

"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/233/2024.  
ASUNTO: Tramite de Pago

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

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

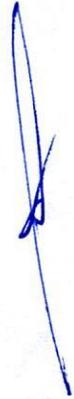
A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el Pago de la Estimación UNO (UNICA) de la obra: "REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-25/2024 a favor de la empresa "LUIS ALBERTO CANO Y POOT" se solicita el pago de \$ 170,880.74 (Son: CIENTO SETENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 74/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. B 77
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-25/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 2921734
- Fianza de Vicios Ocultos No. 2922523
- 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**

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



000021

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

- 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.

## 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

000022

*"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 TÉCNICO 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 envió un cordial saludo, **agradeciendo la atención** al presente.

DIRECCIÓN DE  
OPERACIÓN  
OPERADO  
L. 2022-FAISMUN  
FONDOS: III-2024

ATENTAMENTE

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



C.c.p. Archivo.

000023



**CARATULA DE ESTIMACION**

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

<b>OBRA:</b> REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  <b>LOCALIDAD:</b> EL POSTE <b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN <b>ESTADO:</b> CAMPECHE  <b>NUM. CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-25/2024 <b>FECHA DE CONTRATO:</b> 13/05/2024 <b>MONTO CONT. C.I.V.A.:</b> \$ 170,880.74 <b>MONTO ANT. C.I.V.A.:</b> \$ - <b>MONTO CONT. S.I.V.A.:</b> \$ 147,310.98 <b>MONTO ANT. S.I.V.A.:</b> \$ - <b>MONTO CONVENIO C.I.V.A.:</b> \$ - <b>PERIODO DE CONTRATO:</b> 14/05/2024 AL 20/05/2024 <b>PERIODO DE ESTIMACION:</b> 14/05/2024 AL 20/05/2024 <b>FECHA DE ESTIMACION:</b> 20/05/2024 <b>ESTIMACION:</b> UNO (UNICA) <b>PERIODO DIFERIDO:</b> <b>PERIODO DE PROROGA:</b>	<b>CONTRATISTA:</b> LUIS ALBERTO CANO Y POOT  <b>R.F.C.:</b> CAPL550412TV8 <b>REG. I.M.S.S.:</b> <b>C.M.I.C.:</b> <b>FIANZA DE ANTICIPO NUM.:</b> <b>FIANZA DE GARANTIA NUM.:</b> 2921734 <b>FIANZA DE V. O. NUM.:</b> 2922523 <b>N.:</b> B 77 <b>DIRECCION:</b> CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y 8 COL. VENUSTIANO CARRANZA CP 24100 CHAMPOTON CAMPECHE  <p style="text-align: center;"><b>DIRECCION DE PLANEACION OPERADO</b>  <b>RAMO: 33-FAISMUN</b>  <b>FONDO: III-2024</b></p>
---	--

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ **170,880.74**  
 SON: ( CIENTO SETENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 74/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. UNO (UNICA) DE 14-05-2024 AL 20-05-2024 PERIODO COMPRENDIDO DEL  <b>AVANCE FISICO:</b> 100%  <b>DEDUCCIONES Y RETENCION</b> 1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL 0.5 % DE INSP. DE OBRA: 0.2 % C.M.C.:  <b>TOTAL DE DEDUCCIONES:</b> 0.0%	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>ESTE PROYECTO DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUITA PROHIBIDO EL USO DE DENEF. SOCIAL: DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL TITULO IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ORGANIZACION POLITICA DEL ESTADO DE CAMPECHE</b></p> </div>	POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL  <b>ANTICIPO</b>  <b>CALCULO DE LA ESTIMACION</b> <b>IMPORTE DE LA ESTIMACION:</b> \$ 147,310.98 <b>30 % ANTICIPO:</b> \$ - <b>SUBTOTAL:</b> \$ 147,310.98 <b>I.V.A. 16 %:</b> \$ 23,569.76 <b>SUBTOTAL 2:</b> \$ 170,880.74 <b>MENOS DEDUCTIVAS:</b> \$ - <b>ALCANCE NETO:</b> \$ 170,880.74
---	---	--

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 170,880.74	\$ -	\$ 170,880.74	\$ 170,880.74	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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

ING. ALVARO MISS CHIN  
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN OBEY COLLI CHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

000038



CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT

FECHA DE ESTIMACION: 20/05/2024

ESTADO FINANCIERO

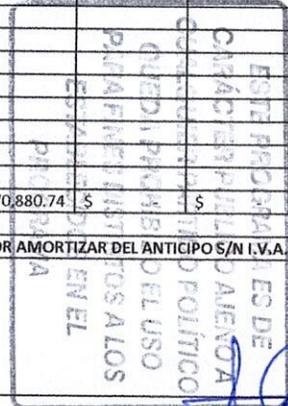
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTADO FINANCIERO NUM: UNO (UNICA)

LOCALIDAD: EL POSTE  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2024  
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.	
\$ 147,310.98			\$ -		14-05-2024 AL 20-05-2024								
NO. EST.	PERIODO 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	\$ 147,310.98	\$ -	\$ 147,310.98	\$ 23,569.76	\$ 170,880.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 170,880.74	
<b>TOTALES ACUMULADOS:</b>			\$ 147,310.98	\$ -	\$ 147,310.98	\$ 23,569.76	\$ 170,880.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 170,880.74	
<b>SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.</b>			\$ -		<b>SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.</b>		\$ -						



*[Signature]*  
ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
CONTRATISTA

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

*[Signature]*  
ING. ALBARO MISS...  
SUPERVISOR DE OBRAS

000039

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: EL POSTE  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2024



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 EL POSTE EN EL 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	\$ 4,413.88	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,413.88
DES25HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 25 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 38,709.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 38,709.45
DEARRA25HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 25-HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,889.16	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,889.16
	<b>TOTAL DE ELIMINARES</b>								<b>\$ 46,012.49</b>
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>								
MOT20HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 20 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 50,636.23	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 50,636.23
NSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,544.12	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,544.12
NSTBO20HP	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	\$ 42,265.94	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 42,265.94
NSTAARRA40HP	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,852.20	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,852.20
	<b>TOTAL DE INSTALACIONES EN POZO</b>								<b>\$ 101,298.49</b>
	<b>SUBTOTAL</b>								<b>\$ 147,310.98</b>
	<b>I.V.A. 16 %</b>								<b>\$ 23,569.76</b>
	<b>TOTAL</b>								<b>\$ 170,880.74</b>

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

ESTE PROGRAMA ES DE LA CATEGORIA POLITICO ECONOMICA AFINA A LA CUALQUIER MANEJO POLITICO QUE DA, PUNTO DE USO PARA EFECTUACIONES ALIUD ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 CONTRATISTA

ING. ALBAO MISCHINA  
 SUPERVISOR DE OBRA

000041

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: EL POSTE  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2024



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	
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN												
	<b>PRELIMINARES</b>												
SLET	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 25 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 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 25 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>												
MOT20HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 20 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 ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	C	2	3					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	
INSTARRA40HP	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA			3					1.00	1.00	1.00	

ESTABLECIMIENTO DE  
 CARACTER MEDICAMENTO  
 QUE SE ENVIARÁ POR MEDIO DEL SERVICIO  
 DE MEDICINA PREVENIVA EN USO  
 EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 ESTABLECIMIENTO EN USALCOS  
 PROGRAMA

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

000042

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 CONTRANSTA

ING. ALBARO CANO CHIN  
 SUPERVISOR DE OBRAS

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: EL POSTE  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2024



**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
	<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL POSTE EN EL 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	\$ 4,413.88	1.00	\$ 4,413.88
DES25HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 25 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 38,709.45	1.00	\$ 38,709.45
DEARRA25HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 25 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,889.16	1.00	\$ 2,889.16
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>				<b>\$ 46,012.49</b>
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>				
MOT20HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 20 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 50,636.23	1.00	\$ 50,636.23
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,544.12	1.00	\$ 4,544.12
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: NIPLIO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"x 5.00 M 1 PZA, NIPLIO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"x50 CM, NIPLIO 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	\$ 42,265.94	1.00	\$ 42,265.94
INSTARRA40HP	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,852.20	1.00	\$ 3,852.20
	<b>TOTAL DE EQUIPAMIENTO</b>				<b>\$ 101,298.49</b>
					<b>SUBTOTAL \$ 147,310.98</b>
					<b>I.V.A. 16 \$ 23,569.76</b>
					<b>TOTAL \$ 170,880.74</b>

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

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

*[Signature]*  
 ING. LUIS ALBERTO CANO Y FOOT  
 CONTRATISTA

*[Signature]*  
 ING. ALBAIRO MISSOURI  
 SUPERVISOR DE OBRA