	1.00	
	40			19° 14' 43.9728" N	89° 20' 10.0032" W			1.00	1.00	
	41			19° 14' 44.6388" N	89° 20' 11.4936" W			1.00	1.00	
	42			19° 14' 45.6828" N	89° 20' 12.7716" W			1.00	1.00	
	43			19° 14' 46.3920" N	89° 20' 07.6416" W			1.00	1.00	
	44			19° 14' 47.4864" N	89° 20' 07.2924" W			1.00	1.00	
	45			19° 14' 49.5744" N	89° 20' 06.6588" W			1.00	1.00	
	46			19° 14' 50.9388" N	89° 20' 06.3276" W			1.00	1.00	
	47			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 09.7980" W			1.00	1.00	
	48			19° 14' 52.2096" N	89° 20' 14.7012" W			1.00	1.00	
	49			19° 14' 52.4220" N	89° 20' 12.6960" W			1.00	1.00	
	50			19° 14' 52.3212" N	89° 20' 11.1480" W			1.00	1.00	
	51			19° 14' 51.9288" N	89° 20' 10.9824" W			1.00	1.00	
	52			19° 14' 50.3700" N	89° 20' 11.4000" W			1.00	1.00	
	53			19° 14' 48.9948" N	89° 20' 11.8464" W			1.00	1.00	
	54			19° 14' 49.7256" N	89° 20' 14.9136" W			1.00	1.00	
	55			19° 14' 48.8112" N	89° 20' 11.8428" W			1.00	1.00	
	56			19° 14' 47.2380" N	89° 20' 12.3000" W			1.00	1.00	
	57			19° 14' 53.7108" N	89° 20' 05.8236" W			1.00	1.00	
	58			19° 14' 55.1040" N	89° 20' 05.7228" W			1.00	1.00	
	59			19° 14' 56.7816" N	89° 20' 05.4420" W			1.00	1.00	
	60			19° 14' 58.4088" N	89° 20' 05.3196" W			1.00	1.00	
	61			19° 14' 59.9424" N	89° 20' 04.8840" W			1.00	1.00	
	62			19° 14' 59.3808" N	89° 19' 58.4004" W			1.00	1.00	
	63			19° 14' 58.3332" N	89° 19' 59.1060" W			1.00	1.00	
	64			19° 14' 56.8536" N	89° 20' 00.2400" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

OSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	65			19° 14' 55.7916" N	89° 20' 01.4136" W			1.00	1.00	
	66			19° 14' 54.5460" N	89° 20' 02.1084" W			1.00	1.00	
	67			19° 14' 52.8000" N	89° 20' 02.3928" W			1.00	1.00	
	68			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 04.1028" W			1.00	1.00	
	69			19° 14' 51.3384" N	89° 20' 01.3488" W			1.00	1.00	
	70			19° 14' 49.1028" N	89° 20' 01.4496" W			1.00	1.00	
	71			19° 14' 49.8372" N	89° 20' 04.4268" W			1.00	1.00	
	72			19° 14' 46.6764" N	89° 20' 05.4204" W			1.00	1.00	
	73			19° 14' 43.4220" N	89° 20' 04.4592" W			1.00	1.00	
	74			19° 14' 42.5796" N	89° 20' 04.7328" W			1.00	1.00	
	75			19° 14' 42.5940" N	89° 20' 04.7148" W			1.00	1.00	
	76			19° 14' 41.3232" N	89° 20' 05.1576" W			1.00	1.00	
	77			19° 14' 42.3528" N	89° 20' 06.9324" W			1.00	1.00	
	78			19° 14' 38.4504" N	89° 20' 06.4032" W			1.00	1.00	
	79			19° 14' 36.6648" N	89° 20' 07.1232" W			1.00	1.00	
	80			19° 14' 35.8368" N	89° 20' 09.4740" W			1.00	1.00	
	86			19° 14' 34.4220" N	89° 20' 01.9572" W			1.00	1.00	
	87			19° 14' 36.9060" N	89° 20' 00.2364" W			1.00	1.00	
	88			19° 14' 37.7304" N	89° 19' 59.6208" W			1.00	1.00	
	89			19° 14' 38.0400" N	89° 19' 59.5164" W			1.00	1.00	
	90			19° 14' 38.2380" N	89° 19' 59.3796" W			1.00	1.00	
	91			19° 14' 40.1928" N	89° 20' 02.7024" W			1.00	1.00	
	92			19° 14' 41.3196" N	89° 20' 01.8852" W			1.00	1.00	
	93			19° 14' 41.3268" N	89° 19' 57.3204" W			1.00	1.00	
	94			19° 14' 43.5876" N	89° 19' 57.6264" W			1.00	1.00	
	95			19° 14' 45.3372" N	89° 20' 01.5504" W			1.00	1.00	
	96			19° 14' 44.5740" N	89° 19' 59.4156" W			1.00	1.00	
	97			19° 14' 43.4436" N	89° 19' 57.5364" W			1.00	1.00	
	98			19° 14' 44.0628" N	89° 19' 55.5672" W			1.00	1.00	
	99			19° 14' 44.2392" N	89° 19' 55.4196" W			1.00	1.00	
	100			19° 14' 46.4064" N	89° 19' 56.1720" W			1.00	1.00	
	101			19° 14' 45.6576" N	89° 19' 54.4836" W			1.00	1.00	
	102			19° 14' 46.9860" N	89° 19' 53.5908" W			1.00	1.00	
	103			19° 14' 48.3612" N	89° 19' 52.6584" W			1.00	1.00	
	104			19° 14' 49.1064" N	89° 19' 52.2228" W			1.00	1.00	
	105			19° 14' 49.6464" N	89° 19' 51.7296" W			1.00	1.00	
	106			19° 14' 51.1980" N	89° 19' 50.7216" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	107			19° 14' 52.6020" N	89° 19' 49.5876" W			1.00	1.00	
	108			19° 14' 42.3960" N	89° 19' 55.3080" W			1.00	1.00	
	109			19° 14' 42.0576" N	89° 19' 54.1956" W			1.00	1.00	
	110			19° 14' 43.2240" N	89° 19' 53.2848" W			1.00	1.00	
	111			19° 14' 43.9044" N	89° 19' 51.6576" W			1.00	1.00	
	112			19° 14' 43.1664" N	89° 19' 50.2608" W			1.00	1.00	
	113			19° 14' 42.2628" N	89° 19' 48.7056" W			1.00	1.00	
	114			19° 14' 40.6140" N	89° 19' 54.9516" W			1.00	1.00	
	115			19° 14' 39.3396" N	89° 19' 55.8120" W			1.00	1.00	
	116			19° 14' 38.4072" N	89° 19' 56.3124" W			1.00	1.00	
	117			19° 14' 37.1256" N	89° 19' 56.7732" W			1.00	1.00	
	118			19° 14' 36.5964" N	89° 19' 56.1000" W			1.00	1.00	
	119			19° 14' 35.7612" N	89° 19' 54.3360" W			1.00	1.00	
	120			19° 14' 35.0772" N	89° 19' 52.6764" W			1.00	1.00	
	121			19° 14' 34.6992" N	89° 19' 51.7080" W			1.00	1.00	
	122			19° 14' 35.3904" N	89° 19' 49.8972" W			1.00	1.00	
	123			19° 14' 34.2816" N	89° 19' 50.4336" W			1.00	1.00	
	124			19° 14' 33.9684" N	89° 19' 57.6228" W			1.00	1.00	
	125			19° 14' 31.9560" N	89° 19' 53.3388" W			1.00	1.00	
	126			19° 14' 31.4448" N	89° 19' 52.0464" W			1.00	1.00	
	127			19° 14' 29.9328" N	89° 19' 48.6084" W			1.00	1.00	
	128			19° 14' 31.3980" N	89° 19' 51.8232" W			1.00	1.00	
	129			19° 14' 32.3484" N	89° 19' 51.3120" W			1.00	1.00	
	130			19° 14' 31.8048" N	89° 19' 52.9428" W			1.00	1.00	
	131			19° 14' 31.8984" N	89° 19' 58.5156" W			1.00	1.00	
	132			19° 14' 27.8556" N	89° 19' 53.9544" W			1.00	1.00	
	133			19° 14' 29.2596" N	89° 19' 52.9356" W			1.00	1.00	
	134			19° 14' 23.4060" N	89° 19' 55.6068" W			1.00	1.00	
	135			19° 14' 21.9444" N	89° 19' 56.0676" W			1.00	1.00	
	136			19° 14' 21.8976" N	89° 19' 56.0748" W			1.00	1.00	
	137			19° 14' 22.7436" N	89° 20' 00.5820" W			1.00	1.00	
	138			19° 14' 28.2768" N	89° 20' 02.0760" W			1.00	1.00	
	139			19° 14' 29.8320" N	89° 20' 02.5044" W			1.00	1.00	
	140			19° 14' 31.3656" N	89° 20' 02.6376" W			1.00	1.00	
	141			19° 14' 29.9724" N	89° 20' 06.5436" W			1.00	1.00	
	142			19° 14' 28.3236" N	89° 20' 06.7488" W			1.00	1.00	
	143			19° 14' 25.2024" N	89° 20' 05.8704" W			1.00	1.00	
	144			19° 14' 25.2960" N	89° 20' 07.1628" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

OSÉ FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	145			19° 14' 25.3824" N	89° 20' 07.7964" W			1.00	1.00	
	146			19° 14' 21.2604" N	89° 20' 04.1676" W			1.00	1.00	
	147			19° 14' 21.2676" N	89° 20' 01.3452" W			1.00	1.00	
	148			19° 14' 17.9916" N	89° 19' 59.4516" W			1.00	1.00	
	149			19° 14' 16.2204" N	89° 19' 59.3112" W			1.00	1.00	
	150			19° 14' 17.9736" N	89° 20' 00.5676" W			1.00	1.00	
									150.00	
SR3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW DE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PAZ								
	N			LATITUD	LONGITUD					
	1			19° 14' 34.5552" N	89° 20' 20.4900" W			1.00	1.00	
	2			19° 14' 36.1896" N	89° 20' 20.3568" W			1.00	1.00	
	3			19° 14' 37.6044" N	89° 20' 20.3532" W			1.00	1.00	
	4			19° 14' 39.2604" N	89° 20' 20.1372" W			1.00	1.00	
	5			19° 14' 41.8200" N	89° 20' 21.2676" W			1.00	1.00	
	6			19° 14' 41.0244" N	89° 20' 19.4928" W			1.00	1.00	
	7			19° 14' 41.1468" N	89° 20' 19.7556" W			1.00	1.00	
	8			19° 14' 42.8316" N	89° 20' 19.0968" W			1.00	1.00	
	9			19° 14' 44.5776" N	89° 20' 18.3408" W			1.00	1.00	
	10			19° 14' 45.8016" N	89° 20' 17.7432" W			1.00	1.00	
	11			19° 14' 46.9680" N	89° 20' 17.1276" W			1.00	1.00	
	12			19° 14' 49.2288" N	89° 20' 22.0488" W			1.00	1.00	
	13			19° 14' 48.5196" N	89° 20' 20.6376" W			1.00	1.00	
	14			19° 14' 50.2440" N	89° 20' 19.8744" W			1.00	1.00	
	15			19° 14' 46.1184" N	89° 20' 21.1344" W			1.00	1.00	
	16			19° 14' 47.3604" N	89° 20' 20.7816" W			1.00	1.00	
	17			19° 14' 47.7456" N	89° 20' 18.7512" W			1.00	1.00	
	18			19° 14' 46.8888" N	89° 20' 17.0772" W			1.00	1.00	
	19			19° 14' 45.9672" N	89° 20' 14.5788" W			1.00	1.00	
	20			19° 14' 45.3012" N	89° 20' 12.9768" W			1.00	1.00	
	21			19° 14' 42.1980" N	89° 20' 13.7616" W			1.00	1.00	
	22			19° 14' 43.1484" N	89° 20' 15.5220" W			1.00	1.00	
	23			19° 14' 40.3620" N	89° 20' 14.0712" W			1.00	1.00	
	24			19° 14' 39.2784" N	89° 20' 14.5320" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	25			19° 14' 39.7356" N	89° 20' 16.5408" W			1.00	1.00	
	26			19° 14' 40.4232" N	89° 20' 18.0060" W			1.00	1.00	
	27			19° 14' 36.5136" N	89° 20' 15.0936" W			1.00	1.00	
	28			19° 14' 35.0160" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	29			19° 14' 34.0944" N	89° 20' 15.5832" W			1.00	1.00	
	30			19° 14' 33.3924" N	89° 20' 15.6192" W			1.00	1.00	
	31			19° 14' 32.2584" N	89° 20' 15.3168" W			1.00	1.00	
	32			19° 14' 31.8840" N	89° 20' 12.4620" W			1.00	1.00	
	33			19° 14' 34.2924" N	89° 20' 11.7528" W			1.00	1.00	
	34			19° 14' 36.6828" N	89° 20' 10.8888" W			1.00	1.00	
	35			19° 14' 38.2848" N	89° 20' 10.3884" W			1.00	1.00	
	36			19° 14' 40.1712" N	89° 20' 09.6252" W			1.00	1.00	
	37			19° 14' 41.2872" N	89° 20' 12.1740" W			1.00	1.00	
	38			19° 14' 41.6544" N	89° 20' 09.0924" W			1.00	1.00	
	39			19° 14' 43.3464" N	89° 20' 08.5704" W			1.00	1.00	
	40			19° 14' 43.9728" N	89° 20' 10.0032" W			1.00	1.00	
	41			19° 14' 44.6388" N	89° 20' 11.4936" W			1.00	1.00	
	42			19° 14' 45.6828" N	89° 20' 12.7716" W			1.00	1.00	
	43			19° 14' 46.3920" N	89° 20' 07.6416" W			1.00	1.00	
	44			19° 14' 47.4864" N	89° 20' 07.2924" W			1.00	1.00	
	45			19° 14' 49.5744" N	89° 20' 06.6588" W			1.00	1.00	
	46			19° 14' 50.9388" N	89° 20' 06.3276" W			1.00	1.00	
	47			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 09.7980" W			1.00	1.00	
	48			19° 14' 52.2096" N	89° 20' 14.7012" W			1.00	1.00	
	49			19° 14' 52.4220" N	89° 20' 12.6960" W			1.00	1.00	
	50			19° 14' 52.3212" N	89° 20' 11.1480" W			1.00	1.00	
	51			19° 14' 51.9288" N	89° 20' 10.9824" W			1.00	1.00	
	52			19° 14' 50.3700" N	89° 20' 11.4000" W			1.00	1.00	
	53			19° 14' 48.9948" N	89° 20' 11.8464" W			1.00	1.00	
	54			19° 14' 49.7256" N	89° 20' 14.9136" W			1.00	1.00	
	55			19° 14' 48.8112" N	89° 20' 11.8428" W			1.00	1.00	
	56			19° 14' 47.2380" N	89° 20' 12.3000" W			1.00	1.00	
	57			19° 14' 53.7108" N	89° 20' 05.8236" W			1.00	1.00	
	58			19° 14' 55.1040" N	89° 20' 05.7228" W			1.00	1.00	
	59			19° 14' 56.7816" N	89° 20' 05.4420" W			1.00	1.00	
	60			19° 14' 58.4088" N	89° 20' 05.3196" W			1.00	1.00	
	61			19° 14' 59.9424" N	89° 20' 04.8840" W			1.00	1.00	
	62			19° 14' 59.3808" N	89° 19' 58.4004" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

OSÉ FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	63			19° 14' 58.3332" N	89° 19' 59.1060" W			1.00	1.00	
	64			19° 14' 56.8536" N	89° 20' 00.2400" W			1.00	1.00	
	65			19° 14' 55.7916" N	89° 20' 01.4136" W			1.00	1.00	
	66			19° 14' 54.5460" N	89° 20' 02.1084" W			1.00	1.00	
	67			19° 14' 52.8000" N	89° 20' 02.3928" W			1.00	1.00	
	68			19° 14' 52.6848" N	89° 20' 04.1028" W			1.00	1.00	
	69			19° 14' 51.3384" N	89° 20' 01.3488" W			1.00	1.00	
	70			19° 14' 49.1028" N	89° 20' 01.4496" W			1.00	1.00	
	71			19° 14' 49.8372" N	89° 20' 04.4268" W			1.00	1.00	
	72			19° 14' 46.6764" N	89° 20' 05.4204" W			1.00	1.00	
	73			19° 14' 43.4220" N	89° 20' 04.4592" W			1.00	1.00	
	74			19° 14' 42.5796" N	89° 20' 04.7328" W			1.00	1.00	
	75			19° 14' 42.5940" N	89° 20' 04.7148" W			1.00	1.00	
	76			19° 14' 41.3232" N	89° 20' 05.1576" W			1.00	1.00	
	77			19° 14' 42.3528" N	89° 20' 06.9324" W			1.00	1.00	
	78			19° 14' 38.4504" N	89° 20' 06.4032" W			1.00	1.00	
	79			19° 14' 36.6648" N	89° 20' 07.1232" W			1.00	1.00	
	80			19° 14' 35.8368" N	89° 20' 09.4740" W			1.00	1.00	
	86			19° 14' 34.4220" N	89° 20' 01.9572" W			1.00	1.00	
	87			19° 14' 36.9060" N	89° 20' 00.2364" W			1.00	1.00	
	88			19° 14' 37.7304" N	89° 19' 59.6208" W			1.00	1.00	
	89			19° 14' 38.0400" N	89° 19' 59.5164" W			1.00	1.00	
	90			19° 14' 38.2380" N	89° 19' 59.3796" W			1.00	1.00	
	91			19° 14' 40.1928" N	89° 20' 02.7024" W			1.00	1.00	
	92			19° 14' 41.3196" N	89° 20' 01.8852" W			1.00	1.00	
	93			19° 14' 41.3268" N	89° 19' 57.3204" W			1.00	1.00	
	94			19° 14' 43.5876" N	89° 19' 57.6264" W			1.00	1.00	
	95			19° 14' 45.3372" N	89° 20' 01.5504" W			1.00	1.00	
	96			19° 14' 44.5740" N	89° 19' 59.4156" W			1.00	1.00	
	97			19° 14' 43.4436" N	89° 19' 57.5364" W			1.00	1.00	
	98			19° 14' 44.0628" N	89° 19' 55.5672" W			1.00	1.00	
	99			19° 14' 44.2392" N	89° 19' 55.4196" W			1.00	1.00	
	100			19° 14' 46.4064" N	89° 19' 56.1720" W			1.00	1.00	
	101			19° 14' 45.6576" N	89° 19' 54.4836" W			1.00	1.00	
	102			19° 14' 46.9860" N	89° 19' 53.5908" W			1.00	1.00	
	103			19° 14' 48.3612" N	89° 19' 52.6584" W			1.00	1.00	
	104			19° 14' 49.1064" N	89° 19' 52.2228" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

OSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	105			19° 14' 49.6464" N	89° 19' 51.7296" W			1.00	1.00	
	106			19° 14' 51.1980" N	89° 19' 50.7216" W			1.00	1.00	
	107			19° 14' 52.6020" N	89° 19' 49.5876" W			1.00	1.00	
	108			19° 14' 42.3960" N	89° 19' 55.3080" W			1.00	1.00	
	109			19° 14' 42.0576" N	89° 19' 54.1956" W			1.00	1.00	
	110			19° 14' 43.2240" N	89° 19' 53.2848" W			1.00	1.00	
	111			19° 14' 43.9044" N	89° 19' 51.6576" W			1.00	1.00	
	112			19° 14' 43.1664" N	89° 19' 50.2608" W			1.00	1.00	
	113			19° 14' 42.2628" N	89° 19' 48.7056" W			1.00	1.00	
	114			19° 14' 40.6140" N	89° 19' 54.9516" W			1.00	1.00	
	115			19° 14' 39.3396" N	89° 19' 55.8120" W			1.00	1.00	
	116			19° 14' 38.4072" N	89° 19' 56.3124" W			1.00	1.00	
	117			19° 14' 37.1256" N	89° 19' 56.7732" W			1.00	1.00	
	118			19° 14' 36.5964" N	89° 19' 56.1000" W			1.00	1.00	
	119			19° 14' 35.7612" N	89° 19' 54.3360" W			1.00	1.00	
	120			19° 14' 35.0772" N	89° 19' 52.6764" W			1.00	1.00	
	121			19° 14' 34.6992" N	89° 19' 51.7080" W			1.00	1.00	
	122			19° 14' 35.3904" N	89° 19' 49.8972" W			1.00	1.00	
	123			19° 14' 34.2816" N	89° 19' 50.4336" W			1.00	1.00	
	124			19° 14' 33.9684" N	89° 19' 57.6228" W			1.00	1.00	
	125			19° 14' 31.9560" N	89° 19' 53.3388" W			1.00	1.00	
	126			19° 14' 31.4448" N	89° 19' 52.0464" W			1.00	1.00	
	127			19° 14' 29.9328" N	89° 19' 48.6084" W			1.00	1.00	
	128			19° 14' 31.3980" N	89° 19' 51.8232" W			1.00	1.00	
	129			19° 14' 32.3484" N	89° 19' 51.3120" W			1.00	1.00	
	130			19° 14' 31.8048" N	89° 19' 52.9428" W			1.00	1.00	
	131			19° 14' 31.8984" N	89° 19' 58.5156" W			1.00	1.00	
	132			19° 14' 27.8556" N	89° 19' 53.9544" W			1.00	1.00	
	133			19° 14' 29.2596" N	89° 19' 52.9356" W			1.00	1.00	
	134			19° 14' 23.4060" N	89° 19' 55.6068" W			1.00	1.00	
	135			19° 14' 21.9444" N	89° 19' 56.0676" W			1.00	1.00	
	136			19° 14' 21.8976" N	89° 19' 56.0748" W			1.00	1.00	
	137			19° 14' 22.7436" N	89° 20' 00.5820" W			1.00	1.00	
	138			19° 14' 28.2768" N	89° 20' 02.0760" W			1.00	1.00	
	139			19° 14' 29.8320" N	89° 20' 02.5044" W			1.00	1.00	
	140			19° 14' 31.3656" N	89° 20' 02.6376" W			1.00	1.00	
	141			19° 14' 29.9724" N	89° 20' 06.5436" W			1.00	1.00	
	142			19° 14' 28.3236" N	89° 20' 06.7488" W			1.00	1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/12/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	N	COORDENADAS	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	143			19° 14' 25.2024" N	89° 20' 05.8704" W			1.00	1.00	
	144			19° 14' 25.2960" N	89° 20' 07.1628" W			1.00	1.00	
	145			19° 14' 25.3824" N	89° 20' 07.7964" W			1.00	1.00	
	146			19° 14' 21.2604" N	89° 20' 04.1676" W			1.00	1.00	
	147			19° 14' 21.2676" N	89° 20' 01.3452" W			1.00	1.00	
	148			19° 14' 17.9916" N	89° 19' 59.4516" W			1.00	1.00	
	149			19° 14' 16.2204" N	89° 19' 59.3112" W			1.00	1.00	
	150			19° 14' 17.9736" N	89° 20' 00.5676" W			1.00	1.00	
									150.00	


JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL


JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-66/2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM FECHA: 09/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.					
	PRELIMINARES					
DESR	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 220.18	150.00	150.00	\$ 33,027.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS					
SR1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIAL MODELO NAOS TIPO COBRA C/FOTOCELDA INTEGRADA DE 100W 65K 65-265V 100LM/W. CON GRADO DE PROTECCIÓN, CON UNA VIDA PROMEDIO DE 50,000 HRS CON CUERPO DE INYECCIÓN DE ALUMINIO Y OPTICAS RESISTENTES A IMPACTOS INCLUYE: TRASLADOS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,655.44	150.00	150.00	\$ 398,316.00
SR2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO CON LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,849.51	150.00	150.00	\$ 277,426.50
SR3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW DE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PAZ	\$ 541.02	150.00	150.00	\$ 81,153.00
					SUBTOTAL	\$ 789,922.50
					I.V.A.	\$ 126,387.60
					SUBTOTAL	\$ 916,310.10


 C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL


 C. JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA