



PURO HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



Hopelchén, Campeche, a 04 de feb de 2026.

OFICIO: HAH/DOP/45/2026.

ASUNTO: solicitud de pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZALEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN.

PRESENTE:

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la estimación única finiquito de la Obra: **"REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN"**, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-65/2025** a favor de la **PERSONA FÍSICA: C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** se solicita el pago de **\$ 1,069,028.45 son: (UN MILLON SESENTA Y NUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.)** I.V.A incluido, con recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025)

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura electrónica **NO. 10**
- Fianza de vicios ocultos.
- Oficio de termino de obra por parte del contratista.
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Estimación de obra
- Generadora de obra
- Reporte fotográfico
- Croquis
- Bitácora de obra
- Catalogo definitivo
- Croquis definitivo
- Notificación de finiquito de obra
- Acta entrega recepción contratista
- Acta de entrega recepción del comité de obra
- Acta de finiquito de obra
- Acta entrega física de obra
- Acta de extinción de derechos

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

c.c.p El archivo.

H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2024 05 FEB 2026 2027

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN

10:39 del



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



CONTRATISTA:	JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO				
DOMICILIO:	CALLE LAS FLORES L-3 IFONAVIT LAS FLORES SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P. 24097				
RFC:	LAPR810509URO	ESTADO:	CAMPECHE	FECHA:	30-dic-25

OBRA:	LOCALIDAD:	ESTIMACION No.
"REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."	BOLONCHEN DE REJON	UNICA FINIQUITO
	MUNICIPIO	
	HOPELCHEN	

CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:		ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.	
HAH-DOP-FAISMUN-65/2025	IMPORTE S/IVA	\$ 1,316,537.50	\$ 394,961.25	PERIODO:	51
	IVA:	\$ 210,646.00	\$ 63,193.80	INICIO:	10-nov-25
	TOTAL C/IVA	\$ 1,527,183.50	\$ 458,155.05	TERMINO:	30-dic-25

No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	10271-00497-3	INSURGENTES S.A. DE C.V.	PERIODO DE ESTIMACION	
No. FIANZA DE ANTICIPO:	10271-00498-4	INSURGENTES S.A. DE C.V.	DEL:	10-nov-25
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	10271-00505-1	INSURGENTES S.A. DE C.V.	AL:	30-dic-25


Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de :	\$1,069,028.45	AVANCE DE OBRA:	
(UN MILLON SESENTA Y NUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.)		Financiero:	100.00%
Por concepto de pago de la estimacion No:	UNICA FINIQUITO	Fisico:	100.00%

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$1,316,537.50
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL DE ANTICIPO	\$394,961.25
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	SUBTOTAL	\$921,576.25
		16.00% IVA	\$147,452.20
		SUBTOTAL	\$1,069,028.45
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
		NETO A PAGAR	\$1,069,028.45

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 1,527,183.50		\$1,527,183.50	\$1,527,183.50	\$ 0.00
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 394,961.25		\$394,961.25	\$394,961.25	\$ 0.00

RECIBI. 

 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 Contratista

REVISO. 

 ING. EDGAR ANTONIO CAUCH KUK
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo. 

 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



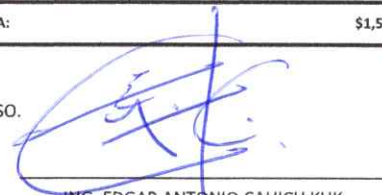
ESTADO FINANCIERO		ESTIMACION No.	UNICA FINIQUITO
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."	Contrato:	HAH-DOP-FAISMUN-65/2025
LOCALIDAD:	BOLONCHEN DE REJON	Fecha:	30-dic-25

IMPORTE DEL CONTRATO SIN/ IVA	PERIODO DEL CONTRATO	51	IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA	IMPORTE ANTICIPO			LIQUIDO A PAGAR	
				S/IVA	IVA	TOTAL		
\$1,316,537.50	10-nov-25	30-dic-25	\$ -	\$ 394,961.25	\$ 63,193.80	\$ 458,155.05		
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE	AMORT. ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A	-1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL	-0.5% INSP. OBRAS	
1	DEL: 10-11-25 AL: 30-12-25	\$ 1,316,537.50	\$ 394,961.25	\$ 921,576.25	\$ 147,452.20	\$ -	\$ -	\$ 1,069,028.45
TOTAL		\$ 1,316,537.50	\$ 394,961.25	\$ 921,576.25	\$ 147,452.20	\$ -	\$ -	\$ 1,069,028.45
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):		\$0.00	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:		\$0.00			
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):		\$0.00	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:		\$0.00			
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$1,316,537.50	IVA	\$ 210,646.00	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$1,527,183.50	

RECIBI.


 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 Contratista

REVISO.


 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10
Col. Flor de limón
Cel. 987 138 20 68
Oficina: 981 14 4 32 33
jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
EST. UNICA FINIQUITO

PERIODO 10-nov-25 30-dic-25

CUERPO DE ESTIMACION

C A N T I D A D E S D E O B R A										
CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
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	250.00		250.00		-	\$ 220.18	\$ 55,045.00	
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.	PZA	250.00		250.00		-	\$ 2,655.44	\$ 663,860.00	
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	250.00		250.00		-	\$ 1,849.51	\$ 462,377.50	
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	PZA	250.00		250.00		-	\$ 541.02	\$ 135,255.00	

Subtotal \$ 1,316,537.50
I.V.A. 16.00 % \$ 210,646.00
Total \$ 1,527,183.50

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ING. EDGAR A. CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO PZA 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.

CUADRANTE 1

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	157	20°00'25.5"N	89°45'03.4"W	1
2.0	165	20°00'22.4"N	89°45'03.3"W	1
3.0	204	20° 0'23.99"N	89°45'2.83"W	1
4.0	205	20°00'24.8"N	89°45'03.6"W	1
5.0	206	20°00'25.6"N	89°45'03.8"W	1
6.0	207	20°00'25.4"N	89°45'07.0"W	1
7.0	208	20°00'24.8"N	89°45'07.8"W	1
8.0	209	20°00'23.7"N	89°45'11.0"W	1
9.0	210	20°00'23.3"N	89°45'10.3"W	1
10.0	211	20°00'22.3"N	89°45'11.8"W	1
11.0	212	20°00'19.6"N	89°45'12.3"W	1
12.0	213	20°00'20.9"N	89°45'12.1"W	1
13.0	229	20°00'13.6"N	89°45'02.8"W	1
14.0	231	20°00'13.9"N	89°45'04.7"W	1
15.0	232	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
16.0	233	20°00'13.8"N	89°45'06.5"W	1
17.0	234 <i>NO</i>	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
18.0	235	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
19.0	236	20°00'14.5"N	89°45'11.7"W	1
20.0	237	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
21.0	238	20°00'14.7"N	89°45'14.7"W	1
22.0	240	20°00'13.0"N	89°45'14.4"W	1
23.0	242	20°00'12.8"N	89°45'16.5"W	1
24.0	243	20°00'13.4"N	89°45'18.4"W	1
SUBTOTAL				24


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



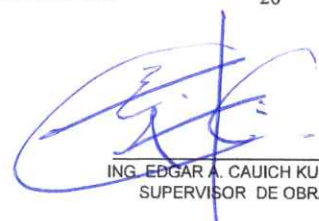
OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 2

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	164	20°00'24.8"N	89°44'52.5"W	1
2.0	166	20°00'22.3"N	89°45'01.7"W	1
3.0	167	20°00'22.7"N	89°45'01.9"W	1
4.0	168	20°00'21.3"N	89°45'01.2"W	1
5.0	169	20°00'20.5"N	89°44'59.1"W	1
6.0	170	20°00'20.4"N	89°44'58.0"W	1
7.0	171	20°00'20.6"N	89°44'59.5"W	1
8.0	172	20°00'17.9"N	89°44'58.3"W	1
9.0	173	20°00'16.6"N	89°44'58.8"W	1
10.0	190	20° 0'31.78"N	89°44'52.61"W	1
11.0	191	20°00'27.8"N	89°44'53.1"W	1
12.0	192	20°00'24.9"N	89°44'53.7"W	1
13.0	193	20°00'24.4"N	89°44'53.8"W	1
14.0	194	20°00'23.7"N	89°44'54.2"W	1
15.0	195	20°00'25.1"N	89°44'55.9"W	1
16.0	196	20° 0'25.94"N	89°44'57.07"W	1
17.0	197	20°00'26.7"N	89°44'57.1"W	1
18.0	198	20°00'26.1"N	89°44'57.6"W	1
19.0	199	20°00'25.3"N	89°44'58.5"W	1
20.0	200	20°00'24.8"N	89°45'00.0"W	1
21.0	201	20°00'24.8"N	89°45'01.7"W	1
22.0	202 <i>apud U</i>	20°00'22.5"N	89°45'02.4"W	1
23.0	203 <i>2nd U</i>	20°00'22.9"N	89°45'02.0"W	1
24.0	226	20°00'15.0"N	89°44'52.6"W	1
25.0	227	20°00'14.9"N	89°44'52.7"W	1
26.0	228	20°00'15.1"N	89°44'58.7"W	1
SUBTOTAL				26


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 3

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	70	20°00'19.3"N	89°44'45.9"W	1
2.0	71	20°00'15.3"N	89°44'43.6"W	1
3.0	72	20°00'16.7"N	89°44'44.4"W	1
4.0	73	20°00'15.0"N	89°44'41.5"W	1
5.0	93	20°00'14.4"N	89°44'42.6"W	1
6.0	94	20°00'14.6"N	89°44'43.2"W	1
7.0	158	20°00'19.2"N	89°44'47.3"W	1
8.0	159	20°00'21.8"N	89°44'47.6"W	1
9.0	160	20°00'20.9"N	89°44'46.9"W	1
10.0	161	20°00'23.4"N	89°44'48.1"W	1
11.0	162	20°00'24.0"N	89°44'49.7"W	1
12.0	163	20°00'24.5"N	89°44'50.9"W	1
13.0	185	20°00'31.4"N	89°44'42.1"W	1
14.0	186	20°00'26.4"N	89°44'42.5"W	1
15.0	187	20°00'25.9"N	89°44'46.2"W	1
16.0	188	20°00'27.7"N	89°44'47.6"W	1
17.0	189	20°00'30.1"N	89°44'49.9"W	1
SUBTOTAL				17


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGARIA A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 4

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	3	20°00'15.4"N	89°44'37.7"W	1
2.0	74	20°00'16.1"N	89°44'39.8"W	1
3.0	75	20°00'19.4"N	89°44'37.6"W	1
4.0	76	20°00'17.2"N	89°44'38.8"W	1
5.0	77	20°00'17.8"N	89°44'38.5"W	1
6.0	78	20°00'15.6"N	89°44'38.8"W	1
7.0	79	20°00'15.5"N	89°44'38.1"W	1
8.0	80	20° 0'17.18"N	89°44'35.28"W	1
9.0	81	20°00'13.6"N	89°44'36.0"W	1
10.0	82	20°00'15.3"N	89°44'35.5"W	1
11.0	83	20°00'15.6"N	89°44'36.1"W	1
12.0	84	20° 0'15.07"N	89°44'33.80"W	1
13.0	114	20° 0'15.01"N	89°44'31.66"W	1
14.0	115	20°00'16.4"N	89°44'31.3"W	1
15.0	116	20°00'18.6"N	89°44'31.0"W	1
16.0	117	20°00'19.3"N	89°44'30.5"W	1
17.0	174	20°00'22.4"N	89°44'31.3"W	1
18.0	175	20°00'21.3"N	89°44'31.2"W	1
19.0	176	20° 0'23.06"N	89°44'33.07"W	1
20.0	177	20°00'23.1"N	89°44'35.2"W	1
21.0	178	20°00'24.9"N	89°44'36.5"W	1
22.0	179	20°00'25.7"N	89°44'37.1"W	1
23.0	180	20°00'28.1"N	89°44'38.1"W	1
24.0	181	20°00'28.8"N	89°44'38.5"W	1
25.0	182	20°00'32.0"N	89°44'35.0"W	1
26.0	183	20°00'32.3"N	89°44'37.7"W	1
27.0	184	20°00'30.5"N	89°44'39.9"W	1

SUBTOTAL 27

ING. EDGAR A. CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA



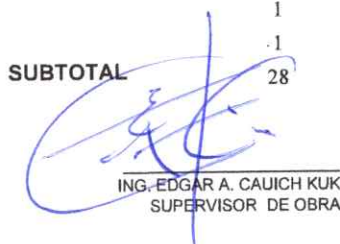
OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 5

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	1	20°00'30.0"N	89°44'27.4"W	1
2.0	112	20°00'14.6"N	89°44'29.1"W	1
3.0	113	20°00'14.3"N	89°44'27.1"W	1
4.0	118	20°00'18.2"N	89°44'24.1"W	1
5.0	128	20°00'15.1"N	89°44'19.7"W	1
6.0	129	20°00'21.6"N	89°44'15.9"W	1
7.0	130	20°00'18.1"N	89°44'15.4"W	1
8.0	131	20°00'15.0"N	89°44'15.6"W	1
9.0	137	20° 0'16.65"N	89°44'10.49"W	1
10.0	138	20°00'15.3"N	89°44'11.1"W	1
11.0	139	20° 0'18.87"N	89°44'10.42"W	1
12.0	140	20°00'20.5"N	89°44'10.4"W	1
13.0	141	20°00'23.0"N	89°44'11.1"W	1
14.0	142	20°00'21.7"N	89°44'10.4"W	1
15.0	143	20°00'25.8"N	89°44'21.5"W	1
16.0	144	20°00'24.0"N	89°44'18.2"W	1
17.0	145	20°00'21.8"N	89°44'18.5"W	1
18.0	146	20°00'24.8"N	89°44'11.0"W	1
19.0	147	20° 0'25.97"N	89°44'18.04"W	1
20.0	148	20°00'29.5"N	89°44'17.8"W	1
21.0	149	20° 0'27.91"N	89°44'17.91"W	1
22.0	150	20°00'34.7"N	89°44'17.9"W	1
23.0	151	20°00'29.4"N	89°44'20.9"W	1
24.0	152	20°00'33.1"N	89°44'27.7"W	1
25.0	153	20°00'30.0"N	89°44'29.0"W	1
26.0	154	20°00'29.8"N	89°44'23.8"W	1
27.0	155	20°00'29.8"N	89°44'26.1"W	1
28.0	156	20°00'25.7"N	89°44'24.2"W	1

SUBTOTAL 28


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA




OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
EST. UNICA FINIQUITO
PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 6

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	10	20°00'03.5"N	89°45'05.8"W	1
2.0	11	20°00'02.5"N	89°45'07.8"W	1
3.0	12 <i>ND</i>	20°00'02.7"N	89°45'07.1"W	1
4.0	13 <i>ND</i>	20°00'00.2"N	89°45'13.5"W	1
5.0	14	20°00'03.0"N	89°45'08.2"W	1
6.0	15	20°00'01.8"N	89°45'08.1"W	1
7.0	16	20°00'01.4"N	89°45'07.9"W	1
8.0	17	20°00'00.3"N	89°45'07.5"W	1
9.0	18	19°59'57.0"N	89°45'06.4"W	1
10.0	19	19°59'55.8"N	89°45'05.2"W	1
11.0	21	19°59'55.4"N	89°45'03.2"W	1
12.0	22	19°59'53.4"N	89°45'02.7"W	1
13.0	23	19°59'54.7"N	89°45'03.9"W	1
14.0	214	20°00'09.0"N	89°45'13.4"W	1
15.0	215	20°00'11.1"N	89°45'13.7"W	1
16.0	216	20°00'06.4"N	89°45'12.3"W	1
17.0	217	20°00'07.9"N	89°45'13.1"W	1
18.0	218	20°00'04.3"N	89°45'11.4"W	1
19.0	219	20°00'03.1"N	89°45'10.7"W	1
20.0	220	20° 0'1.64"N	89°45'12.87"W	1
21.0	221	20°00'04.1"N	89°45'08.4"W	1
22.0	222	20° 0'4.97"N	89°45'3.08"O	1
23.0	239	20°00'11.9"N	89°45'14.2"W	1
24.0	241 <i>NO</i>	20°00'12.1"N	89°45'15.1"W	1
25.0	244	20°00'12.1"N	89°45'19.1"W	1
26.0	245	20°00'06.6"N	89°45'21.4"W	1
27.0	246	20°00'00.9"N	89°45'24.0"W	1
28.0	247	19°59'59.4"N	89°45'24.8"W	1
29.0	248	19°59'59.7"N	89°45'23.1"W	1
30.0	249	19°59'59.2"N	89°45'21.4"W	1
31.0	250	19°59'58.3"N	89°45'20.7"W	1

SUBTOTAL 31

 ING. EDGAR A. CAÑÓN KUK
 SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 7

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	4	20°00'11.5"N	89°44'54.0"W	1
2.0	5	20°00'06.7"N	89°44'56.0"W	1
3.0	6	20°00'06.0"N	89°44'51.3"W	1
4.0	7	20°00'06.2"N	89°44'52.8"W	1
5.0	8	20°00'06.2"N	89°44'54.3"W	1
6.0	9	20°00'07.5"N	89°44'55.9"W	1
7.0	20	19°59'56.8"N	89°45'02.0"W	1
8.0	24	19°59'51.7"N	89°44'59.8"W	1
9.0	25	19°59'52.3"N	89°45'01.6"W	1
10.0	26	19°59'41.9"N	89°45'01.4"W	1
11.0	27	19°59'40.9"N	89°45'01.5"W	1
12.0	28	19°59'43.1"N	89°45'00.8"W	1
13.0	29	19°59'44.4"N	89°45'00.6"W	1
14.0	30	19°59'45.8"N	89°45'00.0"W	1
15.0	31	19°59'47.5"N	89°44'59.8"W	1
16.0	32	19°59'49.6"N	89°44'58.9"W	1
17.0	33	19°59'49.9"N	89°44'53.8"W	1
18.0	34	19°59'55.25"N	89°44'52.97"W	1


 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS
		19.0	35	20° 0'0.21"N	89°44'52.89"W				1
		20.0	36	20° 0'1.56"N	89°44'52.54"W				1
		21.0	37	19°59'50.8"N	89°44'58.6"W				1
		22.0	38	19°59'53.3"N	89°44'57.6"W				1
		23.0	39	19°59'53.9"N	89°44'57.5"W				1
		24.0	40	19°59'56.8"N	89°44'56.9"W				1
		25.0	41	19°59'58.8"N	89°44'56.2"W				1
		26.0	42	19°59'58.0"N	89°44'56.7"W				1
		27.0	43	20°00'02.3"N	89°44'56.1"W				1
		28.0	44	20°00'06.2"N	89°44'56.4"W				1
		29.0	45	20°00'05.7"N	89°44'56.7"W				1
		30.0	46	20°00'05.5"N	89°44'56.3"W				1
		31.0	50	20°00'02.7"N	89°44'51.5"W				1
		32.0	56	20°00'11.5"N	89°44'51.3"W				1
		33.0	68	20°00'13.0"N	89°44'51.9"W				1
		34.0	69	20°00'13.1"N	89°44'53.2"W				1
		35.0	223	20° 0'6.16"N	89°44'58.96"W				1
		36.0	224	20°00'08.5"N	89°44'57.1"W				1
		37.0	225	20°00'09.8"N	89°44'55.3"W				1
		38.0	230	20°00'12.9"N	89°45'02.0"W				1
									SUBTOTAL
									38


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



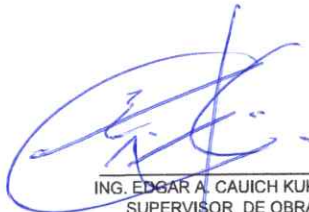
OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 8

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	47	19°59'59.17"N	89°44'48.14"W	1
2.0	48	19°59'59.9"N	89°44'49.4"W	1
3.0	49	20°00'01.2"N	89°44'50.5"W	1
4.0	51	20°00'04.8"N	89°44'50.4"W	1
5.0	52	20°00'03.4"N	89°44'50.8"W	1
6.0	53	20°00'08.0"N	89°44'50.0"W	1
7.0	54	20°00'06.9"N	89°44'49.6"W	1
8.0	55	20°00'10.5"N	89°44'50.9"W	1
9.0	57	20° 0'5.54"N	89°44'49.52"W	1
10.0	58	20°00'05.4"N	89°44'48.3"W	1
11.0	59	20°00'05.2"N	89°44'46.5"W	1
12.0	60	20°00'01.8"N	89°44'43.1"W	1
13.0	61	20°00'04.0"N	89°44'43.5"W	1
14.0	62	20°00'04.8"N	89°44'43.7"W	1
15.0	63	20° 0'7.34"N	89°44'44.08"W	1
16.0	64	20°00'06.3"N	89°44'43.8"W	1
17.0	65	20°00'12.9"N	89°44'45.8"W	1
18.0	66	20°00'13.0"N	89°44'46.5"W	1
19.0	67	20°00'12.6"N	89°44'49.3"W	1
20.0	92	20°00'13.2"N	89°44'41.0"W	1
21.0	95	20°00'10.0"N	89°44'43.9"W	1
22.0	96	20°00'10.0"N	89°44'44.2"W	1
23.0	97	20° 0'8.12"N	89°44'42.97"W	1
24.0	98	20°00'06.6"N	89°44'42.0"W	1
25.0	99	20°00'05.6"N	89°44'40.7"W	1
			SUBTOTAL	25


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
								PIEZAS

CUADRANTE 9

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	2	20°00'05.0"N	89°44'39.9"W	1
2.0	85	20°00'13.0"N	89°44'32.3"W	1
3.0	86	20°00'10.2"N	89°44'30.2"W	1
4.0	87	20°00'11.6"N	89°44'34.8"W	1
5.0	88	20°00'11.0"N	89°44'33.3"W	1
6.0	89	20°00'11.7"N	89°44'36.5"W	1
7.0	90	20° 0'12.63"N	89°44'39.43"W	1
8.0	91	20°00'12.4"N	89°44'39.5"W	1
9.0	100	20°00'03.4"N	89°44'37.6"W	1
10.0	101	20°00'01.8"N	89°44'35.6"W	1
11.0	102	20°00'02.6"N	89°44'36.7"W	1
12.0	103	20°00'01.1"N	89°44'34.8"W	1
13.0	104	20°00'04.3"N	89°44'39.0"W	1
14.0	105	19°59'57.6"N	89°44'35.7"W	1
15.0	106	20°00'03.8"N	89°44'29.4"W	1
16.0	107	20°00'02.7"N	89°44'30.5"W	1
17.0	108	20°00'00.3"N	89°44'32.9"W	1
18.0	109	19°59'59.0"N	89°44'34.5"W	1
19.0	110	20°00'01.4"N	89°44'31.4"W	1
SUBTOTAL				19.00


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 10

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	111	20°00'09.6"N	89°44'27.7"W	1
2.0	119	20°00'12.0"N	89°44'25.4"W	1
3.0	120	20°00'08.7"N	89°44'24.4"W	1
4.0	121	20°00'13.4"N	89°44'23.0"W	1
5.0	122	20°00'13.5"N	89°44'24.8"W	1
6.0	123	20°00'13.0"N	89°44'19.7"W	1
7.0	124	20°00'12.1"N	89°44'19.9"W	1
8.0	125	20°00'08.0"N	89°44'20.6"W	1
9.0	126	20°00'09.3"N	89°44'20.1"W	1
10.0	127	20°00'12.9"N	89°44'18.0"W	1
11.0	132	20°00'03.6"N	89°44'12.9"W	1
12.0	133	20°00'11.7"N	89°44'14.5"W	1
13.0	134	20°00'12.1"N	89°44'15.7"W	1
14.0	135	20°00'13.8"N	89°44'11.4"W	1
15.0	136	20°00'12.3"N	89°44'11.6"W	1
			SUBTOTAL	15.00
			TOTAL	250.00

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID			CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
										PIEZAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIAL PZA
 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

CUADRANTE 1

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	157	20°00'25.5"N	89°45'03.4"W	1
2.0	165	20°00'22.4"N	89°45'03.3"W	1
3.0	204	20° 0'23.99"N	89°45'2.83"W	1
4.0	205	20°00'24.8"N	89°45'03.6"W	1
5.0	206	20°00'25.6"N	89°45'03.8"W	1
6.0	207	20°00'25.4"N	89°45'07.0"W	1
7.0	208	20°00'24.8"N	89°45'07.8"W	1
8.0	209	20°00'23.7"N	89°45'11.0"W	1
9.0	210	20°00'23.3"N	89°45'10.3"W	1
10.0	211	20°00'22.3"N	89°45'11.8"W	1
11.0	212	20°00'19.6"N	89°45'12.3"W	1
12.0	213	20°00'20.9"N	89°45'12.1"W	1
13.0	229	20°00'13.6"N	89°45'02.8"W	1
14.0	231	20°00'13.9"N	89°45'04.7"W	1
15.0	232	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
16.0	233	20°00'13.8"N	89°45'06.5"W	1
17.0	234	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
18.0	235	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
19.0	236	20°00'14.5"N	89°45'11.7"W	1
20.0	237	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
21.0	238	20°00'14.7"N	89°45'14.7"W	1
22.0	240	20°00'13.0"N	89°45'14.4"W	1
23.0	242	20°00'12.8"N	89°45'16.5"W	1
24.0	243	20°00'13.4"N	89°45'18.4"W	1
SUBTOTAL				24


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAJICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

EST. UNICA FINIQUITO

PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 2

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	164	20°00'24.8"N	89°44'52.5"W	1
2.0	166	20°00'22.3"N	89°45'01.7"W	1
3.0	167	20°00'22.7"N	89°45'01.9"W	1
4.0	168	20°00'21.3"N	89°45'01.2"W	1
5.0	169	20°00'20.5"N	89°44'59.1"W	1
6.0	170	20°00'20.4"N	89°44'58.0"W	1
7.0	171	20°00'20.6"N	89°44'59.5"W	1
8.0	172	20°00'17.9"N	89°44'58.3"W	1
9.0	173	20°00'16.6"N	89°44'58.8"W	1
10.0	190	20° 0'31.78"N	89°44'52.61"W	1
11.0	191	20°00'27.8"N	89°44'53.1"W	1
12.0	192	20°00'24.9"N	89°44'53.7"W	1
13.0	193	20°00'24.4"N	89°44'53.8"W	1
14.0	194	20°00'23.7"N	89°44'54.2"W	1
15.0	195	20°00'25.1"N	89°44'55.9"W	1
16.0	196	20° 0'25.94"N	89°44'57.07"W	1
17.0	197	20°00'26.7"N	89°44'57.1"W	1
18.0	198	20°00'26.1"N	89°44'57.6"W	1
19.0	199	20°00'25.3"N	89°44'58.5"W	1
20.0	200	20°00'24.8"N	89°45'00.0"W	1
21.0	201	20°00'24.8"N	89°45'01.7"W	1
22.0	202	20°00'22.5"N	89°45'02.4"W	1
23.0	203	20°00'22.9"N	89°45'02.0"W	1
24.0	226	20°00'15.0"N	89°44'52.6"W	1
25.0	227	20°00'14.9"N	89°44'52.7"W	1
26.0	228	20°00'15.1"N	89°44'58.7"W	1
SUBTOTAL				26


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 3

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	70	20°00'19.3"N	89°44'45.9"W	1
2.0	71	20°00'15.3"N	89°44'43.6"W	1
3.0	72	20°00'16.7"N	89°44'44.4"W	1
4.0	73	20°00'15.0"N	89°44'41.5"W	1
5.0	93	20°00'14.4"N	89°44'42.6"W	1
6.0	94	20°00'14.6"N	89°44'43.2"W	1
7.0	158	20°00'19.2"N	89°44'47.3"W	1
8.0	159	20°00'21.8"N	89°44'47.6"W	1
9.0	160	20°00'20.9"N	89°44'46.9"W	1
10.0	161	20°00'23.4"N	89°44'48.1"W	1
11.0	162	20°00'24.0"N	89°44'49.7"W	1
12.0	163	20°00'24.5"N	89°44'50.9"W	1
13.0	185	20°00'31.4"N	89°44'42.1"W	1
14.0	186	20°00'26.4"N	89°44'42.5"W	1
15.0	187	20°00'25.9"N	89°44'46.2"W	1
16.0	188	20°00'27.7"N	89°44'47.6"W	1
17.0	189	20°00'30.1"N	89°44'49.9"W	1
SUBTOTAL				17


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
								PIEZAS

CUADRANTE 4

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	3	20°00'15.4"N	89°44'37.7"W	1
2.0	74	20°00'16.1"N	89°44'39.8"W	1
3.0	75	20°00'19.4"N	89°44'37.6"W	1
4.0	76	20°00'17.2"N	89°44'38.8"W	1
5.0	77	20°00'17.8"N	89°44'38.5"W	1
6.0	78	20°00'15.6"N	89°44'38.8"W	1
7.0	79	20°00'15.5"N	89°44'38.1"W	1
8.0	80	20° 0'17.18"N	89°44'35.28"W	1
9.0	81	20°00'13.6"N	89°44'36.0"W	1
10.0	82	20°00'15.3"N	89°44'35.5"W	1
11.0	83	20°00'15.6"N	89°44'36.1"W	1
12.0	84	20° 0'15.07"N	89°44'33.80"W	1
13.0	114	20° 0'15.01"N	89°44'31.66"W	1
14.0	115	20°00'16.4"N	89°44'31.3"W	1
15.0	116	20°00'18.6"N	89°44'31.0"W	1
16.0	117	20°00'19.3"N	89°44'30.5"W	1
17.0	174	20°00'22.4"N	89°44'31.3"W	1
18.0	175	20°00'21.3"N	89°44'31.2"W	1
19.0	176	20° 0'23.06"N	89°44'33.07"W	1
20.0	177	20°00'23.1"N	89°44'35.2"W	1
21.0	178	20°00'24.9"N	89°44'36.5"W	1
22.0	179	20°00'25.7"N	89°44'37.1"W	1
23.0	180	20°00'28.1"N	89°44'38.1"W	1
24.0	181	20°00'28.8"N	89°44'38.5"W	1
25.0	182	20°00'32.0"N	89°44'35.0"W	1
26.0	183	20°00'32.3"N	89°44'37.7"W	1
27.0	184	20°00'30.5"N	89°44'39.9"W	1
SUBTOTAL				27


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA




OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 5

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	1	20°00'30.0"N	89°44'27.4"W	1
2.0	112	20°00'14.6"N	89°44'29.1"W	1
3.0	113	20°00'14.3"N	89°44'27.1"W	1
4.0	118	20°00'18.2"N	89°44'24.1"W	1
5.0	128	20°00'15.1"N	89°44'19.7"W	1
6.0	129	20°00'21.6"N	89°44'15.9"W	1
7.0	130	20°00'18.1"N	89°44'15.4"W	1
8.0	131	20°00'15.0"N	89°44'15.6"W	1
9.0	137	20° 0'16.65"N	89°44'10.49"W	1
10.0	138	20°00'15.3"N	89°44'11.1"W	1
11.0	139	20° 0'18.87"N	89°44'10.42"W	1
12.0	140	20°00'20.5"N	89°44'10.4"W	1
13.0	141	20°00'23.0"N	89°44'11.1"W	1
14.0	142	20°00'21.7"N	89°44'10.4"W	1
15.0	143	20°00'25.8"N	89°44'21.5"W	1
16.0	144	20°00'24.0"N	89°44'18.2"W	1
17.0	145	20°00'21.8"N	89°44'18.5"W	1
18.0	146	20°00'24.8"N	89°44'11.0"W	1
19.0	147	20° 0'25.97"N	89°44'18.04"W	1
20.0	148	20°00'29.5"N	89°44'17.8"W	1
21.0	149	20° 0'27.91"N	89°44'17.91"W	1
22.0	150	20°00'34.7"N	89°44'17.9"W	1
23.0	151	20°00'29.4"N	89°44'20.9"W	1
24.0	152	20°00'33.1"N	89°44'27.7"W	1
25.0	153	20°00'30.0"N	89°44'29.0"W	1
26.0	154	20°00'29.8"N	89°44'23.8"W	1
27.0	155	20°00'29.8"N	89°44'26.1"W	1
28.0	156	20°00'25.7"N	89°44'24.2"W	1
SUBTOTAL				28


 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
							PIEZAS

CUADRANTE 6

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	10	20°00'03.5"N	89°45'05.8"W	1
2.0	11	20°00'02.5"N	89°45'07.8"W	1
3.0	12	20°00'02.7"N	89°45'07.1"W	1
4.0	13	20°00'00.2"N	89°45'13.5"W	1
5.0	14	20°00'03.0"N	89°45'08.2"W	1
6.0	15	20°00'01.8"N	89°45'08.1"W	1
7.0	16	20°00'01.4"N	89°45'07.9"W	1
8.0	17	20°00'00.3"N	89°45'07.5"W	1
9.0	18	19°59'57.0"N	89°45'06.4"W	1
10.0	19	19°59'55.8"N	89°45'05.2"W	1
11.0	21	19°59'55.4"N	89°45'03.2"W	1
12.0	22	19°59'53.4"N	89°45'02.7"W	1
13.0	23	19°59'54.7"N	89°45'03.9"W	1
14.0	214	20°00'09.0"N	89°45'13.4"W	1
15.0	215	20°00'11.1"N	89°45'13.7"W	1
16.0	216	20°00'06.4"N	89°45'12.3"W	1
17.0	217	20°00'07.9"N	89°45'13.1"W	1
18.0	218	20°00'04.3"N	89°45'11.4"W	1
19.0	219	20°00'03.1"N	89°45'10.7"W	1
20.0	220	20° 0'1.64"N	89°45'12.87"W	1
21.0	221	20°00'04.1"N	89°45'08.4"W	1
22.0	222	20° 0'4.97"N	89°45'3.08"O	1
23.0	239	20°00'11.9"N	89°45'14.2"W	1
24.0	241	20°00'12.1"N	89°45'15.1"W	1
25.0	244	20°00'12.1"N	89°45'19.1"W	1
26.0	245	20°00'06.6"N	89°45'21.4"W	1
27.0	246	20°00'00.9"N	89°45'24.0"W	1
28.0	247	19°59'59.4"N	89°45'24.8"W	1
29.0	248	19°59'59.7"N	89°45'23.1"W	1
30.0	249	19°59'59.2"N	89°45'21.4"W	1
31.0	250	19°59'58.3"N	89°45'20.7"W	1
SUBTOTAL				31.0


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA




OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
							PIEZAS

CUADRANTE 7

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	4	20°00'11.5"N	89°44'54.0"W	1
2.0	5	20°00'06.7"N	89°44'56.0"W	1
3.0	6	20°00'06.0"N	89°44'51.3"W	1
4.0	7	20°00'06.2"N	89°44'52.8"W	1
5.0	8	20°00'06.2"N	89°44'54.3"W	1
6.0	9	20°00'07.5"N	89°44'55.9"W	1
7.0	20	19°59'56.8"N	89°45'02.0"W	1
8.0	24	19°59'51.7"N	89°44'59.8"W	1
9.0	25	19°59'52.3"N	89°45'01.6"W	1
10.0	26	19°59'41.9"N	89°45'01.4"W	1
11.0	27	19°59'40.9"N	89°45'01.5"W	1
12.0	28	19°59'43.1"N	89°45'00.8"W	1
13.0	29	19°59'44.4"N	89°45'00.6"W	1
14.0	30	19°59'45.8"N	89°45'00.0"W	1
15.0	31	19°59'47.5"N	89°44'59.8"W	1
16.0	32	19°59'49.6"N	89°44'58.9"W	1
17.0	33	19°59'49.9"N	89°44'53.8"W	1
18.0	34	19°59'55.25"N	89°44'52.97"W	1
19.0	35	20° 0'0.21"N	89°44'52.89"W	1
20.0	36	20° 0'1.56"N	89°44'52.54"W	1
21.0	37	19°59'50.8"N	89°44'58.6"W	1
22.0	38	19°59'53.3"N	89°44'57.6"W	1
23.0	39	19°59'53.9"N	89°44'57.5"W	1
24.0	40	19°59'56.8"N	89°44'56.9"W	1
25.0	41	19°59'58.8"N	89°44'56.2"W	1
26.0	42	19°59'58.0"N	89°44'56.7"W	1
27.0	43	20°00'02.3"N	89°44'56.1"W	1
28.0	44	20°00'06.2"N	89°44'56.4"W	1
29.0	45	20°00'05.7"N	89°44'56.7"W	1
30.0	46	20°00'05.5"N	89°44'56.3"W	1
31.0	50	20°00'02.7"N	89°44'51.5"W	1
32.0	56	20°00'11.5"N	89°44'51.3"W	1
33.0	68	20°00'13.0"N	89°44'51.9"W	1
34.0	69	20°00'13.1"N	89°44'53.2"W	1
35.0	223	20° 0'6.16"N	89°44'58.96"W	1
36.0	224	20°00'08.5"N	89°44'57.1"W	1
37.0	225	20°00'09.8"N	89°44'55.3"W	1
38.0	230	20°00'12.9"N	89°45'02.0"W	1
SUBTOTAL				38


ING. EDGAR A. CAUCH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA


ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 8

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	47	19°59'59.17"N	89°44'48.14"W	1
2.0	48	19°59'59.9"N	89°44'49.4"W	1
3.0	49	20°00'01.2"N	89°44'50.5"W	1
4.0	51	20°00'04.8"N	89°44'50.4"W	1
5.0	52	20°00'03.4"N	89°44'50.8"W	1
6.0	53	20°00'08.0"N	89°44'50.0"W	1
7.0	54	20°00'06.9"N	89°44'49.6"W	1
8.0	55	20°00'10.5"N	89°44'50.9"W	1
9.0	57	20° 0'5.54"N	89°44'49.52"W	1
10.0	58	20°00'05.4"N	89°44'48.3"W	1
11.0	59	20°00'05.2"N	89°44'46.5"W	1
12.0	60	20°00'01.8"N	89°44'43.1"W	1
13.0	61	20°00'04.0"N	89°44'43.5"W	1
14.0	62	20°00'04.8"N	89°44'43.7"W	1
15.0	63	20° 0'7.34"N	89°44'44.08"W	1
16.0	64	20°00'06.3"N	89°44'43.8"W	1
17.0	65	20°00'12.9"N	89°44'45.8"W	1
18.0	66	20°00'13.0"N	89°44'46.5"W	1
19.0	67	20°00'12.6"N	89°44'49.3"W	1
20.0	92	20°00'13.2"N	89°44'41.0"W	1
21.0	95	20°00'10.0"N	89°44'43.9"W	1
22.0	96	20°00'10.0"N	89°44'44.2"W	1
23.0	97	20° 0'8.12"N	89°44'42.97"W	1
24.0	98	20°00'06.6"N	89°44'42.0"W	1
25.0	99	20°00'05.6"N	89°44'40.7"W	1
			SUBTOTAL	25


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 9

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	2	20°00'05.0"N	89°44'39.9"W	1
2.0	85	20°00'13.0"N	89°44'32.3"W	1
3.0	86	20°00'10.2"N	89°44'30.2"W	1
4.0	87	20°00'11.6"N	89°44'34.8"W	1
5.0	88	20°00'11.0"N	89°44'33.3"W	1
6.0	89	20°00'11.7"N	89°44'36.5"W	1
7.0	90	20° 0'12.63"N	89°44'39.43"W	1
8.0	91	20°00'12.4"N	89°44'39.5"W	1
9.0	100	20°00'03.4"N	89°44'37.6"W	1
10.0	101	20°00'01.8"N	89°44'35.6"W	1
11.0	102	20°00'02.6"N	89°44'36.7"W	1
12.0	103	20°00'01.1"N	89°44'34.8"W	1
13.0	104	20°00'04.3"N	89°44'39.0"W	1
14.0	105	19°59'57.6"N	89°44'35.7"W	1
15.0	106	20°00'03.8"N	89°44'29.4"W	1
16.0	107	20°00'02.7"N	89°44'30.5"W	1
17.0	108	20°00'00.3"N	89°44'32.9"W	1
18.0	109	19°59'59.0"N	89°44'34.5"W	1
19.0	110	20°00'01.4"N	89°44'31.4"W	1
			SUBTOTAL	19.00


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 10

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	111	20°00'09.6"N	89°44'27.7"W	1
2.0	119	20°00'12.0"N	89°44'25.4"W	1
3.0	120	20°00'08.7"N	89°44'24.4"W	1
4.0	121	20°00'13.4"N	89°44'23.0"W	1
5.0	122	20°00'13.5"N	89°44'24.8"W	1
6.0	123	20°00'13.0"N	89°44'19.7"W	1
7.0	124	20°00'12.1"N	89°44'19.9"W	1
8.0	125	20°00'08.0"N	89°44'20.6"W	1
9.0	126	20°00'09.3"N	89°44'20.1"W	1
10.0	127	20°00'12.9"N	89°44'18.0"W	1
11.0	132	20°00'03.6"N	89°44'12.9"W	1
12.0	133	20°00'11.7"N	89°44'14.5"W	1
13.0	134	20°00'12.1"N	89°44'15.7"W	1
14.0	135	20°00'13.8"N	89°44'11.4"W	1
15.0	136	20°00'12.3"N	89°44'11.6"W	1
			SUBTOTAL	15.00
			TOTAL	250.00


 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINJOUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID			CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
										PIEZAS

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

CUADRANTE I

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	157	20°00'25.5"N	89°45'03.4"W	1
2.0	165	20°00'22.4"N	89°45'03.3"W	1
3.0	204	20° 0'23.99"N	89°45'2.83"W	1
4.0	205	20°00'24.8"N	89°45'03.6"W	1
5.0	206	20°00'25.6"N	89°45'03.8"W	1
6.0	207	20°00'25.4"N	89°45'07.0"W	1
7.0	208	20°00'24.8"N	89°45'07.8"W	1
8.0	209	20°00'23.7"N	89°45'11.0"W	1
9.0	210	20°00'23.3"N	89°45'10.3"W	1
10.0	211	20°00'22.3"N	89°45'11.8"W	1
11.0	212	20°00'19.6"N	89°45'12.3"W	1
12.0	213	20°00'20.9"N	89°45'12.1"W	1
13.0	229	20°00'13.6"N	89°45'02.8"W	1
14.0	231	20°00'13.9"N	89°45'04.7"W	1
15.0	232	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
16.0	233	20°00'13.8"N	89°45'06.5"W	1
17.0	234	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
18.0	235	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
19.0	236	20°00'14.5"N	89°45'11.7"W	1
20.0	237	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
21.0	238	20°00'14.7"N	89°45'14.7"W	1
22.0	240	20°00'13.0"N	89°45'14.4"W	1
23.0	242	20°00'12.8"N	89°45'16.5"W	1
24.0	243	20°00'13.4"N	89°45'18.4"W	1
SUBTOTAL				24


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 2

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	164	20°00'24.8"N	89°44'52.5"W	1
2.0	166	20°00'22.3"N	89°45'01.7"W	1
3.0	167	20°00'22.7"N	89°45'01.9"W	1
4.0	168	20°00'21.3"N	89°45'01.2"W	1
5.0	169	20°00'20.5"N	89°44'59.1"W	1
6.0	170	20°00'20.4"N	89°44'58.0"W	1
7.0	171	20°00'20.6"N	89°44'59.5"W	1
8.0	172	20°00'17.9"N	89°44'58.3"W	1
9.0	173	20°00'16.6"N	89°44'58.8"W	1
10.0	190	20° 0'31.78"N	89°44'52.61"W	1
11.0	191	20°00'27.8"N	89°44'53.1"W	1
12.0	192	20°00'24.9"N	89°44'53.7"W	1
13.0	193	20°00'24.4"N	89°44'53.8"W	1
14.0	194	20°00'23.7"N	89°44'54.2"W	1
15.0	195	20°00'25.1"N	89°44'55.9"W	1
16.0	196	20° 0'25.94"N	89°44'57.07"W	1
17.0	197	20°00'26.7"N	89°44'57.1"W	1
18.0	198	20°00'26.1"N	89°44'57.6"W	1
19.0	199	20°00'25.3"N	89°44'58.5"W	1
20.0	200	20°00'24.8"N	89°45'00.0"W	1
21.0	201	20°00'24.8"N	89°45'01.7"W	1
22.0	202	20°00'22.5"N	89°45'02.4"W	1
23.0	203	20°00'22.9"N	89°45'02.0"W	1
24.0	226	20°00'15.0"N	89°44'52.6"W	1
25.0	227	20°00'14.9"N	89°44'52.7"W	1
26.0	228	20°00'15.1"N	89°44'58.7"W	1
SUBTOTAL				26


 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 3

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	70	20°00'19.3"N	89°44'45.9"W	1
2.0	71	20°00'15.3"N	89°44'43.6"W	1
3.0	72	20°00'16.7"N	89°44'44.4"W	1
4.0	73	20°00'15.0"N	89°44'41.5"W	1
5.0	93	20°00'14.4"N	89°44'42.6"W	1
6.0	94	20°00'14.6"N	89°44'43.2"W	1
7.0	158	20°00'19.2"N	89°44'47.3"W	1
8.0	159	20°00'21.8"N	89°44'47.6"W	1
9.0	160	20°00'20.9"N	89°44'46.9"W	1
10.0	161	20°00'23.4"N	89°44'48.1"W	1
11.0	162	20°00'24.0"N	89°44'49.7"W	1
12.0	163	20°00'24.5"N	89°44'50.9"W	1
13.0	185	20°00'31.4"N	89°44'42.1"W	1
14.0	186	20°00'26.4"N	89°44'42.5"W	1
15.0	187	20°00'25.9"N	89°44'46.2"W	1
16.0	188	20°00'27.7"N	89°44'47.6"W	1
17.0	189	20°00'30.1"N	89°44'49.9"W	1
			SUBTOTAL	17


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
								PIEZAS

CUADRANTE 4

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	3	20°00'15.4"N	89°44'37.7"W	1
2.0	74	20°00'16.1"N	89°44'39.8"W	1
3.0	75	20°00'19.4"N	89°44'37.6"W	1
4.0	76	20°00'17.2"N	89°44'38.8"W	1
5.0	77	20°00'17.8"N	89°44'38.5"W	1
6.0	78	20°00'15.6"N	89°44'38.8"W	1
7.0	79	20°00'15.5"N	89°44'38.1"W	1
8.0	80	20° 0'17.18"N	89°44'35.28"W	1
9.0	81	20°00'13.6"N	89°44'36.0"W	1
10.0	82	20°00'15.3"N	89°44'35.5"W	1
11.0	83	20°00'15.6"N	89°44'36.1"W	1
12.0	84	20° 0'15.07"N	89°44'33.80"W	1
13.0	114	20° 0'15.01"N	89°44'31.66"W	1
14.0	115	20°00'16.4"N	89°44'31.3"W	1
15.0	116	20°00'18.6"N	89°44'31.0"W	1
16.0	117	20°00'19.3"N	89°44'30.5"W	1
17.0	174	20°00'22.4"N	89°44'31.3"W	1
18.0	175	20°00'21.3"N	89°44'31.2"W	1
19.0	176	20° 0'23.06"N	89°44'33.07"W	1
20.0	177	20°00'23.1"N	89°44'35.2"W	1
21.0	178	20°00'24.9"N	89°44'36.5"W	1
22.0	179	20°00'25.7"N	89°44'37.1"W	1
23.0	180	20°00'28.1"N	89°44'38.1"W	1
24.0	181	20°00'28.8"N	89°44'38.5"W	1
25.0	182	20°00'32.0"N	89°44'35.0"W	1
26.0	183	20°00'32.3"N	89°44'37.7"W	1
27.0	184	20°00'30.5"N	89°44'39.9"W	1
SUBTOTAL				27


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 5

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	1	20°00'30.0"N	89°44'27.4"W	1
2.0	112	20°00'14.6"N	89°44'29.1"W	1
3.0	113	20°00'14.3"N	89°44'27.1"W	1
4.0	118	20°00'18.2"N	89°44'24.1"W	1
5.0	128	20°00'15.1"N	89°44'19.7"W	1
6.0	129	20°00'21.6"N	89°44'15.9"W	1
7.0	130	20°00'18.1"N	89°44'15.4"W	1
8.0	131	20°00'15.0"N	89°44'15.6"W	1
9.0	137	20° 0'16.65"N	89°44'10.49"W	1
10.0	138	20°00'15.3"N	89°44'11.1"W	1
11.0	139	20° 0'18.87"N	89°44'10.42"W	1
12.0	140	20°00'20.5"N	89°44'10.4"W	1
13.0	141	20°00'23.0"N	89°44'11.1"W	1
14.0	142	20°00'21.7"N	89°44'10.4"W	1
15.0	143	20°00'25.8"N	89°44'21.5"W	1
16.0	144	20°00'24.0"N	89°44'18.2"W	1
17.0	145	20°00'21.8"N	89°44'18.5"W	1
18.0	146	20°00'24.8"N	89°44'11.0"W	1
19.0	147	20° 0'25.97"N	89°44'18.04"W	1
20.0	148	20°00'29.5"N	89°44'17.8"W	1
21.0	149	20° 0'27.91"N	89°44'17.91"W	1
22.0	150	20°00'34.7"N	89°44'17.9"W	1
23.0	151	20°00'29.4"N	89°44'20.9"W	1
24.0	152	20°00'33.1"N	89°44'27.7"W	1
25.0	153	20°00'30.0"N	89°44'29.0"W	1
26.0	154	20°00'29.8"N	89°44'23.8"W	1
27.0	155	20°00'29.8"N	89°44'26.1"W	1
28.0	156	20°00'25.7"N	89°44'24.2"W	1
SUBTOTAL				28


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



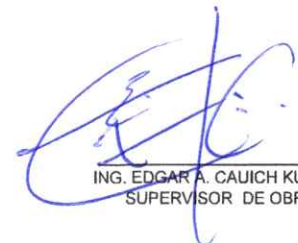
OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 6

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	10	20°00'03.5"N	89°45'05.8"W	1
2.0	11	20°00'02.5"N	89°45'07.8"W	1
3.0	12	20°00'02.7"N	89°45'07.1"W	1
4.0	13	20°00'00.2"N	89°45'13.5"W	1
5.0	14	20°00'03.0"N	89°45'08.2"W	1
6.0	15	20°00'01.8"N	89°45'08.1"W	1
7.0	16	20°00'01.4"N	89°45'07.9"W	1
8.0	17	20°00'00.3"N	89°45'07.5"W	1
9.0	18	19°59'57.0"N	89°45'06.4"W	1
10.0	19	19°59'55.8"N	89°45'05.2"W	1
11.0	21	19°59'55.4"N	89°45'03.2"W	1
12.0	22	19°59'53.4"N	89°45'02.7"W	1
13.0	23	19°59'54.7"N	89°45'03.9"W	1
14.0	214	20°00'09.0"N	89°45'13.4"W	1
15.0	215	20°00'11.1"N	89°45'13.7"W	1
16.0	216	20°00'06.4"N	89°45'12.3"W	1
17.0	217	20°00'07.9"N	89°45'13.1"W	1
18.0	218	20°00'04.3"N	89°45'11.4"W	1
19.0	219	20°00'03.1"N	89°45'10.7"W	1
20.0	220	20° 0'1.64"N	89°45'12.87"W	1
21.0	221	20°00'04.1"N	89°45'08.4"W	1
22.0	222	20° 0'4.97"N	89°45'3.08"O	1
23.0	239	20°00'11.9"N	89°45'14.2"W	1
24.0	241	20°00'12.1"N	89°45'15.1"W	1
25.0	244	20°00'12.1"N	89°45'19.1"W	1
26.0	245	20°00'06.6"N	89°45'21.4"W	1
27.0	246	20°00'00.9"N	89°45'24.0"W	1
28.0	247	19°59'59.4"N	89°45'24.8"W	1
29.0	248	19°59'59.7"N	89°45'23.1"W	1
30.0	249	19°59'59.2"N	89°45'21.4"W	1
31.0	250	19°59'58.3"N	89°45'20.7"W	1
SUBTOTAL				31.0


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 7

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	4	20°00'11.5"N	89°44'54.0"W	1
2.0	5	20°00'06.7"N	89°44'56.0"W	1
3.0	6	20°00'06.0"N	89°44'51.3"W	1
4.0	7	20°00'06.2"N	89°44'52.8"W	1
5.0	8	20°00'06.2"N	89°44'54.3"W	1
6.0	9	20°00'07.5"N	89°44'55.9"W	1
7.0	20	19°59'56.8"N	89°45'02.0"W	1
8.0	24	19°59'51.7"N	89°44'59.8"W	1
9.0	25	19°59'52.3"N	89°45'01.6"W	1
10.0	26	19°59'41.9"N	89°45'01.4"W	1
11.0	27	19°59'40.9"N	89°45'01.5"W	1
12.0	28	19°59'43.1"N	89°45'00.8"W	1
13.0	29	19°59'44.4"N	89°45'00.6"W	1
14.0	30	19°59'45.8"N	89°45'00.0"W	1
15.0	31	19°59'47.5"N	89°44'59.8"W	1
16.0	32	19°59'49.6"N	89°44'58.9"W	1
17.0	33	19°59'49.9"N	89°44'53.8"W	1
18.0	34	19°59'55.25"N	89°44'52.97"W	1
19.0	35	20° 0'0.21"N	89°44'52.89"W	1
20.0	36	20° 0'1.56"N	89°44'52.54"W	1
21.0	37	19°59'50.8"N	89°44'58.6"W	1
22.0	38	19°59'53.3"N	89°44'57.6"W	1
23.0	39	19°59'53.9"N	89°44'57.5"W	1


 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS
		24.0	40	19°59'56.8"N	89°44'56.9"W				1
		25.0	41	19°59'58.8"N	89°44'56.2"W				1
		26.0	42	19°59'58.0"N	89°44'56.7"W				1
		27.0	43	20°00'02.3"N	89°44'56.1"W				1
		28.0	44	20°00'06.2"N	89°44'56.4"W				1
		29.0	45	20°00'05.7"N	89°44'56.7"W				1
		30.0	46	20°00'05.5"N	89°44'56.3"W				1
		31.0	50	20°00'02.7"N	89°44'51.5"W				1
		32.0	56	20°00'11.5"N	89°44'51.3"W				1
		33.0	68	20°00'13.0"N	89°44'51.9"W				1
		34.0	69	20°00'13.1"N	89°44'53.2"W				1
		35.0	223	20° 0'6.16"N	89°44'58.96"W				1
		36.0	224	20°00'08.5"N	89°44'57.1"W				1
		37.0	225	20°00'09.8"N	89°44'55.3"W				1
		38.0	230	20°00'12.9"N	89°45'02.0"W				1
									SUBTOTAL
									38


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINJOUTO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 8

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	47	19°59'59.17"N	89°44'48.14"W	1
2.0	48	19°59'59.9"N	89°44'49.4"W	1
3.0	49	20°00'01.2"N	89°44'50.5"W	1
4.0	51	20°00'04.8"N	89°44'50.4"W	1
5.0	52	20°00'03.4"N	89°44'50.8"W	1
6.0	53	20°00'08.0"N	89°44'50.0"W	1
7.0	54	20°00'06.9"N	89°44'49.6"W	1
8.0	55	20°00'10.5"N	89°44'50.9"W	1
9.0	57	20° 0'5.54"N	89°44'49.52"W	1
10.0	58	20°00'05.4"N	89°44'48.3"W	1
11.0	59	20°00'05.2"N	89°44'46.5"W	1
12.0	60	20°00'01.8"N	89°44'43.1"W	1
13.0	61	20°00'04.0"N	89°44'43.5"W	1
14.0	62	20°00'04.8"N	89°44'43.7"W	1
15.0	63	20° 0'7.34"N	89°44'44.08"W	1
16.0	64	20°00'06.3"N	89°44'43.8"W	1
17.0	65	20°00'12.9"N	89°44'45.8"W	1
18.0	66	20°00'13.0"N	89°44'46.5"W	1
19.0	67	20°00'12.6"N	89°44'49.3"W	1
20.0	92	20°00'13.2"N	89°44'41.0"W	1
21.0	95	20°00'10.0"N	89°44'43.9"W	1
22.0	96	20°00'10.0"N	89°44'44.2"W	1
23.0	97	20° 0'8.12"N	89°44'42.97"W	1
24.0	98	20°00'06.6"N	89°44'42.0"W	1
25.0	99	20°00'05.6"N	89°44'40.7"W	1
			SUBTOTAL	25


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 9

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	2	20°00'05.0"N	89°44'39.9"W	1
2.0	85	20°00'13.0"N	89°44'32.3"W	1
3.0	86	20°00'10.2"N	89°44'30.2"W	1
4.0	87	20°00'11.6"N	89°44'34.8"W	1
5.0	88	20°00'11.0"N	89°44'33.3"W	1
6.0	89	20°00'11.7"N	89°44'36.5"W	1
7.0	90	20° 0'12.63"N	89°44'39.43"W	1
8.0	91	20°00'12.4"N	89°44'39.5"W	1
9.0	100	20°00'03.4"N	89°44'37.6"W	1
10.0	101	20°00'01.8"N	89°44'35.6"W	1
11.0	102	20°00'02.6"N	89°44'36.7"W	1
12.0	103	20°00'01.1"N	89°44'34.8"W	1
13.0	104	20°00'04.3"N	89°44'39.0"W	1
14.0	105	19°59'57.6"N	89°44'35.7"W	1
15.0	106	20°00'03.8"N	89°44'29.4"W	1
16.0	107	20°00'02.7"N	89°44'30.5"W	1
17.0	108	20°00'00.3"N	89°44'32.9"W	1
18.0	109	19°59'59.0"N	89°44'34.5"W	1
19.0	110	20°00'01.4"N	89°44'31.4"W	1
			SUBTOTAL	19.00

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 10

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	111	20°00'09.6"N	89°44'27.7"W	1
2.0	119	20°00'12.0"N	89°44'25.4"W	1
3.0	120	20°00'08.7"N	89°44'24.4"W	1
4.0	121	20°00'13.4"N	89°44'23.0"W	1
5.0	122	20°00'13.5"N	89°44'24.8"W	1
6.0	123	20°00'13.0"N	89°44'19.7"W	1
7.0	124	20°00'12.1"N	89°44'19.9"W	1
8.0	125	20°00'08.0"N	89°44'20.6"W	1
9.0	126	20°00'09.3"N	89°44'20.1"W	1
10.0	127	20°00'12.9"N	89°44'18.0"W	1
11.0	132	20°00'03.6"N	89°44'12.9"W	1
12.0	133	20°00'11.7"N	89°44'14.5"W	1
13.0	134	20°00'12.1"N	89°44'15.7"W	1
14.0	135	20°00'13.8"N	89°44'11.4"W	1
15.0	136	20°00'12.3"N	89°44'11.6"W	1
SUBTOTAL				15.00
TOTAL				250.00


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PZA 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

CUADRANTE 1

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	No. de
1.0	157	20°00'25.5"N	89°45'03.4"W	1
2.0	165	20°00'22.4"N	89°45'03.3"W	1
3.0	204	20° 0'23.99"N	89°45'2.83"W	1
4.0	205	20°00'24.8"N	89°45'03.6"W	1
5.0	206	20°00'25.6"N	89°45'03.8"W	1
6.0	207	20°00'25.4"N	89°45'07.0"W	1
7.0	208	20°00'24.8"N	89°45'07.8"W	1
8.0	209	20°00'23.7"N	89°45'11.0"W	1
9.0	210	20°00'23.3"N	89°45'10.3"W	1
10.0	211	20°00'22.3"N	89°45'11.8"W	1
11.0	212	20°00'19.6"N	89°45'12.3"W	1
12.0	213	20°00'20.9"N	89°45'12.1"W	1
13.0	229	20°00'13.6"N	89°45'02.8"W	1
14.0	231	20°00'13.9"N	89°45'04.7"W	1
15.0	232	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
16.0	233	20°00'13.8"N	89°45'06.5"W	1
17.0	234	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
18.0	235	20°00'14.3"N	89°45'08.7"W	1
19.0	236	20°00'14.5"N	89°45'11.7"W	1
20.0	237	20°00'14.3"N	89°45'09.7"W	1
21.0	238	20°00'14.7"N	89°45'14.7"W	1
22.0	240	20°00'13.0"N	89°45'14.4"W	1
23.0	242	20°00'12.8"N	89°45'16.5"W	1
24.0	243	20°00'13.4"N	89°45'18.4"W	1
SUBTOTAL				24


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
								PIEZAS

CUADRANTE 2

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	164	20°00'24.8"N	89°44'52.5"W	1
2.0	166	20°00'22.3"N	89°45'01.7"W	1
3.0	167	20°00'22.7"N	89°45'01.9"W	1
4.0	168	20°00'21.3"N	89°45'01.2"W	1
5.0	169	20°00'20.5"N	89°44'59.1"W	1
6.0	170	20°00'20.4"N	89°44'58.0"W	1
7.0	171	20°00'20.6"N	89°44'59.5"W	1
8.0	172	20°00'17.9"N	89°44'58.3"W	1
9.0	173	20°00'16.6"N	89°44'58.8"W	1
10.0	190	20° 0'31.78"N	89°44'52.61"W	1
11.0	191	20°00'27.8"N	89°44'53.1"W	1
12.0	192	20°00'24.9"N	89°44'53.7"W	1
13.0	193	20°00'24.4"N	89°44'53.8"W	1
14.0	194	20°00'23.7"N	89°44'54.2"W	1
15.0	195	20°00'25.1"N	89°44'55.9"W	1
16.0	196	20° 0'25.94"N	89°44'57.07"W	1
17.0	197	20°00'26.7"N	89°44'57.1"W	1
18.0	198	20°00'26.1"N	89°44'57.6"W	1
19.0	199	20°00'25.3"N	89°44'58.5"W	1
20.0	200	20°00'24.8"N	89°45'00.0"W	1
21.0	201	20°00'24.8"N	89°45'01.7"W	1
22.0	202	20°00'22.5"N	89°45'02.4"W	1
23.0	203	20°00'22.9"N	89°45'02.0"W	1
24.0	226	20°00'15.0"N	89°44'52.6"W	1
25.0	227	20°00'14.9"N	89°44'52.7"W	1
26.0	228	20°00'15.1"N	89°44'58.7"W	1
SUBTOTAL				26


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 3

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	70	20°00'19.3"N	89°44'45.9"W	1
2.0	71	20°00'15.3"N	89°44'43.6"W	1
3.0	72	20°00'16.7"N	89°44'44.4"W	1
4.0	73	20°00'15.0"N	89°44'41.5"W	1
5.0	93	20°00'14.4"N	89°44'42.6"W	1
6.0	94	20°00'14.6"N	89°44'43.2"W	1
7.0	158	20°00'19.2"N	89°44'47.3"W	1
8.0	159	20°00'21.8"N	89°44'47.6"W	1
9.0	160	20°00'20.9"N	89°44'46.9"W	1
10.0	161	20°00'23.4"N	89°44'48.1"W	1
11.0	162	20°00'24.0"N	89°44'49.7"W	1
12.0	163	20°00'24.5"N	89°44'50.9"W	1
13.0	185	20°00'31.4"N	89°44'42.1"W	1
14.0	186	20°00'26.4"N	89°44'42.5"W	1
15.0	187	20°00'25.9"N	89°44'46.2"W	1
16.0	188	20°00'27.7"N	89°44'47.6"W	1
17.0	189	20°00'30.1"N	89°44'49.9"W	1
			SUBTOTAL	17


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. ÚNICA FINIQUITO
 PERIODO: 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 4

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	3	20°00'15.4"N	89°44'37.7"W	1
2.0	74	20°00'16.1"N	89°44'39.8"W	1
3.0	75	20°00'19.4"N	89°44'37.6"W	1
4.0	76	20°00'17.2"N	89°44'38.8"W	1
5.0	77	20°00'17.8"N	89°44'38.5"W	1
6.0	78	20°00'15.6"N	89°44'38.8"W	1
7.0	79	20°00'15.5"N	89°44'38.1"W	1
8.0	80	20° 0'17.18"N	89°44'35.28"W	1
9.0	81	20°00'13.6"N	89°44'36.0"W	1
10.0	82	20°00'15.3"N	89°44'35.5"W	1
11.0	83	20°00'15.6"N	89°44'36.1"W	1
12.0	84	20° 0'15.07"N	89°44'33.80"W	1
13.0	114	20° 0'15.01"N	89°44'31.66"W	1
14.0	115	20°00'16.4"N	89°44'31.3"W	1
15.0	116	20°00'18.6"N	89°44'31.0"W	1
16.0	117	20°00'19.3"N	89°44'30.5"W	1
17.0	174	20°00'22.4"N	89°44'31.3"W	1
18.0	175	20°00'21.3"N	89°44'31.2"W	1
19.0	176	20° 0'23.06"N	89°44'33.07"W	1
20.0	177	20°00'23.1"N	89°44'35.2"W	1
21.0	178	20°00'24.9"N	89°44'36.5"W	1
22.0	179	20°00'25.7"N	89°44'37.1"W	1
23.0	180	20°00'28.1"N	89°44'38.1"W	1
24.0	181	20°00'28.8"N	89°44'38.5"W	1
25.0	182	20°00'32.0"N	89°44'35.0"W	1
26.0	183	20°00'32.3"N	89°44'37.7"W	1
27.0	184	20°00'30.5"N	89°44'39.9"W	1
			SUBTOTAL	27


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 5

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	1	20°00'30.0"N	89°44'27.4"W	1
2.0	112	20°00'14.6"N	89°44'29.1"W	1
3.0	113	20°00'14.3"N	89°44'27.1"W	1
4.0	118	20°00'18.2"N	89°44'24.1"W	1
5.0	128	20°00'15.1"N	89°44'19.7"W	1
6.0	129	20°00'21.6"N	89°44'15.9"W	1
7.0	130	20°00'18.1"N	89°44'15.4"W	1
8.0	131	20°00'15.0"N	89°44'15.6"W	1
9.0	137	20° 0'16.65"N	89°44'10.49"W	1
10.0	138	20°00'15.3"N	89°44'11.1"W	1
11.0	139	20° 0'18.87"N	89°44'10.42"W	1
12.0	140	20°00'20.5"N	89°44'10.4"W	1
13.0	141	20°00'23.0"N	89°44'11.1"W	1
14.0	142	20°00'21.7"N	89°44'10.4"W	1
15.0	143	20°00'25.8"N	89°44'21.5"W	1
16.0	144	20°00'24.0"N	89°44'18.2"W	1
17.0	145	20°00'21.8"N	89°44'18.5"W	1
18.0	146	20°00'24.8"N	89°44'11.0"W	1
19.0	147	20° 0'25.97"N	89°44'18.04"W	1
20.0	148	20°00'29.5"N	89°44'17.8"W	1
21.0	149	20° 0'27.91"N	89°44'17.91"W	1
22.0	150	20°00'34.7"N	89°44'17.9"W	1
23.0	151	20°00'29.4"N	89°44'20.9"W	1
24.0	152	20°00'33.1"N	89°44'27.7"W	1
25.0	153	20°00'30.0"N	89°44'29.0"W	1
26.0	154	20°00'29.8"N	89°44'23.8"W	1
27.0	155	20°00'29.8"N	89°44'26.1"W	1
28.0	156	20°00'25.7"N	89°44'24.2"W	1
			SUBTOTAL	28


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINJOUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 6

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	10	20°00'03.5"N	89°45'05.8"W	1
2.0	11	20°00'02.5"N	89°45'07.8"W	1
3.0	12	20°00'02.7"N	89°45'07.1"W	1
4.0	13	20°00'00.2"N	89°45'13.5"W	1
5.0	14	20°00'03.0"N	89°45'08.2"W	1
6.0	15	20°00'01.8"N	89°45'08.1"W	1
7.0	16	20°00'01.4"N	89°45'07.9"W	1
8.0	17	20°00'00.3"N	89°45'07.5"W	1
9.0	18	19°59'57.0"N	89°45'06.4"W	1
10.0	19	19°59'55.8"N	89°45'05.2"W	1
11.0	21	19°59'55.4"N	89°45'03.2"W	1
12.0	22	19°59'53.4"N	89°45'02.7"W	1
13.0	23	19°59'54.7"N	89°45'03.9"W	1
14.0	214	20°00'09.0"N	89°45'13.4"W	1
15.0	215	20°00'11.1"N	89°45'13.7"W	1
16.0	216	20°00'06.4"N	89°45'12.3"W	1
17.0	217	20°00'07.9"N	89°45'13.1"W	1
18.0	218	20°00'04.3"N	89°45'11.4"W	1
19.0	219	20°00'03.1"N	89°45'10.7"W	1
20.0	220	20° 0'1.64"N	89°45'12.87"W	1
21.0	221	20°00'04.1"N	89°45'08.4"W	1
22.0	222	20° 0'4.97"N	89°45'3.08"O	1
23.0	239	20°00'11.9"N	89°45'14.2"W	1
24.0	241	20°00'12.1"N	89°45'15.1"W	1
25.0	244	20°00'12.1"N	89°45'19.1"W	1
26.0	245	20°00'06.6"N	89°45'21.4"W	1
27.0	246	20°00'00.9"N	89°45'24.0"W	1
28.0	247	19°59'59.4"N	89°45'24.8"W	1
29.0	248	19°59'59.7"N	89°45'23.1"W	1
30.0	249	19°59'59.2"N	89°45'21.4"W	1
31.0	250	19°59'58.3"N	89°45'20.7"W	1
SUBTOTAL				31.0


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA

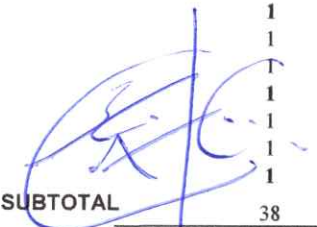


OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 7

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	4	20°00'11.5"N	89°44'54.0"W	1
2.0	5	20°00'06.7"N	89°44'56.0"W	1
3.0	6	20°00'06.0"N	89°44'51.3"W	1
4.0	7	20°00'06.2"N	89°44'52.8"W	1
5.0	8	20°00'06.2"N	89°44'54.3"W	1
6.0	9	20°00'07.5"N	89°44'55.9"W	1
7.0	20	19°59'56.8"N	89°45'02.0"W	1
8.0	24	19°59'51.7"N	89°44'59.8"W	1
9.0	25	19°59'52.3"N	89°45'01.6"W	1
10.0	26	19°59'41.9"N	89°45'01.4"W	1
11.0	27	19°59'40.9"N	89°45'01.5"W	1
12.0	28	19°59'43.1"N	89°45'00.8"W	1
13.0	29	19°59'44.4"N	89°45'00.6"W	1
14.0	30	19°59'45.8"N	89°45'00.0"W	1
15.0	31	19°59'47.5"N	89°44'59.8"W	1
16.0	32	19°59'49.6"N	89°44'58.9"W	1
17.0	33	19°59'49.9"N	89°44'53.8"W	1
18.0	34	19°59'55.25"N	89°44'52.97"W	1
19.0	35	20° 0'0.21"N	89°44'52.89"W	1
20.0	36	20° 0'1.56"N	89°44'52.54"W	1
21.0	37	19°59'50.8"N	89°44'58.6"W	1
22.0	38	19°59'53.3"N	89°44'57.6"W	1
23.0	39	19°59'53.9"N	89°44'57.5"W	1
24.0	40	19°59'56.8"N	89°44'56.9"W	1
25.0	41	19°59'58.8"N	89°44'56.2"W	1
26.0	42	19°59'58.0"N	89°44'56.7"W	1
27.0	43	20°00'02.3"N	89°44'56.1"W	1
28.0	44	20°00'06.2"N	89°44'56.4"W	1
29.0	45	20°00'05.7"N	89°44'56.7"W	1
30.0	46	20°00'05.5"N	89°44'56.3"W	1
31.0	50	20°00'02.7"N	89°44'51.5"W	1
32.0	56	20°00'11.5"N	89°44'51.3"W	1
33.0	68	20°00'13.0"N	89°44'51.9"W	1
34.0	69	20°00'13.1"N	89°44'53.2"W	1
35.0	223	20° 0'6.16"N	89°44'58.96"W	1
36.0	224	20°00'08.5"N	89°44'57.1"W	1
37.0	225	20°00'09.8"N	89°44'55.3"W	1
38.0	230	20°00'12.9"N	89°45'02.0"W	1


SUBTOTAL 38
 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

EST. UNICA FINIQUITO

PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 8

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	47	19°59'59.17"N	89°44'48.14"W	1
2.0	48	19°59'59.9"N	89°44'49.4"W	1
3.0	49	20°00'01.2"N	89°44'50.5"W	1
4.0	51	20°00'04.8"N	89°44'50.4"W	1
5.0	52	20°00'03.4"N	89°44'50.8"W	1
6.0	53	20°00'08.0"N	89°44'50.0"W	1
7.0	54	20°00'06.9"N	89°44'49.6"W	1
8.0	55	20°00'10.5"N	89°44'50.9"W	1
9.0	57	20° 0'5.54"N	89°44'49.52"W	1
10.0	58	20°00'05.4"N	89°44'48.3"W	1
11.0	59	20°00'05.2"N	89°44'46.5"W	1
12.0	60	20°00'01.8"N	89°44'43.1"W	1
13.0	61	20°00'04.0"N	89°44'43.5"W	1
14.0	62	20°00'04.8"N	89°44'43.7"W	1
15.0	63	20° 0'7.34"N	89°44'44.08"W	1
16.0	64	20°00'06.3"N	89°44'43.8"W	1
17.0	65	20°00'12.9"N	89°44'45.8"W	1
18.0	66	20°00'13.0"N	89°44'46.5"W	1
19.0	67	20°00'12.6"N	89°44'49.3"W	1
20.0	92	20°00'13.2"N	89°44'41.0"W	1
21.0	95	20°00'10.0"N	89°44'43.9"W	1
22.0	96	20°00'10.0"N	89°44'44.2"W	1
23.0	97	20° 0'8.12"N	89°44'42.97"W	1
24.0	98	20°00'06.6"N	89°44'42.0"W	1
25.0	99	20°00'05.6"N	89°44'40.7"W	1
			SUBTOTAL	25


ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
									PIEZAS

CUADRANTE 9

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	2	20°00'05.0"N	89°44'39.9"W	1
2.0	85	20°00'13.0"N	89°44'32.3"W	1
3.0	86	20°00'10.2"N	89°44'30.2"W	1
4.0	87	20°00'11.6"N	89°44'34.8"W	1
5.0	88	20°00'11.0"N	89°44'33.3"W	1
6.0	89	20°00'11.7"N	89°44'36.5"W	1
7.0	90	20° 0'12.63"N	89°44'39.43"W	1
8.0	91	20°00'12.4"N	89°44'39.5"W	1
9.0	100	20°00'03.4"N	89°44'37.6"W	1
10.0	101	20°00'01.8"N	89°44'35.6"W	1
11.0	102	20°00'02.6"N	89°44'36.7"W	1
12.0	103	20°00'01.1"N	89°44'34.8"W	1
13.0	104	20°00'04.3"N	89°44'39.0"W	1
14.0	105	19°59'57.6"N	89°44'35.7"W	1
15.0	106	20°00'03.8"N	89°44'29.4"W	1
16.0	107	20°00'02.7"N	89°44'30.5"W	1
17.0	108	20°00'00.3"N	89°44'32.9"W	1
18.0	109	19°59'59.0"N	89°44'34.5"W	1
19.0	110	20°00'01.4"N	89°44'31.4"W	1
SUBTOTAL				19.00


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUJ
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO
 PERIODO 10/11/2025 30/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNID		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	No. de
								PIEZAS

CUADRANTE 10

NO.	NO DE COORDENADA	LATITUD	LONGITUD	
1.0	111	20°00'09.6"N	89°44'27.7"W	1
2.0	119	20°00'12.0"N	89°44'25.4"W	1
3.0	120	20°00'08.7"N	89°44'24.4"W	1
4.0	121	20°00'13.4"N	89°44'23.0"W	1
5.0	122	20°00'13.5"N	89°44'24.8"W	1
6.0	123	20°00'13.0"N	89°44'19.7"W	1
7.0	124	20°00'12.1"N	89°44'19.9"W	1
8.0	125	20°00'08.0"N	89°44'20.6"W	1
9.0	126	20°00'09.3"N	89°44'20.1"W	1
10.0	127	20°00'12.9"N	89°44'18.0"W	1
11.0	132	20°00'03.6"N	89°44'12.9"W	1
12.0	133	20°00'11.7"N	89°44'14.5"W	1
13.0	134	20°00'12.1"N	89°44'15.7"W	1
14.0	135	20°00'13.8"N	89°44'11.4"W	1
15.0	136	20°00'12.3"N	89°44'11.6"W	1
				SUBTOTAL 15.00
				TOTAL 250.00


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



Privada Mandarin Mza 9 Lote 10
 Col Flor de Imón
 Cel 981 134 20 66
 Oficina: 981 14 4 32 33
 jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazzano Pacheco

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN."

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 EST. UNICA FINIQUITO

PERIODO 10-nov-25 30-dic-25

CATALOGO DEFINITIVO

CANTIDADES DE OBRA									
CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO		TOTAL EJERCIDO			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	250.00		250.00		-	\$ 220.18	\$ 55,045.00
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.	PZA	250.00		250.00		-	\$ 2,655.44	\$ 663,860.00
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	250.00		250.00		-	\$ 1,849.51	\$ 462,377.50
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	PZA	250.00		250.00		-	\$ 541.02	\$ 135,255.00

Subtotal \$ 1,316,537.50
 I.V.A. 16.00 % \$ 210,646.00
 Total \$ 1,527,183.50


 ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA


 ING. EDGAR A. CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA