



**PURO
HOPELCHÉN**
H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"

Hopelchén, Campeche, a 25 de Junio de 2026

Oficio: HAH/DOP/277/2026

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: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMAN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **HOPELCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-01/2026** a favor de la PERSONA FISICA **"JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO"**, se solicita el pago de **\$443,978.42** (Son: **CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL, NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2026).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 481
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00520-0 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
- Croquis Definitivo

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 15 JUL 2026 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"

- 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



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

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

C.C.p. Archivo



Privada Mandarina Mza 9 Lote 10
Col. Flor de limón
Cel. 981 138 20 60
Oficina. 981 14 4 32 33
jpacheco3109@gmail.com



Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

R.F.C. : LAPR810509UR0

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</u>
FECHA:	<u>25/06/2026</u>		
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.</u>	R.F.C.:	<u>LAPR810509UR0</u>
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
CONTRATACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-01/2026</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 443,978.42</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>\$ -</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 443,978.42 SON: (CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	<u>19 DE JUNIO DE 2026</u>	AL <u>25 DE JUNIO DE 2026</u>

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	382,740.02
AMORTIZACION DE ANTICIPO:		
SUBTOTAL:	\$	382,740.02
IVA 16%	\$	61,238.40
SUBTOTAL:	\$	443,978.42
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	443,978.42

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10
Col. Flor de Ilmón
Cel. 981 138 20 60
Oficina. 981 14 4 32 33
jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

R.F.C. : LAPR810509URO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25/06/2026

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.
\$ 382,740.02	DEL 19 DE JUNIO AL 25 DE JUNIO DE 2026	\$ -		25/06/2026	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 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026	\$ 382,740.02	\$ -	\$ 382,740.02	\$ 61,238.40	\$ 443,978.42	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 443,978.42
TOTAL		\$ 382,740.02	\$ -	\$ 382,740.02	\$ 61,238.40	\$ 443,978.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 443,978.42
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$ -		SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)				\$ -		

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 25/06/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN								
	PRELIMINARES								
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,971.74	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,971.74
INFOO02	DESMANTEAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 125 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 56,416.62	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 56,416.62
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTEAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 40 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 5,460.24	1.00		1.00	1.00	-	\$ 5,460.24
1.2	EQUIPAMIENTO								\$ -
5MOT40	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 89,148.03	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 89,148.03
5BOM40	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 64,903.87	1.00		1.00	1.00	-	\$ 64,903.87
5CDES100	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALVANIZADO DE 4" X 6.20 RECUPERADO DE 130 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 4" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X4 AWG DAÑADO RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X50 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X100 CM, VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 60,050.79	1.00		1.00	1.00	-	\$ 60,050.79
5KIT2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,976.06	1.00		1.00	1.00	-	\$ 4,976.06

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 25/06/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SAC2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 4 PULGADAS . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,045.02	1.00		1.00	1.00	-	\$ 5,045.02
STUB4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 4 PULGADAS CÉDULA 40 PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 2,490.50	24.00		24.00	24.00	-	\$ 59,772.00
SHPP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA ANILLADA DE SUCCION EN COLOR VERDE DE 2 PULGADAS CON 6 O 7 METROS DE MANGUERA. INCLUYE: ACCESORIOS DE CONEXIÓN, MATERIALES, TRASLADOS, DESCONEXIONES Y CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 10,000.28	1.00		1.00	1.00	-	\$ 10,000.28
5BM7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDIDOR DE 7 TERMINALES 200 AMPERES PARA PROTECCION DE EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE: DESCONEXIONES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 9,210.53	1.00		1.00	1.00	-	\$ 9,210.53
5LIB01	LIBRANZA Y CONEXION EN MEDIA TENSION PARA EXTRACCION E INSTALACION DE COLUMNA DE TUBERIA. INCLUYE: HERRAMIENTA ESPECIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 7,269.11	1.00		1.00	1.00	-	\$ 7,269.11
5K1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO K TIERRA FÍSICA CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 3 MTS Y HASTA 15 METROS DE CABLE DESNUDO O FORRADO EN COLOR VERDE DE CALIBRE 6 DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	LOTE	\$ 5,515.73	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 5,515.73
SUBTOTAL									\$ 382,740.02
IVA 16%									\$ 61,238.40
TOTAL									\$ 443,978.42

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25/06/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN									
	PRELIMINARES									
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA						1.00	1.00	
									1.00	
INFOO02	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 125 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA		6 - 13				1.00	1.00	
									1.00	
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 40 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		3				1.00	1.00	
									1.00	
1.2	PRELIMINARES									
5MOT40	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA		13				1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25/06/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5BOM40	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA		11				1.00	1.00	
									1.00	
5CDES100	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALVANIZADO DE 4' 'X 6.20 RECUPERADO DE 130 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 4" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X4 AWG DAÑADO RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X100 CM', VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, ,EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA		6 - 10				1.00	1.00	
									1.00	
5KIT2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		12				1.00	1.00	
									1.00	
5AC2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 4 PULGADAS . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		10				1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25/06/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5TUB4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 4 PULGADAS CÉDULA 40 PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		8				24.00	24.00	
									24.00	
5HPP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA ANILLADA DE SUCCION EN COLOR VERDE DE 2 PULGADAS CON 6 O 7 METROS DE MANGUERA. INCLUYE: ACCESORIOS DE CONEXIÓN, MATERIALES, TRASLADOS, DESCONEXIONES Y CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		14				1.00	1.00	
									1.00	
5BM7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDIDOR DE 7 TERMINALES 200 AMPERES PARA PROTECCION DE EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE: DESCONEXIONES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA		4				1.00	1.00	
									1.00	
5LIB01	LIBRANZA Y CONEXION EN MEDIA TENSION PARA EXTRACCION E INSTALACION DE COLUMNA DE TUBERIA. INCLUYE: HERRAMIENTA ESPECIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		1				1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10
Col. Flor de Jiménez
Cel. 981 138 20 60
Oficina. 981 14 4 32 33
jpacheco3109@gmail.com



Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

R.F.C. : LAPR810509U0

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25/06/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5K1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO K TIERRA FÍSICA CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 3 MTS Y HASTA 15 METROS DE CABLE DESNUDO O FORRADO EN COLOR VERDE DE CALIBRE 6 DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	LOTE		5						
								1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA



CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN,
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026

FECHA: 25/06/2026

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN							
	PRELIMINARES							
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,971.74	1.00	1.00	1.00	-	\$ 4,971.74
INFOO02	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 125 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 56,416.62	1.00	1.00	1.00	-	\$ 56,416.62
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 40 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 5,460.24	1.00	1.00	1.00	-	\$ 5,460.24
1.2	EQUIPAMIENTO							\$ -
5MOT40	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 89,148.03	1.00	1.00	1.00	-	\$ 89,148.03
5BOM40	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 64,903.87	1.00	1.00	1.00	-	\$ 64,903.87
5CDES100	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALVANIZADO DE 4' X 6.20 RECUPERADO DE 130 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 4" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X4 AWG DAÑADO RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X100 CM, VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 60,050.79	1.00	1.00	1.00	-	\$ 60,050.79
5KIT2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,976.06	1.00	1.00	1.00	-	\$ 4,976.06
5AC2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 4 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,045.02	1.00	1.00	1.00	-	\$ 5,045.02
5TUB4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 4 PULGADAS CÉDULA 40 PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 2,490.50	24.00	24.00	24.00	-	\$ 59,772.00
5HPP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA ANILLADA DE SUCCION EN COLOR VERDE DE 2 PULGADAS CON 6 O 7 METROS DE MANGUERA. INCLUYE: ACCESORIOS DE CONEXIÓN, MATERIALES, TRASLADOS, DESCONEXIONES Y CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 10,000.28	1.00	1.00	1.00	-	\$ 10,000.28
5BM7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDIDOR DE 7 TERMINALES 200 AMPERES PARA PROTECCION DE EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE: DESCONEXIONES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 9,210.53	1.00	1.00	1.00	-	\$ 9,210.53
5LIB01	LIBRANZA Y CONEXION EN MEDIA TENSION PARA EXTRACCION E INSTALACION DE COLUMNA DE TUBERIA. INCLUYE: HERRAMIENTA ESPECIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 7,269.11	1.00	1.00	1.00	-	\$ 7,269.11

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA



CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 5, COLONIA SAN ROMÁN,
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2026

FECHA: 25/06/2026

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
5K1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO K TIERRA FÍSICA CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 3 MTS Y HASTA 15 METROS DE CABLE DESNUDO O FORRADO EN COLOR VERDE DE CALIBRE 6 DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	LOTE	\$ 5,515.73	1.00	1.00	1.00	-	\$ 5,515.73
SUBTOTAL								\$ 382,740.02
I.V.A.								\$ 61,238.40
SUBTOTAL								\$ 443,978.42

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA