



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 29 de Diciembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/844/2025

Asunto: Tramite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
DIRECTOR DE PLANEACION.
DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

PRESENTE

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 01 (UNICA)** de la Obra: **“REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN”** en la localidad de **DZIBALCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-31/2025** a favor de la PERSONA FISICA **“JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO”** se solicita el pago de **\$ 519,648.03 (QUINIENTOS DIESCINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 471
- Fianza de vicios ocultos No. 10271-00488-5 ASEGURADORA INSURGENTES DE S.A DE C.V.
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo 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

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 ^{8:40} 30 DIC 2025 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**



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
“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos de la obra
- Plano definitivo

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

ATENTAMENTE

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



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

C.C.p. Archivo



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

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10
Col. Flor de Imón
Cel. 981 138 2060
Oficina: 981 14 4 32 33
jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
01 (UNICA)
01-oct-25

NOMBRE DEL CONTRATISTA ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO		DOMICILIO CALLE LAS FLORES LOTE 3
CIUDAD SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	ESTADO CAMPECHE	TELEFONO 0
R.F.C. LAPR810809URO	R.P.P.	C.M.I.C. I.M.S.S.

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN		PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 24-sep-25 TERMINO : 30-sep-25
UBICACIÓN: DZIBALCHEN	MUNICIPIO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
DESCRIPCION DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN		

CONTRATO No. HAH-DOP-FAISMUN-31/2025	FECHA DEL CONTRATO 24-sep-25	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 519,648.03	ANTICIPO C /IVA \$ -	PERIODO DE ESTIMACION: DEL : 24-sep-25 AL : 30-sep-25
---	---------------------------------	--	-------------------------	---

RECIBI DE : H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN		BUENO POR \$	519,648.03
LA CANTIDAD DE : \$ 519,648.03 (QUINIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)			

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30 % C/IVA	\$ -	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA	\$ 447,972.44
0.2 % AL MILLAR		MAS EL 16% I.V.A.	\$ 71,675.89
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA		MENOS DEDUCCIONES	\$ -
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL		NETO A PAGAR	\$ 519,648.03
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ -		

 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO CONTRATISTA	 ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA	 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. 981 138 20 60
Oficina. 981 14 4 32 33
jpacheco3109@gmail.com



Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco



LOCALIDAD: DZIBALCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

UBICACION: DZIBALCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-31/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 519,648.03

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

FECHA DE

CONTRATO: 24/09/2025

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 24-sep-25

TERMINO: 30-sep-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 24-sep-25

TERMINO: 30-sep-25

ESTIMACION: 1(UNICA)

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION S/IV	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
						2 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
1 (UNICA)	24/09/2025 AL 30/09/2025	\$ 447,972.44	\$ 71,675.59	\$ 519,648.03					\$ -	\$ 519,648.03
TOTAL		\$ 447,972.44	\$ 71,675.59	\$ 519,648.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 519,648.03
SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A.		\$ -	0.00	SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

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



Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco



LOCALIDAD: DZIBALCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

UBICACION: DZIBALCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-31/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 519,648.03 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

FECHA DE CONTRATO: 24-sep-25

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 24-sep-25

TERMINO: 30-sep-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 24-sep-25

TERMINO: 30-sep-25

ESTIMACION: 1(UNICA)

FECHA: 03-oct-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO							
DZIB8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		D-B		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
DZIB9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR PARA MOTOR DE 25 HP A 230 VOLTS INCLUYE: INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON FUSIBLES, SUPRESOR DE PICOS EN CAJA MOLDEADA DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL SITIO, CABLE THW CAL 2 DE COBRE, TUBERÍA LICUATITE DE 2 PULGADAS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS, ABRAZADERAS OMEGA, CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS ADECUADOS AL EQUIPO INSTALADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
DZIB10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3 PULGADAS DE 6 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		E-D		12.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	ML	
DZIB11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES REFORZADOS DE 3 PULGADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		E-D		3.00			3.00	3.00		
								TOTAL	3.00	PZA	
DZIB12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LISTÓN FUSIBLE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE, DAÑADO DEBIDO A DESCARGA ELÉCTRICA PROVOCADA POR CORTO CIRCUITO DEL MOTOR SUMERGIBLE. INCLUYE: LISTÓN FUSIBLE, PÉRTIGA, RE ESTABLECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJES PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		Z-M		2.00			2.00	2.00		PLANO 2
								TOTAL	2.00	PZA	
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA. INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M		1.00			1.00	1.00		
								TOTAL	1.00	PZA	

CONTRATISTA

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO

SUPERVISOR DE OBRA

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025
CONVENIO:

UBICACION: DZIBALCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
FECHA: 24-sep-25

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 519,648.03 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

PERIODO CONTRATO:
INICIO: 24-sep-25
TERMINO: 30-sep-25

PERIODO REPROGRAMADO:
INICIO: -
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:
INICIO: 24-sep-25
TERMINO: 30-sep-25

ESTIMACIÓN No. :
01(UNICA)
FECHA: 01-oct-25

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION				IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	
DZIB8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		\$ 4,658.61	1.00		1.00		\$ 4,658.61
DZIB9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR PARA MOTOR DE 25 HP A 230 VOLTS INCLUYE: INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON FUSIBLES, SUPRESOR DE PICOS EN CAJA MOLDEADA DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL SITIO, CABLE THW CAL 2 DE COBRE, TUBERÍA LICUATTE DE 2 PULGADAS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS, ABRAZADERAS OMEGA, CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS ADECUADOS AL EQUIPO INSTALADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			\$ 94,167.10	1.00		1.00		\$ 94,167.10
DZIB10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3 PULGADAS DE 6 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		\$ 3,261.43	12.00		12.00		\$ 39,137.16
DZIB11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER REFORZADOS DE 3 PULGADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 762.87	3.00		3.00		\$ 2,288.61
DZIB12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTON FUSIBLE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE, DAÑADO DEBIDO A DESCARGAR ELÉCTRICA PROVOCADA POR CORTO CIRCUITO DEL MOTOR SUMERGIBLE. INCLUYE: LISTÓN FUSIBLE, PÉRTIGA, RE ESTABLECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJES PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA	PZA		\$ 2,768.07	2.00		2.00		\$ 5,536.14
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 3,674.02	1.00		1.00		\$ 3,674.02
					TOTAL DE EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO				\$ 391,313.10
					TOTAL DE LA OBRA				\$ 447,972.44
					I.V.A (16%)				\$ 71,675.59
					TOTAL DE LA OBRA CON IVA=				\$ 519,648.03

ING. JOSÉ RICARDO LAZZANO PACHECO
CONTRATISTA

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA



LOCALIDAD: DZIBALCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

UBICACION: DZIBALCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-31/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$

619,648.03

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

-

FECHA DE CONTRATO: 24-sep-25

CONVENIO:

PERIODO REPROGRAMADO:

PERIODO ESTIMACION:

ESTIMACION: 1(UNICA)

INICIO CONTRATO:

INICIO:

INICIO: 24-sep-25

FECHA: 03-oct-25

TERMINO: 30-sep-25

TERMINO:

TERMINO: 30-sep-25

01/oct/2025

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO							
PRELIMINARES											
B32	DESMANTELIAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 25 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.		F-A		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
NBE3	DESCONEXIÓN Y DESMANTELIAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO											
NE4	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. TRIFÁSICO DE 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.		A		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL:	1.00	PZA	
BES	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA		B		1.00			1.00	1.00		
								TOTAL	1.00	PZA	
DZIB6	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 3' X 6.00 RECUPERADO DE 125 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X6 AWG RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 3" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.		F-A		1.00		1.00	1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
DZIB7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 6 . INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 4 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		D-B		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



LOCALIDAD: DZIBALCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

UBICACION: DZIBALCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-31/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 519,648.03 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

FECHA DE CONTRATO: 24-sep-25

CONVENIO:

PERIODO REPROGRAMADO:

PERIODO ESTIMACION:

ESTIMACION: 1(UNICA)

INICIO: 24-sep-25

INICIO: -

INICIO: 24-sep-25

FECHA: 03-oct-25

TERMINO: 30-sep-25

TERMINO: -

TERMINO: 30-sep-25

01/OCT/2025

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO							
DZIB8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		D-B		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
DZIB9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR PARA MOTOR DE 25 HP A 230 VOLTS INCLUYE: INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON FUSIBLES, SUPRESOR DE PICOS EN CAJA MOLDEADA DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL SITIO, CABLE THW GAL 2 DE COBRE, TUBERÍA LICUATITE DE 2 PULGADAS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS, ABRAZADERAS OMEGA, CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS ADECUADOS AL EQUIPO INSTALADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	
DZIB10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3 PULGADAS DE 6 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		E-D		12.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	ML	
DZIB11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES REFORZADOS DE 3 PULGADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		E-D		3.00			3.00	3.00		PLANO 1
								TOTAL	3.00	PZA	
DZIB12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LISTÓN FUSIBLE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE, DAÑADO DEBIDO A DESCARGA ELÉCTRICA PROVOCADA POR CORTO CIRCUITO DEL MOTOR SUMERGIBLE. INCLUYE: LISTÓN FUSIBLE, PÉRTIGA, RE ESTABLECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJES PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		Z-M		2.00			2.00	2.00		PLANO 2
								TOTAL	2.00	PZA	
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M		1.00			1.00	1.00		PLANO 1
								TOTAL	1.00	PZA	

CONTRATISTA

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025

PERIODO CONTRATO:
INICIO: 24-sep-25
TERMINO: 30-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESENTE	IMPORTE ESTIMACION
PRELIMINARES					
BE2	DESAMANTELIAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 25 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	\$51,760.64	1.00	\$ 51,760.64
BE3	DESCONEXION Y DESAMANTELIAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,898.70	1.00	\$ 4,898.70
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 56,659.34
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO					
BE5	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. TRIFÁSICO DE 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 90,729.58	1.00	\$ 90,729.58
DZIB6	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 67,378.83	1.00	\$ 67,378.83
DZIB7	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 3" X 8.00 RECUPERADO DE 125 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X6 AWG RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X8.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X80 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 3" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 78,460.08	1.00	\$ 78,460.08
DZIB8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 6. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 4 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,282.97	1.00	\$ 5,282.97
DZIB9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,658.61	1.00	\$ 4,658.61
DZIB10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 25 HP A 230 VOLTS INCLUYE: INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON FUSIBLES, SUPRESOR DE PICOS EN CAJA MOLDEADA DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL SITIO, CABLE THW CAL 2 DE COBRE, TUBERÍA LICUATITE DE 2 PULGADAS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS, ABRAZADERAS OMEGA, CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS ADECUADOS AL EQUIPO INSTALADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 94,167.10	1.00	\$ 94,167.10
DZIB11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3 PULGADAS DE 8 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 3,261.43	12.00	\$ 39,137.16
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES REFORZADOS DE 3 PULGADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 762.87	3.00	\$ 2,288.61
DZIB12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LISTÓN FUSIBLE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE, DAÑADO DEBIDO A DESCARGA ELÉCTRICA PROVOCADA POR CORTO CIRCUITO DEL MOTOR SUMERGIBLE. INCLUYE: LISTÓN FUSIBLE, PÉRTIGA, RE ESTABLECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJES PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 2,768.07	2.00	\$ 5,536.14
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,674.02	1.00	\$ 3,674.02
TOTAL DE EQUIPAMIENTO PROFUNDO					\$ 391,313.10
SUB. TOTAL					\$ 447,972.44
IVA 16 %					\$ 71,675.59
TOTAL					\$ 519,648.03

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA