



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 07 de Julio de 2025

Oficio: HAH/DOP/256/2025

Asunto: Trámite de Pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
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 VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **VICENTE GUERRERO ITURBIDE** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-05/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA “**JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO**”, se solicita el pago de **\$315,573.72** (Son: Trescientos Quince Mil Quinientos Setenta y Tres Pesos 72/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

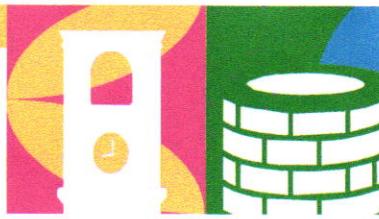
- Factura Electrónica No. 433
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-05/2025
- Fianza de Cumplimiento No. 10271-00406-2 de ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V.
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00471-5 de ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V.
- 3 invitaciones a las empresas a participar en la Licitación
- 3 oficios de las Empresas aceptando la Invitación a participar en la Licitación
- Acta de Fallo
- 3 Presupuestos
- PROPUESTA TÉCNICA
- Acta de Nacimiento, Copia de Credencial de Elector, CURP, R.F.C., Opinión de Cumplimiento de SHCP, Recibo pago Padrón de Contratista
- Curículum de la empresa
- Estados Financieros y Declaración de Hacienda
- Constancia de Visita al Sitio de la Obra
- Catálogo de Maquinaria y Equipo de Construcción
- Catálogo de Mano de Obra
- Programa de Obra con Porcentajes
- Declaración de Conocimiento de Especificaciones de Obra
- Declaración de NO encontrarse en los Supuestos del Artículo 54
- PROPUESTA ECONÓMICA
- Programa de Ejecución y Montos Mensuales
- Análisis de Costo Horario de Maquinaria y Equipo de Construcción, Catálogo de Auxiliares, Análisis de Costos de Auxiliares, Análisis de Cuadrillas de Mano de Obra, Personal Técnico, Administrativo y de Campo
- Cálculo de Indirectos
- Cálculo del Porcentaje de Utilidad
- Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

**EL AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE**

2024 07 JUL 2025 2027

3:99 p.m.
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

- Catálogo de Materiales
- Cálculo del Factor de Salario Real
- Integración del Factor de Salario Real
- Oficio de Asignación de Superintendente de Obra
- Oficio de Aviso de Inicio de Obra
- Oficio de Asignación de Supervisor
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Plano Definitivo
- Oficio de Término 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 Dominio

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
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo



ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

ESTIMACIÓN No.:	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	ING. JOSE RICARDO LAZCANO
FECHA:	24/06/2025	PACHECO	
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	R.F.C.	LAPR810509URO
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	VICENTE GUERRERO ITURBIDE	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-05/2025	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ 315,573.72	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	N/A	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 315,573.72 SON: TRESCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.
POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 18 DE JUNIO DE 2025 AL 24 DE JUNIO DE 2025

POR TRABAJOS EFECTUADOS

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$ 272,046.31
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$ -
SUBTOTAL:	\$ 272,046.31
IVA 16%:	\$ 43,527.41
ALCANCE NETO	\$ 315,573.72

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE

UBRA: REHABILITACIÓN HOSPITALARIA

HOPELCHEN
HOPELGHEN

LOCALIDAD: VICTOR GUERRERO ITURRIDE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2025

1 (UNICA)

FECHA: 24/06/2025

MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD:	VICENTE GUERRERO ITURBIDE	FECHA	ESTIMACION No.
IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.		
\$ 272,046.31	DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025	-	N/A	24/06/2025	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 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025	\$ 272,046.31	\$ -	\$ 272,046.31	\$ 43,527.41	\$ 315,573.72	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 315,573.72
TOTAL		\$ 272,046.31	\$ -	\$ 272,046.31	\$ 43,527.41	\$ 315,573.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 315,573.72
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	-	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 PÚBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA

SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 24/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN									
PRELIMINARES									
SLETI	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	\$ 3,753.00	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,753.00
DES180	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE ACERO DE 3" X 3.00 MTS A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL, DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO MARINO, RECUPERACION DE TUBERIA DE	PZA	\$ 41,103.30	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 41,103.30
DESO40	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,401.48	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 2,401.48
SUBTOTAL PRELIMINARES								\$	47,257.78
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO									
MANT BOM 100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR32 R1000-10 (PARA MOTOR DE 100 HP), INCLUYE: DESARMAR, TODOS LOS TAZONES, IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 10,298.74	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 10,298.74
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 122,636.93	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 122,636.93
3X4AWG	SUMINISTRO DE CABLE PLANO MARINO CALIBRE 3X4 AWG., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	ML	\$ 398.16	70.00	-	70.00	70.00	-	\$ 27,871.20
INSMB40	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 4,859.45	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,859.45
ICOL3X40	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO DE 3", RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4 AWG Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP., INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4" X 5.00 MTS 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 100 CMS, REDUCCION DE CAMPANA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" 2 PIEZAS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 59,122.21	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 59,122.21
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO								\$	224,788.53

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 24/06/2025

LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO ITURBIDE

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
									SUBTOTAL ESTIMACION \$ 272,046.31


ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL


ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO ITURBIDE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 24/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	------	------	-------	---------------

	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN									
0	PRELIMINARES									
SLETI	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
DES180	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE ACERO DE 3" X 3.00 MTS A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL, DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO MARINO, RECUPERACION DE TUBERIA DE ACERO DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA								CROQUIS 1 PUNTO (A)
									1.00	1.00
										1.00
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA								CROQUIS 1 PUNTO (B)
									1.00	1.00
										1.00
	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO									
MANT BOM 100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR32 R1000-10 (PARA MOTOR DE 100 HP), INCLUYE: DESARMAR, TODOS LOS TAZONES, IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA								
									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

NUMEROS GENERADORES

PERIODO:
DEPENDENCIA:
OBRA:
MUNICIPIO:

DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO
HOPELCHÉN

LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO ITURBIDE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 24/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA							1.00	CROQUIS 2 PUNTO (A)
									1.00	1.00
	SUMINISTRO DE CABLE PLANO MARINO CALIBRE 3X4 AWG, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA								1.00	CROQUIS 2 PUNTO (B)
					70.00			1.00	70.00	
									70.00	
INSMB40	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	PZA								CROQUIS 2 PUNTO (C)
								1.00	1.00	
									1.00	
ICOL3X40	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO DE 3", RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CAVLE PLANO MARINO TRIFASICO-CAL. 3X4 AWG Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP., INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4" X 5.00 MTS 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 100 CMS, REDUCCION DE CAMPANA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" 2 PIEZAS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO (D)
								1.00	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

CATÁLOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 18 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 24/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN					
	PRELIMINARES					
SLETI	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	\$ 3,753.00	1.00	1.00	\$ 3,753.00
DES180	DESMANTELEMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE ACERO DE 3" X 3.00 MTS A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL, DE 4". RECUPERACION DE CABLE PLANO MARINO, RECUPERACION DE TUBERIA DE ACERO DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 41,103.30	1.00	1.00	\$ 41,103.30
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,401.48	1.00	1.00	\$ 2,401.48
	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO				SUBTOTAL	\$ 47,257.78
MANT BOM 100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR32 R1000-10 (PARA MOTOR DE 100 HP), INCLUYE: DESARMAR, TODOS LOS TAZONES, IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 10,298.74	1.00	1.00	\$ 10,298.74
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 122,636.93	1.00	1.00	\$ 122,636.93
3X4AWG	SUMINISTRO DE CABLE PLANO MARINO CALIBRE 3X4 AWG., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	ML	\$ 398.16	70.00	70.00	\$ 27,871.20
INSMB40	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 4,859.45	1.00	1.00	\$ 4,859.45
-3X40	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO DE 3", RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CAVLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL 3X4 AWG Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP., INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4" X 5.00 MTS 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 100 CMS, REDUCCION DE CAMPANA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" 2 PIEZAS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 59,122.21	1.00	1.00	\$ 59,122.21
						\$ 224,788.53
					SUBTOTAL ESTIMACION	\$ 272,046.31



ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL