

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA**

**"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"**

Hopelchén, Campeche, a 19 de Noviembre de 2025

**Oficio:** HAH/DOP/752/2025

**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 EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **UKUM** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-32/2025** a favor de la PERSONA FISICA **"JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO"**, se solicita el pago de **\$451,261.01** (Son: **Cuatrocientos Cincuenta y Un Mil, Doscientos Sesenta y Un Pesos 01/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 449
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00487-0 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

**H AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE**  
**2024 19 NOV 2025 2027**  
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
EN REVISIÓN**  
*3:46 PM*

*3*



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA**

**"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"**



- Croquis Definitivo
- 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  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
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



# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509UR0

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</u>
FECHA:	<u>30/09/2025</u>		
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</u>	R.F.C.	<u>LAPR810509UR0</u>
		REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	<u>UKUM</u>	C.M.I.C.:	
SITUACIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-32/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 451,261.01</u>	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>\$ -</u>		

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 451,261.01 SON: ( CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 01/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS  
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	389,018.11
AMORTIZACION DE ANTICIPO:		
SUBTOTAL:	\$	389,018.11
IVA 16%	\$	62,242.90
SUBTOTAL:	\$	451,261.01
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	451,261.01

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMORTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509UR0

## ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM

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.
\$ 389,018.11	DEL 24 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025	\$ -		30/09/2025	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 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025	\$ 389,018.11	\$ -	\$ 389,018.11	\$ 62,242.90	\$ 451,261.01	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 451,261.01
TOTAL		\$ 389,018.11	\$ -	\$ 389,018.11	\$ 62,242.90	\$ 451,261.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 451,261.01
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

# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509U0

## CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.								
	PRELIMINARES								
BE2	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 15 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 130 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 52,220.59	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 52,220.59
BE3	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 15 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,939.00	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,939.00
	EQUIPAMIENTO						-	-	\$ -
UK4	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 15 H.P. TRIFÁSICO DE 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 75,133.42	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 75,133.42
UK5	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 15 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 58,913.98	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 58,913.98
UK6	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 3' X 6.00 RECUPERADO DE 130 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.	PZA	\$ 78,750.73	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 78,750.73
UK7	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	\$ 5,326.44	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 10,652.88
UK8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,696.96	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,696.96

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

## CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
UK9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR PARA MOTOR DE 15 HP A 230 VOLTS INCLUYE: DISPOSITIVO DE TIERRA FISICA 1K CON CABLE DESNUDO CALIBRE 8, CABLE THW CAL 4 DE COBRE, TUBERÍA LICUATITE DE 1 1/2 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.	PZA	\$ 98,400.01	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 98,400.01
UK10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES REFORZADOS DE 3 PULGADAS DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 803.14	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 1,606.28
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 15 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,704.26	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,704.26
SUBTOTAL									\$ 389,018.11
IVA 16%									\$ 62,242.90
TOTAL									\$ 451,261.01

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA



# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.									
	<b>PRELIMINARES</b>									
BE2	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 15 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 130 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA		E - K				1.00	1.00	
									1.00	
BE3	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 15 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		A				1.00	1.00	
									1.00	
	<b>EQUIPAMIENTO</b>									
UK4	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 15 H.P. TRIFÁSICO DE 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA		K				1.00	1.00	
									1.00	
UK5	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 15 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA		I				1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
UK6	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 3' 'X 6.00 RECUPERADO DE 130 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.	PZA		E - K						
								1.00	1.00	
									1.00	
UK7	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		J						
								2.00	2.00	
									2.00	
UK8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		H						
								1.00	1.00	
									1.00	
UK9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR PARA MOTOR DE 15 HP A 230 VOLTS INCLUYE: DISPOSITIVO DE TIERRA FISICA 1K CON CABLE DESNUDO CALIBRE 8, CABLE THW CAL 4 DE COBRE, TUBERÍA LICUATITE DE 1 1/2 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.	PZA		B						
								1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA



# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
UK10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES REFORZADOS DE 3 PULGADAS DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		F						
								2.00	2.00	
									2.00	
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 15 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		A						
								1.00	1.00	
									1.00	

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509U0

## CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: UKUM  
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-32/2025  
 FECHA: 30/09/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.					
	PRELIMINARES					
BE2	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 15 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 130 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 52,220.59	1.00	1.00	\$ 52,220.59
B	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 15 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,939.00	1.00	1.00	\$ 4,939.00
	EQUIPAMIENTO					
UK4	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 15 H.P. TRIFÁSICO DE 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 75,133.42	1.00	1.00	\$ 75,133.42
UK5	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 15 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 58,913.98	1.00	1.00	\$ 58,913.98
UK6	INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 3' X 6.00 RECUPERADO DE 130 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.	PZA	\$ 78,750.73	1.00	1.00	\$ 78,750.73
UK7	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	\$ 5,326.44	2.00	2.00	\$ 10,652.88
UK8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,696.96	1.00	1.00	\$ 4,696.96
UK9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR PARA MOTOR DE 15 HP A 230 VOLTS INCLUYE: DISPOSITIVO DE TIERRA FISICA 1K CON CABLE DESNUDO CALIBRE 8, CABLE THW CAL 4 DE COBRE, TUBERÍA LICUATITE DE 1 1/2 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.	PZA	\$ 98,400.01	1.00	1.00	\$ 98,400.01
UK10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES REFORZADOS DE 3 PULGADAS DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 803.14	2.00	2.00	\$ 1,606.28
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 15 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,704.26	1.00	1.00	\$ 3,704.26
SUBTOTAL						\$ 389,018.11
I.V.A.						\$ 62,242.90
SUBTOTAL						\$ 451,261.01

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE  
 SUPERVISOR DE OBRA