



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"



Hopelchén, Campeche, a 11 de Noviembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/718/2025

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 (UNICA)** de la Obra: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE KATAB, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **KATAB** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-34/2025** a favor de la empresa **"JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO"**, se solicita el pago de **\$437,783.11 (Son: CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)** con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **442**
- Fianza de vicios ocultos No. 10271-00491-5 ASEGURADORA INSURGENTES DE S.A DE CV
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Planos
- 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

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**
2024 12 NOV 2025 2027
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**
10:21 a.m.



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 Finiquito de Obra
- 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 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
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.



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

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
01(UNICA)
03-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. LAPR810509URO	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 KATAB, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN		PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 26-sep-25 TERMINO : 02-oct-25
UBICACIÓN: KATAB MUNICIPIO: CAMPECHE		PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
DESCRIPCION DEL CONTRATO:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE KATAB, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	

CONTRATO No. HAH-DOP-FAISMUN-34/2025	FECHA DEL CONTRATO 26-sep-25	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 437,783.11	ANTICIPO C/ IVA \$ -	PERIODO DE ESTIMACION: DEL : 26-sep-25 AL : 02-oct-25
---	---------------------------------	--	-------------------------	---

BUENO POR \$ 437,783.11

RECIBI DE : H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LA CANTIDAD DE :
\$ 437,783.11 (CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30 % C/IVA	\$ -	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA	\$ 377,399.23
0.2 % AL MILLAR		MAS EL 16% I.V.A.	\$ 60,383.88
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA		MENOS DEDUCCIONES	\$ -
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL		NETO A PAGAR	\$ 437,783.11
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ -		

 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO CONTRATISTA	 ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
---	--	---

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: KATAB

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

UBICACION: KATAB

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 437,783.11

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

FECHA DE

CONTRATO:

26/09/2025

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

ESTIMACION: 1(UNICA)

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION ESTIMACION \$/IV	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
						2 AL MILLAR C.M.L.C	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
1 (UNICA)	26/09/2025 AL 02/10/2025	\$ 377,399.23	\$ 60,383.88	\$ 437,783.11					\$ -	\$ 437,783.11
TOTAL		\$ 377,399.23	\$ 60,383.88	\$ 437,783.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 437,783.11
SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A.		\$	0.00	SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.	\$		\$	-		

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 ECOLOGÍA

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

UBICACION: KATÁB
MUNICIPIO: HOPELCHÉN
ESTADO: CAMPECHE
FECHA: 26-sep-25

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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 437,783.11 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

ESTIMACIÓN No.:

01(UNICA)

FECHA: 03-oct-25

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	PRELIMINARES									
KAT1	DESMANTELAMIENTO 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		\$52,311.73	1.00		1.00			\$ 52,311.73
KAT2	DESCONECCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 4,955.37	1.00		1.00			\$ 4,955.37
	EQUIPAMIENTO									
KAT3	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		\$ 91,630.24	1.00		1.00			\$ 91,630.24
KAT4	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA		\$ 66,311.92	1.00		1.00			\$ 66,311.92
KAT5	INSTALACIÓN 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.	PZA		\$ 79,297.36	1.00		1.00			\$ 79,297.36

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

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

UBICACION: KATAB
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
FECHA: 26-sep-25

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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 437,783.11 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

ESTIMACIÓN No. :

01(UNICA)

FECHA: 03-oct-25

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
KAT6	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		\$ 6,344.10	2.00		2.00			\$ 10,688.20
KAT7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		\$ 4,712.52	1.00		1.00			\$ 4,712.52
KAT8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO MARINO SUMERGIBLE DE 3 HILOS CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		\$ 472.41	135.00		135.00			\$ 63,775.35
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		\$ 3,716.54	1.00		1.00			\$ 3,716.54
					TOTAL DE EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO					\$ 228,501.89
					TOTAL DE LA OBRA					\$ 377,399.23
					I.V.A (16%)					\$ 60,383.88
					TOTAL DE LA OBRA CON IVA=					\$ 437,783.11

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

LOCALIDAD: KATAB

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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 437,783.11 IMPORTE ANTICIPO C/IVA:

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

UBICACION: KATAB

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

FECHA DE CONTRATO: 26-sep-25

ESTIMACION: 1(UNICA)

FECHA: 03-oct-25

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO	MTS.	MTS.	MTS.				
	CALLE 11										
	PRELIMINARES										
KAT1	DESMANTELAMIENTO 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	
KAT2	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSION PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M			1.00			1.00	1.00		
								TOTAL	1.00	PZA	
	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO										
KAT3	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		UBICACIÓN EN PLANO DE MOTOR Y BOMBA
								TOTAL:	1.00	PZA	
KAT4	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	
KAT5	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		
								TOTAL	1.00	PZA	

CONTRATISTA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

LOCALIDAD: KATAB

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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 437,783.11 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

UBICACION: KATAB

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

FECHA DE CONTRATO: 26-sep-25

CONVENIO:
INICIO CONTRATO:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

ESTIMACION: 1(UNICA)

FECHA: 03-oct-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO	MTS.	MTS.	MTS.				
KAT6	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 2
								TOTAL	1.00	PZA	
KAT7	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 2
								TOTAL	1.00	PZA	
KAT8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO MARINO SUMERGIBLE DE 3 HILOS CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		C		135.00			1.00	135.00		PLANO 2
								TOTAL	135.00	ML	
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. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

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

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 26-sep-25

TERMINO: 02-oct-25

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PRESENTES
PRELIMINARES				
KAT1	DESMANTELAMIENTO 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	\$52,311.73	1.00 \$ 52,311.73
KAT2	DESCONECCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 25 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,955.37	1.00 \$ 4,955.37
			TOTAL DE PRELIMINARES	\$ 57,267.10
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO				
KAT3	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	\$ 91,630.24	1.00 \$ 91,630.24
KAT4	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. 220 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 66,311.92	1.00 \$ 66,311.92
KAT5	INSTALACIÓN 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.	PZA	\$ 79,297.36	1.00 \$ 79,297.36
KAT6	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	\$ 5,344.10	2.00 \$ 10,688.20
KAT7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,712.52	1.00 \$ 4,712.52
KAT8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO MARINO SUMERGIBLE DE 3 HILOS CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 472.41	135.00 \$ 63,775.35
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	\$ 3,716.54	1.00 \$ 3,716.54
			TOTAL DE EQUIPAMIENTO PROFUNDO	\$ 320,132.13
			SUB. TOTAL	\$ 377,399.23
			IVA 16 %	\$ 60,383.88
			TOTAL	\$ 437,783.11

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA