

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"

Hopelchén, Campeche, a 22 de Julio de 2026

Oficio: HAH/DOP/308/2026

Asunto: Tramite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
DIRECTOR DE PLANEACIÓN
DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
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 EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **BOLONCHÉN DE REJÓN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-26/2026** a favor de la PERSONA FÍSICA **"JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO"**, se solicita el pago de **\$776,991.07** (Son: Setecientos Setenta y Seis Mil Novecientos Noventa y Un Pesos 07/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2026).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 37
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00522-0 de Aseguradora INSURGENTES, S.A. de C.V.
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Cuerpo de Estimación
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Croquis Definitivo
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista
- 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 Derechos

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE**

2024 22 JUL 2026 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**

B: 45 A.m. A

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

ATENTAMENTE



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

C.C.p. Archivo



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





ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

ESTIMACIÓN No.:	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	ING. JOSE RICARDO LAZCANO
FECHA:	16/07/2026	PACHECO	
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	R.F.C.	LAPR810509URO
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	BOLONCHÉN DE REJÓN	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-26/2026	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ 776,991.07	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	N/A	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 776,991.07 SON: SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.:	1 (UNICA)	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	10 DE JULIO DE 2026	AL 16 DE JULIO DE 2026

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	669,819.89
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	669,819.89
IVA 16%	\$	107,171.18
ALCANCE NETO	\$	776,991.07

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 16/07/2026

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACION No.
\$ 669,819.89	DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026	-	N/A	16/07/2026	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 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026	\$ 669,819.89	\$ -	\$ 669,819.89	\$ 107,171.18	\$ 776,991.07	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 776,991.07
TOTAL		\$ 669,819.89	\$ -	\$ 669,819.89	\$ 107,171.18	\$ 776,991.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 776,991.07
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	0.00	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)			NO APLICA			

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 16/07/2026

LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJON, 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	\$ 5,159.09	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 5,159.09
5DESM30	DESMANTELAMIENTO 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	\$ 158,196.28	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 158,196.28
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 125 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,734.88	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 6,734.88
SUBTOTAL PRELIMINARES									\$ 170,090.25
	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	\$ 154,019.34	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 154,019.34
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	\$ 105,850.48	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 105,850.48
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	\$ 172,694.21	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 172,694.21

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 16/07/2026

LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
5KIT3/0	SUMINISTRO E INSTALACION 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	\$ 6,273.91	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 6,273.91
5AC6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 6 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,861.81	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 5,861.81
5ZAP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA PONCHABLE DE CAL 3/0 PARA CONEXIÓN DE CABLE SUMERGIBLE A ARRANCADOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 3,831.30	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,831.30
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	\$ 4,696.93	6.00	-	6.00	6.00	-	\$ 28,181.58
5COP6	COPLES 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	\$ 6,442.37	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 12,884.74
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	\$ 9,447.85	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 9,447.85
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	\$ 684.42	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 684.42
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO									\$ 499,729.64
SUBTOTAL ESTIMACION									\$ 669,819.89

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 16/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
0	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN									
5LET1	PRELIMINARES 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	
5DESM30	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 HERRAMIENTAS.	PZA								CROQUIS 1 (A)
								1.00	1.00	
									1.00	
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								CROQUIS 1 (B)
								1.00	1.00	
									1.00	
	EQUIPAMIENTO									

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN
 DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 16/07/2026

LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
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						1.00	1.00	CROQUIS 2 (A)
									1.00	
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						1.00	1.00	CROQUIS 2 (B)
									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						1.00	1.00	CROQUIS 2 (C)
									1.00	
									1.00	

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN
 DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 16/07/2026

LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
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						1.00	1.00	CROQUIS 2 (D)
									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						1.00	1.00	CROQUIS 2 (E)
									1.00	
5ZAP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA PONCHABLE DE CAL 3/0 PARA CONEXIÓN DE CABLE SUMERGIBLE A ARRANCADOR . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE						1.00	1.00	CROQUIS 2 (F)
									1.00	
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			6.00			1.00	6.00	CROQUIS 2 (G)
									6.00	

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN
 DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 16/07/2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5COP6	COPLES 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						2.00	2.00	CROQUIS 2 (H)
									2.00	
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						1.00	1.00	CROQUIS 2 (I)
									1.00	
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						1.00	1.00	CROQUIS 3
									1.00	

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CATÁLOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 16/07/2026

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE
BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHÉN

LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJON, 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	\$ 5,159.09	1.00	1.00	\$ 5,159.09
5SM30	DESMANTELAMIENTO 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	\$ 158,196.28	1.00	1.00	\$ 158,196.28
5DES100	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 125 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,734.88	1.00	1.00	\$ 6,734.88
					SUBTOTAL	\$ 170,090.25
	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	\$ 154,019.34	1.00	1.00	\$ 154,019.34
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	\$ 105,850.48	1.00	1.00	\$ 105,850.48
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	\$ 172,694.21	1.00	1.00	\$ 172,694.21
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	\$ 6,273.91	1.00	1.00	\$ 6,273.91
5AC6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 6 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,861.81	1.00	1.00	\$ 5,861.81
5ZAP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA PONCHABLE DE CAL 3/0 PARA CONEXIÓN DE CABLE SUMERGIBLE A ARRANCADOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 3,831.30	1.00	1.00	\$ 3,831.30
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	\$ 4,696.93	6.00	6.00	\$ 28,181.58

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CATÁLOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO AL 16 DE JULIO DE 2026

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-26/2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE
BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

FECHA: 16/07/2026

MUNICIPIO: HOPELCHÉN

LOCALIDAD: BOLONCHÉN DE REJÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
SCOP6	COPLES 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	\$ 6,442.37	2.00	2.00	\$ 12,884.74
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	\$ 9,447.85	1.00	1.00	\$ 9,447.85
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	\$ 684.42	1.00	1.00	\$ 684.42
						\$ 499,729.64
SUBTOTAL						\$ 669,819.89
I.V.A.						\$ 107,171.18
TOTAL						\$ 776,991.07


ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL