

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

Hopelchén, Campeche, a 10 de Julio de 2024.
OFICIO: HAH/DOP/406/2024.
ASUNTO: Tramite de Pago

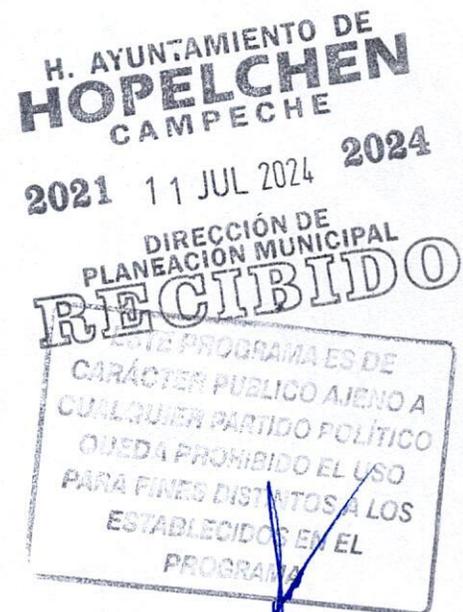
C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
PRESENTE:

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

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 COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-38/2024 a favor de la empresa "LUIS ALBERTO CANO Y POOT" se solicita el pago de \$ 295,673.85 (Son: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. B 79
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-38/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 2934367
- Fianza de Vicios Ocultos No. 2935565
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Resumen de estimación
- 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.



000023

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

- 3 oficios de las Empresas aceptando la invitación a participar en la licitación
- 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 CURRICULUM VITAE DE LA EMPRESA. - DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE 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.

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

PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
FINES POLÍTICOS
QUEDA PROHIBIDA LA
REUTILIZACIÓN DE ESTOS
FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN LA
LEY

000024

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

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 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 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 DEBEREN:

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.

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

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO
Y NO DE PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

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

ATENTAMENTE



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

SECRETARÍA INSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
2021-2024.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.

C.c.p. Archivo.

000025



CARATULA DE ESTIMACION

DE LA OBRA	DE LA EMPRESA
------------	---------------

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-38/2024 FECHA DE CONTRATO: 31/05/2024 MONTO CONT. C/I.V.A.: \$ 295,673.85 MONTO ANT. C/I.V.A.: \$ - MONTO CONT. S/I.V.A.: \$ 254,891.25 MONTO ANT. S/I.V.A.: \$ - MONTO CONVENIO C/I.V.A.: \$ - PERIODO DE CONTRATO: 03/06/2024 AL 09/06/2024 PERIODO DE ESTIMACION: 03/06/2024 AL 09/06/2024 FECHA DE ESTIMACION: 09/06/2024 ESTIMACION: 1 (UNICA) PERIODO DIFERIDO: PERIODO DE PROROGA:	CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT R.F.C.: CAPL550412TV8 REG. I.M.S.S.: C.M.I.C.: FIANZA DE ANTICIPO NUM.: FIANZA DE GARANTIA NUM.: 2934367 FIANZA DE V. O. NUM.: 2935565 NUMERO DE FACTURA: B 79 DIRECCION: CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y8 COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 24400 CHAMPOTON CAMPECHE
---	--

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 295,673.85
 SON: (DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. 1 (UNICA) POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 03-06-2024 AL 09-06-2024

AVANCE FISICO: 100% AVANCE FINANCIERO 100% ANTICIPO

DEDUCCIONES Y RETENCION 1.0% OBRAS DE DENEF. SOCIAL : 0.5% DE INSPEC. DE OBRA: 0.2% C.M.C.: TOTAL DE DEDUCCIONES:	CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 254,891.25 30% ANTICIPO: \$ - SUBTOTAL: \$ 254,891.25 I.V.A. 16%: \$ 40,782.60 SUBTOTAL 2: \$ 295,673.85 MENOS DEDUCTIVAS: \$ - ALCANCE NETO: \$ 295,673.85
---	---

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 295,673.85	\$ -	\$ 295,673.85	\$ 295,673.85	\$ -
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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

[Signature]
 ING. ALBARO MISSCHIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

[Signature]
 ING. IRVIN OSBORN COLLI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA
 OBRA: EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE

ESTADO FINANCIERO
 FECHA DE ESTIMACION: 09/06/2024

ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (UNICA)
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-38/2024
 FECHA DE CONTRATO: 31/05/2024

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.	
\$ 254,891.25			\$ -		03-06-2024 AL 09-06-2024								
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	
	AL	09/06/2024											
1 (UNICA)	03/06/2024	AL	\$ 254,891.25	\$ -	\$ 254,891.25	\$ 40,782.60	\$ 295,673.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 295,673.85	
TOTALES ACUMULADOS:			\$ 254,891.25	\$ -	\$ 254,891.25	\$ 40,782.60	\$ 295,673.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 295,673.85	
SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.			\$ -		SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.			\$ -					


 ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER MANIDO 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. ALVARO MISS CHIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

000041

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-38/2024



FECHA DE ESTIMACION 03/06/2024 AL 09/06/2024
 No. ESTIMACION 1 (UNICA)
 CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN									
PRELIMINARES									
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	\$ 4,422.78	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,422.78
DES40HP-90	DESAMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 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	\$ 42,788.83	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 42,788.83
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 50 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,249.51	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,249.51
TOTAL DE ELIMINARES									\$ 51,461.12
EQUIPAMIENTO DE POZO									
SUM-MAT	SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA VALVULA CHECK FRANKLIN DE ACERO DE 4", BRIDA DE PVC HIDRAULICO DE 4" Y VALVULA DE VASTAGO FIJO DE 4" DE DADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CARGA Y DESCARGA, FLETE DE LOS MATERIALES.	JGO	\$ 19,532.24	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 19,532.24
MOT50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 50 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 84,598.23	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 84,598.23
BOM50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 50 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 49,763.66	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 49,763.66
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,050.76	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,050.76
INSTB20HP	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 50 HP, INCLUYE: NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"x 5.00 M 1 PZA, NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"x50 CM, NIPLLO 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	\$ 45,485.24	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 45,485.24
TOTAL DE INSTALACIONES EN POZO									\$ 203,430.13
SUBTOTAL									\$ 254,891.25
IMPORTE TOTAL									\$ 40,782.60
TOTAL									\$ 295,673.85

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AGENOA CUADRO PARTIDO POLITICO Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. ALBARO MISS CHIN
 SUPERVISOR DE OBRA

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

000043

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-38/2024



FECHA DE ESTIMACION: 03/06/2024 AL 09/06/2024
 No. ESTIMACION: 1 (UNICA)
 NUMEROS GENERADORES:

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PARCIAL	TOTAL								
PRELIMINARES														
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	A	D						1.00	1.00	1.00	
DES40HP-90	DESMANTELIAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 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	
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 50 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3						1.00	1.00	1.00	
EQUIPAMIENTO DE POZO														
SUM-MAT	SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA VALVULA CHECK FRANKLIN DE ACERO DE 4", BRIDA DE PVC HIDRAULICO DE 4" Y VALVULA DE VASTAGO FIJO DE 4" DE DADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO. CARGA Y DESCARGA, FLETE DE LOS MATERIALES.	JGO	B	Y	Z						1.00	1.00	1.00	
MOT50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 50 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	B	Y	Z						1.00	1.00	1.00	
BOM50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 50 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	B	W	Z						1.00	1.00	1.00	
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 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 50 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	

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA

ING. ALBERTO MISS CHIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

000047

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-38/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA EL TAMARINDO POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN PRELIMINARES					
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	\$ 4,422.78	1.00	\$ 4,422.78
DES40HP-90	DESAMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 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	\$ 42,788.83	1.00	\$ 42,788.83
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 50 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,249.51	1.00	\$ 4,249.51
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 51,461.12
EQUIPAMIENTO DE POZO					
SUM-MAT	SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA VALVULA CHECK FRANKLIN DE ACERO DE 4", BRIDA DE PVC HIDRAULICO DE 4" Y VALVULA DE VASTAGO FIJO DE 4" DE DADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CARGA Y DESCARGA, FLETE DE LOS MATERIALES.	JGO	\$ 19,532.24	1.00	\$ 19,532.24
MOT50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 50 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 84,598.23	1.00	\$ 84,598.23
BOM50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 50 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 49,763.66	1.00	\$ 49,763.66
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,050.76	1.00	\$ 4,050.76
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 GAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 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	\$ 45,485.24	1.00	\$ 45,485.24
TOTAL DE EQUIPAMIENTO					\$ 203,430.13
SUBTOTAL					\$ 254,891.25
I.V.A. 16					\$ 40,782.60
TOTAL					\$ 295,673.85

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO Y EN CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

Ing. Alberto Cano y Poot
 ING. ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA

Ing. Alvaro Miscelin
 ING. ALVARO MISCELIN
 SUPERVISOR DE OBRA