

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

*"2024, año de Felipe carrillo puerto, benemérito del proletario,  
revolucionario y defensor del mayab"*

Hopelchén, Campeche, a 24 de Mayo del 2024.

OFICIO: HAH/DOP/231/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

**C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA**  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN  
PRESENTE:

**DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO**  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: UL-2024

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la Estimación UNO (UNICA) de la obra: "REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPII MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-24/2024 a favor de la empresa "LUIS ALBERTO CANO Y POOT" se solicita el pago de \$ 376,282.15 (Son: SON TRECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. B 76
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-24/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 2921722
- Fianza de Vicios Ocultos No. 2922548
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Resumen de estimacio
- Cuerpo de Estimación
- Números Generadores
- Croquis
- Reporte Fotográfico
- Catálogo Definitivo
- Plano definitivo
- Acta de entrega del Contratista
- Acta de Entrega del Comité
- Acta de Finiquito
- Acta de entrega física de la Obra
- Bitácora de Obra
- 3 Invitación a las empresas a participar en la Licitación.
- 3 oficios de las Empresas aceptando la invitación a participar en la licitación

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHEN**  
CAMPECHE  
2021 31 MAY 2024 2024  
DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN MUNICIPAL  
**RECIBIDO**

000023



# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



*"2024, año de Felipe Carrillo Puerto, benemérito del proletario,  
revolucionario y defensor del mayab"*

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARÁCTER PÚBLICO  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
GOBIERNO DE TODOS

QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

**DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO: 33-FAISMUN  
FONDO: III-2024**

- Lista de asistencia
- Acta de Fallo
- 3 presupuestos.
- Asignación de Superintendente
- Oficio de Inicio de Obra
- Oficio de asignación de supervisor

## PROPUESTA TECNICA

**ANEXO 1.-** A).- ORIGINAL O COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA, ASI COMO LAS MODIFICACIONES O ADICIONES, EN SU CASO.

B).- ORIGINAL O COPIA DEL PODER SIMPLE DEL REPRESENTANTE QUE ASISTE AL CONCURSO, ACOMPAÑADO DE UN DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIFICACION CON FOTOGRAFIA.

C).- TRATÁNDOSE DE PERSONAS FISICAS: COPIA DE SU ACTA DE NACIMIENTO ACOMPAÑADA DE UN DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIFICACION CON FOTOGRAFIA.

LOS DOCUMENTOS ANTERIORES EN CASO DE SER ORIGINALES SE DEVOLVERAN UNA VEZ EFECTUADA SU REVISION EN EL MISMO ACTO.

D).- COPIA DEL RECIBO DE PAGO DE INSCRIPCION AL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**ANEXO 2.-** CAPACIDAD TÉCNICA Y CURRÍCULUM VITAE DE LA EMPRESA. - DOCUMENTACIÓN QUE COMPROBE SU CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA EN TRABAJOS SIMILARES A LOS QUE SON OBJETO DE ESTA CONVOCATORIA

**ANEXO 3.-** DEMOSTRACION DE SOLVENCIA FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE ESTADOS FINANCIEROS Y ULTIMA DECLARACION O POSIBLES LINEAS DE CREDITO.

**ANEXO 4.-** BASES DE LA CONVOCATORIA DEBIDAMENTE RUBRICADAS. (NO APLICA)

**ANEXO 5.-** CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA. - LOS CONCURSANTES DEBERAN VISITAR LOS LUGARES EN QUE SE REALIZARAN LAS OBRAS, SIENDO DE CARÁCTER OBLIGATORIO, LA ASISTENCIA POR PARTE DE LOS CONCURSANTES Y QUE LA OMISION DE LA MISMA SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

**ANEXO 6.-** RELACION DE MAQUINARIA Y PERSONAL. - RELACION DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR, ASI COMO DEL PERSONAL TÉCNICO ADECUADO, SEGÚN DE TIPO DE OBRA A REALIZAR.

**ANEXO 7.-** PROGRAMA. - RELACION DE CONCEPTOS Y CONSIDERACIONES QUE SE TOMARAN COMO BASE DE LA PROGRAMACIÓN DE LA OBRA REFERIDA. SIN COSTO, PERO CON PORCENTAJES.

**ANEXO 8.-** HOJA DE DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO DE ESPECIFICACIONES DE LA OBRA A REALIZAR EL CONCURSANTE ADJUNTARA EN PAPEL MEMBRETADO DE LA COMPAÑÍA LA DECLARACIÓN DE CONOCER LAS ESPECIFICACIONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE QUE SE TRATA DEBIDAMENTE FIRMADA.

**ANEXO 9.-** MODELO DE CONTRATO RUBRICADO EN TODAS SUS HOJAS.

**ANEXO 10.-** DECLARACION ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 34 DE LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE.

## PROPUESTA ECÓNOMICA.

**ANEXO 1.-** CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICION. - LA PROPOSICION SERA ESCRITA EN EL PAPEL MEMBRETADO DEL PROPONENTE, DEBIDAMENTE FIRMADA, CON EL IMPORTE DE LOS CONCEPTOS Y

000024



# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



*"2024, año de Felipe carrillo puerto, benemérito del proletario,  
revolucionario y defensor del mayab"*

EL I.V.A DESGLOSADO. ACOMPAÑADO DE UN CHEQUE CRUZADO POR UN 10% DEL IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN I.V.A ATRAVEZ DEL CUAL GARANTICE ESTA.

ANEXO 2.-RELACION DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA DE LA PROPUESTA, EN LA ULTIMA HOJA DEBERA TENER EL IMPORTE TOTAL CON EL I.V.A. DESGLOSADO.

ANEXO 3.-PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS MENSUALES DE OBRA.

ANEXO 4.-ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS QUE SE REQUIEREN:

A).- DATOS BASICOS.COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA, AUXILIARES, RELACION DE PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO Y DE CAMPO QUE INTERVIENEN DIRECTAMENTE EN LA OBRA.

B).- COSTO DIRECTO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, EXPRESANDOSE DESGLOSE Y MONTO TOTAL DE ESTE COSTO.

C).- ANÁLISIS DEL PORCENTAJE DE INDIRECTOS, CONSIDERANDO LA UTILIDAD DE LA EMPRESA, ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO.

D).- LISTADO DE PRECIOS DE MATERIALES, EMPLEADOS EN LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

E).- CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.- CALCULO DEL CONCURSANTE EN BASE A SU EXPERIENCIA, EL CONOCIMIENTO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y LA POLÍTICA DE SU POSTURA.

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

**DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: III-2024**

ATENTAMENTE



**ING. IRVIN OBED COLLI CHI**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

-----  
C.c.p. Archivo.  
01

000025

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024**

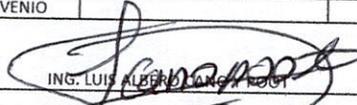


**CARATULA DE ESTIMACION**

DE LA OBRA		DE LA EMPRESA	
OBRA:	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO CANO Y POOT
LOCALIDAD:	XCUPIL	R.F.C.	CAPL550412TV8
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	REG. I.M.S.S.	
ESTADO:	CAMPECHE	C.M.I.C.	
NUM. CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-24/2024	FIANZA DE ANTICIPO NUM.	
FECHA DE CONTRATO:	13/05/2024	FIANZA DE GARANTIA NUM.	2921722
MONTO CONT. C.I.V.A.	\$ 376,282.15	FIANZA DE V. O. NUM.	2922548
MONTO ANT. C.I.V.A.	\$ -	NUMERO DE FACTURA	B 76
MONTO CONT. S.I.V.A.	\$ 324,381.16	DIRECCION:	CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y 8 COL: VENUSTIANO CARRANZA C.P. 24400 CHAMPOTÓN CAMPECHE
MONTO ANT. S.I.V.A.	\$ -		
MONTO CONVENIO C.I.V.A.	\$ -		
PERIODO DE CONTRATO	14/05/2024 AL 20/05/2024		
PERIODO DE ESTIMACION	14/05/2024 AL 20/05/2024		
FECHA DE ESTIMACION	20/05/2024		
ESTIMACION	UNO (UNICA)		
PERIODO DIFERIDO			
PERIODO DE PROROGA			
RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:		\$	376,282.15
SON: ( TRECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.)			
POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM.	UNO (UNICA)	POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL	
PERIODO COMPRENDIDO DEL	14-05-2024 AL 20-05-2024		
AVANCE FISICO:	100%	AVANCE FINANCIERO	100% ANTICIPO
DEDUCCIONES Y RETENCION		CALCULO DE LA ESTIMACION	
1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL :		IMPORTE DE LA ESTIMACION:	\$ 324,381.16
0.5 % DE INSP. DE OBRA:		30 % ANTICIPO:	\$ -
0.2 % C.M.C.:		SUBTOTAL:	\$ 324,381.16
TOTAL DE DEDUCCIONES:		I.V.A. 16 %:	\$ 51,900.99
		SUBTOTAL 2:	\$ 376,282.15
		MENOS DEDUCTIVAS:	\$ -
		ALCANCE NETO:	\$ 376,282.15

**MA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 376,282.15	\$ -	\$ 376,282.15	\$ 376,282.15	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

  
 ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

  
 ING. ALVARO MISOCHI  
 SUPERVISOR DE OBRAS

  
 ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT

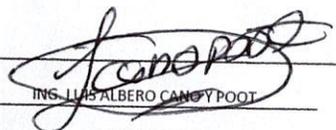
ESTADO FINANCIERO  
FECHA DE ESTIMACION: 20/05/2024

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

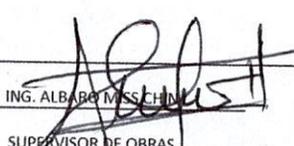
LOCALIDAD: XCUPIL  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE

ESTADO FINANCIERO NUM: UNO (UNICA)  
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2024  
FECHA DE CONTRATO: 13/05/2024

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.				IMPORTE DE ANTICIPO S/I.V.A.		PERIODO DEL CONTRATO		PERIODO DIFERIDO		PERIODO PROROGA			IMPO. DE CONV. S/I.V.A.	
\$ 324,381.16				\$ -		14-05-2024 AL 20-05-2024								
NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACION			IMPORTE DE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL 1	I.V.A. (16%)	SUBTOTAL 2	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	1% O.B.S.	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR	
UNO (UNICA)	14/05/2024	AL	20/05/2024	\$ 324,381.16	\$ -	\$ 324,381.16	\$ 51,900.99	\$ 376,282.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 376,282.15	
<b>TOTALES ACUMULADOS:</b>				\$ 324,381.16	\$ -	\$ 324,381.16	\$ 51,900.99	\$ 376,282.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 376,282.15	
<b>SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.</b>				\$ -				<b>SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.</b>		\$ -				

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 CONTRATISTA

**DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: 11-2024**

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. ALVARO MESCCHIN  
 SUPERVISOR DE OBRAS

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARACTER PUBLICO AIENOA  
CUALQUIER PARTIDO POLITICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

000041

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: XCUPIL  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2024



FECHA DE ESTIMACION 14/05/2024 AL 20/05/2024  
 CUERPO DE ESTIMACION No. ESTIMACION UNO (UNICA)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE	
<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>										
<b>PRELIMINARES</b>										
5LET	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 LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	\$ 4,665.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,665.45	
DES25HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 41,369.65	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 41,369.65	
DEARRA25HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 30 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,874.87	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,874.87	
D-TRANF-45KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 45KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9,296.50	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 9,296.50	
<b>TOTAL DE ELIMINARES</b>								\$	<b>58,206.47</b>	
<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>										
MANT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 45 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LAVADO DE BOBINAS, LADO DE COMPUERTA, LACADO DE LA CAJA, REAPRIETE DE LAS TERMINALES, SELLADO, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	\$ 33,091.08	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 33,091.08	
MAN-MOT30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR TIPO SUMERGIBLE (PARA MOTOR 30HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 13,027.04	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 13,027.04	
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 32,346.38	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 32,346.38	
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,102.37	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,102.37	
INSTBO20HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3"x3.00 46 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y	PZA	\$ 43,326.55	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 43,326.55	
<b>TOTAL DE EQUIPAMIENTO</b>								\$	<b>125,893.42</b>	
MATE-01	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA: TUBO GALVANIZADO CEDULA 4" DE 3" X 6.40 MTS., 20 PZA., COPE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" REFORZADO, VALVULA CHECK DE 3". SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO: FLETE, CARGA Y DESCARGA DE LOS MATERIALES.	JGO	\$ 140,281.27	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 140,281.27	
<b>TOTAL DE MATERIALES</b>								\$	<b>140,281.27</b>	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 324,381.16</b>
									<b>I.V.A. 16 %</b>	<b>\$ 51,900.99</b>
									<b>TOTAL</b>	<b>\$ 376,282.15</b>

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
 RAMO:33-FAISMUN  
 FONDO: 11-2024

ING. LUIS ALBERTO CARO Y POOT  
 CONTRASTA

ING. ALBERTO CARO Y POOT  
 SUPERVISOR DE OBRA

ESTABLECIDA POR LA PRORRANA  
 ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AIENOA QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES ALIENOS A LOS ESTABLECIDOS EN LA LEY

0000043

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: XCUPIL  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2024



FECHA DE ESTIMACION 14/05/2024 AL 20/05/2024  
 No. ESTIMACION UNO (UNICA)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							PARCIAL	TOTAL	
	<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>												
	<b>PRELIMINARES</b>												
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	4	A	D					1.00	1.00	1.00	
DES25HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	
DEARRA25HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 30 HP A TESNION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
D-TRANF-45KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 45KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3	B	C					1.00	1.00	1.00	
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>												
MANT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 45 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LAVADO DE BOBINAS, LADO DE CUAPERTA, LACADO DE LA CAJA, REAPRIETE DE LAS TERMINALES, SELLADO, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	3	B	C					1.00	1.00	1.00	
MAN-MOT30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR TIPO SUMERGIBLE (PARA MOTOR 30HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
INSTBO20HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3"x3.00 46 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"x 5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"x50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"x100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	
	<b>SUMINISTRO DE LOS MATERIALES</b>												
MATE-01	SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA: TUBO GALVANIZADO CEDULA 4º DE 3" X 6.40 MTS. 20 PZA., COPLER GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" REFORZADO, VALVULA CHECK DE 3". SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO: FLETE, CARGA Y DESCARGA DE LOS MATERIALES.	JGO	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PROHIBIDO MENOS CUANDO SE HAYA DADO POLITICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
 RAMO: 33-FAISMUN  
 FONDO: III-2024

*Luis Alberto Cano y Poot*  
 ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 CONTRATISTA

*Alvaro Miss Chiu*  
 ING. ALVARO MISS CHIU  
 SUPERVISOR DE OBRAS

000044

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: XCUPIL  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2024



**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	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 LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	\$ 4,665.45	1.00	\$ 4,665.45
DES25HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 41,369.65	1.00	\$ 41,369.65
DEARRA25HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 30 HP A TESNION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,874.87	1.00	\$ 2,874.87
D-TRANF-45KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 45KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9,296.50	1.00	\$ 9,296.50
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>					
					<b>\$ 58,206.47</b>
<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>					
MANT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 45 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LAVADO DE BOBINAS, LADO DE COMPUERTA, LACADO DE LA CAJA, REAPRIETE DE LAS TERMINALES, SELLADO, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	\$ 33,091.08	1.00	\$ 33,091.08
MAN-MOT30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR TIPO SUMERGIBLE (PARA MOTOR 30HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 13,027.04	1.00	\$ 13,027.04
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 32,346.38	1.00	\$ 32,346.38
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,102.37	1.00	\$ 4,102.37
INSTBO20HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3"x3.00 46 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"x 5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"x50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"x100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 43,326.55	1.00	\$ 43,326.55
<b>TOTAL DE EQUIPAMIENTO</b>					
					<b>\$ 125,893.42</b>
<b>SUMINISTRO DE LOS MATERIALES</b>					
MATE-01	SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA: TUBO GALVANIZADO CEDULA 4º DE 3" X 6.40 MTS.. 20 PZA., COPLER GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" REFORZADO, VALVULA CHECK DE 3". SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO: FLETE, CARGA Y DESCARGA DE LOS MATERIALES.	JGO	\$ 140,281.27	1.00	\$ 140,281.27
<b>TOTAL DE MATERIALES</b>					
					<b>\$ 140,281.27</b>
					<b>SUBTOTAL \$ 324,381.16</b>
					<b>I.V.A. 16 \$ 51,900.99</b>
					<b>TOTAL \$ 376,282.15</b>

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO ABIERTO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO RAMO: 33-FAISMUN FONDO: III-2024**

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
CONTRATISTA

ING. ALBA RO MISS CHIN  
SUPERVISOR DE OBRA

000056