



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"

Hopelchén, Campeche, a 20 de Julio de 2026

Oficio: HAH/DOP/291/2026

Asunto: Trámite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
DIRECTOR DE PLANEACIÓN.
DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, 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 7, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **HOPELCHÉN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-07/2026** a favor de la PERSONA FÍSICA **"JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO"**, se solicita el pago de **\$ 1,522,423.66** (Son: **UN MILLON, QUINIENTOS VEINTIDOS MIL, CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2026).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **482**
- Fianza de Vicios Ocultos No. **10271-00521-1** 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
HOPELCHÉN
CAMPECHE**

2024 20 JUL 2026 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**

1258 p.m. A



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



**PURO
HOPELCHÉN**

H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



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



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

Privada Mandarin 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>05/07/2026</u>		
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, 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.:	
SUBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-07/2026</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 1,522,423.66</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>\$ -</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 1,522,423.66 SON: (UN MILLON QUINIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	<u>29 DE JUNIO DE 2026</u>	<u>AL 05 DE JULIO DE 2026</u>

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	1,312,434.19
AMORTIZACION DE ANTICIPO:		
SUBTOTAL:	\$	1,312,434.19
IVA 16%	\$	209,989.47
SUBTOTAL:	\$	1,522,423.66
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	1,522,423.66

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

Privada Mandarina 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. : LAPR810509UR0

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/07/2026

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

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.
\$ 1,312,434.19	DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026	\$ -		05/07/2026	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 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026	\$ 1,312,434.19	\$ -	\$ 1,312,434.19	\$ 209,989.47	\$ 1,522,423.66	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 1,522,423.66
TOTAL		\$ 1,312,434.19	\$ -	\$ 1,312,434.19	\$ 209,989.47	\$ 1,522,423.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,522,423.66
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 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
1	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN								
1.1	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	\$ 5,084.66	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 5,084.66
INFOO02	DESMANTELAMIENTOS DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 6", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 170 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 139,484.04	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 139,484.04
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTOS DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 125 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,706.51	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 6,706.51
1.2	EQUIPAMIENTO								
5MOT100	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 186,141.59	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 186,141.59
5BOM100	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 132,419.54	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 132,419.54

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SCDES100	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6" X 6.00 RECUPERADO DE 185-190 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 6" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X2/0 AWG RECUPERADO CON PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 2 PULGADAS DE DIÁMETRO PARA PROTECCIÓN DEL CONDUCTOR Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, INCLUYE: INSERCIÓN DE PERSONAL A LA CAVERNA PARA DIRIGIR LA BOMBA Y MOTOR EN EL INTERIOR DE DUCTO DESTINADO PARA TAL FIN, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 8" A 6", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 6" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 161,139.37	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 161,139.37
SKIT3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2/0. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2/0 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 10,324.93	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 10,324.93
SAC6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 6 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 11,408.44	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 11,408.44
SCM3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO MARINO SUMERGIBLE DE 3 HILOS CALIBRE 2/0. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 2,374.35	185.00	-	185.00	185.00	-	\$ 439,254.75
STUB6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 6 PULGADAS CÉDULA 40 PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 4,245.74	24.00	-	24.00	24.00	-	\$ 101,897.76
SCOP6	COPLES REFORZADOS PARA TUBERÍA DE 6 PULGADAS DE COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: ADECUACION DE ROSCA EN TORNO, TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 6,151.18	5.00	-	5.00	5.00	-	\$ 30,755.90
5RRRC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLES DE INICIO DE RC - RC Y RR-RC PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE 6 PULGADAS DE COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 9,151.45	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 18,302.90

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SNEO6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6 PULGADAS PARA TREN DE DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 675.35	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 2,026.05
SCAB6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 6" X 6" PARA TREN DE DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 20,232.36	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 20,232.36
5INT3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3P, 200 A, CAT. JDL36200 DE LA MARCA SQUARE D. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	\$ 41,596.16	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 41,596.16
SK1	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	\$ 5,659.23	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 5,659.23
SUBTOTAL									\$ 1,312,434.19
IVA 16%									\$ 209,989.47
TOTAL									\$ 1,522,423.66

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/07/2026

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
1	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN									
1.1	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.							1.00	1.00	
									1.00	
INFO002	DESMANTEAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 6", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 170 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA		2 - 9				1.00	1.00	
									1.00	
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTEAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 125 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		1				1.00	1.00	
									1.00	
1.2	EQUIPAMIENTO									
5MOT100	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA		9				1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE RUBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5BOM100	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA		7				1.00	1.00	
									1.00	
5CDES100	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6' 'X 6.00 RECUPERADO DE 185-190 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 6" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X2/0 AWG RECUPERADO CON PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 2 PULGADAS DE DIÁMETRO PARA PROTECCIÓN DEL CONDUCTOR Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, INCLUYE: INSERCIÓN DE PERSONAL A LA CAVERNA PARA DIRIGIR LA BOMBA Y MOTOR EN EL INTERIOR DE DUCTO DESTINADO PARA TAL FIN, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 8" A 6", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 6" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA		2 - 6				1.00	1.00	
									1.00	
5KIT3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2/0. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2/0 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		8				1.00	1.00	
									1.00	
5AC6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 6 PULGADAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		6						

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE RUBEN CHIE YE
SUPERVISOR DE OBRA



PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
								1.00	1.00	
									1.00	
SCM3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO MARINO SUMERGIBLE DE 3 HILOS CALIBRE 2/0. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		5						
					185.00				185.00	
									185.00	
STUB6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 6 PULGADAS CÉDULA 40 PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		4						
					24.00				24.00	
									24.00	
SCOP6	COPLER REFORZADOS PARA TUBERIA DE 6 PULGADAS DE COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: ADECUACION DE ROSCA EN TORNO, TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		2 - 6						
								5.00	5.00	
									5.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE RUBEN CHIE
SUPERVISOR DE OBRA



PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5RRRC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLES DE INICIO DE RC - RC Y RR-RC PARA UNION DE TUBERÍA DE 6 PULGADAS DE COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		2 - 3				2.00	2.00	
									2.00	
5NEO6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6 PULGADAS PARA TREN DE DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		10				3.00	3.00	
									3.00	
5CAB6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 6" X 6" PARA TREN DE DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		2				1.00	1.00	
									1.00	
5INT3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3P, 200 A, CAT. JDL36200 DE LA MARCA SQUARE D. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA		11				1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE PLUBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN,
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026

FECHA: 05/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
1	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN							
1.1	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	\$ 5,084.66	1.00	1.00	1.00	-	\$ 5,084.66
INFOO02	DESMANTELAMIENTOS DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 6", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 170 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 139,484.04	1.00	1.00	1.00	-	\$ 139,484.04
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTOS DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 125 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,706.51	1.00	1.00	1.00	-	\$ 6,706.51
1.2	EQUIPAMIENTO							
5MOT100	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 186,141.59	1.00	1.00	1.00	-	\$ 186,141.59
5BOM100	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 132,419.54	1.00	1.00	1.00	-	\$ 132,419.54
5CDES100	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6" X 6.00 RECUPERADO DE 185-190 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 6" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X2/0 AWG RECUPERADO CON PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 2 PULGADAS DE DIÁMETRO PARA PROTECCIÓN DEL CONDUCTOR Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, INCLUYE: INSERCIÓN DE PERSONAL A LA CAVERNA PARA DIRIGIR LA BOMBA Y MOTOR EN EL INTERIOR DE DUCTO DESTINADO PARA TAL FIN, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 8" A 6", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 6" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 161,139.37	1.00	1.00	1.00	-	\$ 161,139.37
5KIT3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2/0. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2/0 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 10,324.93	1.00	1.00	1.00	-	\$ 10,324.93
5AC6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 6 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 11,408.44	1.00	1.00	1.00	-	\$ 11,408.44
5CM3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO MARINO SUMERGIBLE DE 3 HILOS CALIBRE 2/0. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 2,374.35	185.00	185.00	185.00	-	\$ 439,254.75
5TUB6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 6 PULGADAS CÉDULA 40 PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 4,245.74	24.00	24.00	24.00	-	\$ 101,897.76
5COP6	COPLES REFORZADOS PARA TUBERÍA DE 6 PULGADAS DE COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: ADECUACION DE ROSCA EN TORNO, TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 6,151.18	5.00	5.00	5.00	-	\$ 30,755.90

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 7, COLONIA SAN MARTÍN,
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2026
FECHA: 05/07/2026

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
5RRRC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLES DE INICIO DE RC - RC Y RR-RC PARA UNION DE TUBERÍA DE 6 PULGADAS DE COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 9,151.45	2.00	2.00	2.00	-	\$ 18,302.90
5NEO6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6 PULGADAS PARA TREN DE DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 675.35	3.00	3.00	3.00	-	\$ 2,026.05
5CAB6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 6" X 6" PARA TREN DE DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: TRASLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 20,232.36	1.00	1.00	1.00	-	\$ 20,232.36
5INT3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3P, 200 A, CAT. JDL36200 DE LA MARCA SQUARE D. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	\$ 41,596.16	1.00	1.00	1.00	-	\$ 41,596.16
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	\$ 5,659.23	1.00	1.00	1.00	-	\$ 5,659.23
SUBTOTAL								\$ 1,312,434.19
I.V.A.								\$ 209,989.47
SUBTOTAL								\$ 1,522,423.66

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA