

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

Hopelchén, Campeche, a 24 de Mayo del 2024.

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

OFICIO: HAH/DOP/232/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

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 DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024 a favor de la empresa "LUIS ALBERTO CANO Y POOT" se solicita el pago de \$ 329,859.78 (Son: TRECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- / Oficio de Notificación de Término de Obra
- / Factura electrónica No. B 75
- / Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-23/2024
- / Fianza de Cumplimiento No. 2921712
- / Fianza de Vicios Ocultos No. 2922552
- / 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**

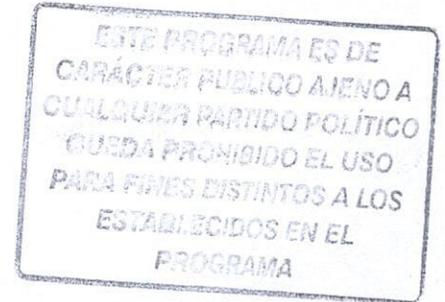
ESTE PROGRAMA ES DE  
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

000024

*"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

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



## 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 COMPAÑIA 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



# 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.

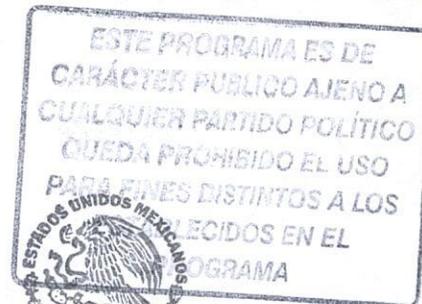
C).- ANÁLISIS DEL PORCENTAJE DE INDIRECTOS, CONSIDERANDO LA UTILIDAD DE LA EMPRESA, ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO.

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 envió un cordial saludo, agradeciendo la atención al presente.

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



**ATENTAMENTE**  
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  
2021-2024.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.  
**ING. IRVIN OBED COLLICHI**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

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

000026



**CARATULA DE ESTIMACION**

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

<b>OBRA:</b> REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  <b>LOCALIDAD:</b> SANTA RITA BECANCHEN <b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN <b>ESTADO:</b> CAMPECHE  <b>NUM. CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-23/2024 <b>FECHA DE CONTRATO:</b> 13/05/2024 <b>MONTO CONT. C/I.V.A.:</b> \$ 329,859.78 <b>MONTO ANT. C/I.V.A.:</b> \$ - <b>MONTO CONT. S/I.V.A.:</b> \$ 284,361.88 <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> 2921712 <b>FIANZA DE V. O. NUM.:</b> 2922552 <b>NUMERO DE FACTURA:</b> B 75  <b>CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y 8 COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 24400 CHAMPOTON CAMPECHE</b>  <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</b></p> </div>
--	---

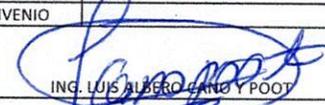
DIRECCION DE PLANEACION OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 329,859.78  
 SON: ( TRECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.)

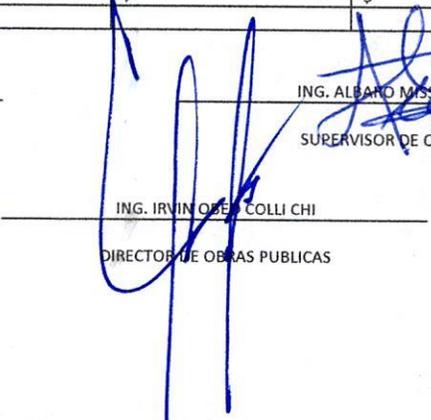
<b>POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM.:</b> UNO (UNICA) <b>PERIODO COMPRENDIDO DEL:</b> 14-05-2024 AL 20-05-2024	<b>AVANCE FISICO:</b> 100% <b>AVANCE FINANCIERO:</b> 100% <b>ANTICIPO</b>	<b>POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL</b>
---	---	--------------------------------------

<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>	<b>CALCULO DE LA ESTIMACION</b> <b>IMPORTE DE LA ESTIMACION:</b> \$ 284,361.88 <b>30 % ANTICIPO:</b> \$ - <b>SUBTOTAL:</b> \$ 284,361.88 <b>I.V.A. 16 %:</b> \$ 45,497.90 <b>SUBTOTAL 2:</b> \$ 329,859.78 <b>MENOS DEDUCTIVAS:</b> \$ - <b>ALCANCE NETO:</b> \$ 329,859.78
--	--

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 329,859.78	\$ -	\$ 329,859.78	\$ 329,859.78	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO					

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

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. ALVARO MSS CHIN  
 SUPERVISOR DE OBRAS

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. IRVIN OBE COLLI CHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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 DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTADO FINANCIERO NUM: UNO (UNICA)

LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

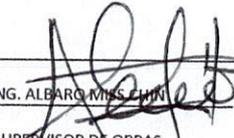
FECHA DE CONTRATO: 13/05/2024

ESTADO: CAMPECHE

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.	
\$ 284,361.88				\$ -		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	\$ 284,361.88	\$ -	\$ 284,361.88	\$ 45,497.90	\$ 329,859.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 329,859.78	
<b>TOTALES ACUMULADOS:</b>				\$ 284,361.88	\$ -	\$ 284,361.88	\$ 45,497.90	\$ 329,859.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 329,859.78	
<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

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

  
 ING. ALVARO M. S. CHON  
 SUPERVISOR DE OBRAS

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

000042

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024



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 SANTA RITA BECANCHEN 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	\$ 4,432.69	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,432.69
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TESIION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,903.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,903.00
DES40HP-120	DESMANTELIAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 45,608.50	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 45,608.50
D-TRANF-75KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 75KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 15,777.38	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,777.38
<b>TOTAL DE ELIMINARES</b>									<b>\$ 68,721.57</b>
<b>OTROS SERVICIOS</b>									
EMB-MOT-50HP	EMBOBINADO DE MOTOR DE 50 HP 460 VOLTS, INCLUYE TRASLADO DE MOTOR EN TALLER Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 44,096.60	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 44,096.60
MAN-BOM50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR15R400-12 (PARA MOTOR 50HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 15,524.04	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,524.04
MANT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 75 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR, LAVADO DE BOBINAS, SECADO, PINTURA EXTERIOR, KIT DE EMPALME TRIFASICO 3X4 AWGPRUEBAS DE AISLAMIENTO, PRUEBAS DE MEGUER, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	\$ 54,633.82	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 54,633.82
<b>TOTAL DE EQUIPAMIENTO</b>									<b>\$ 114,254.46</b>
<b>INSTALACION EN POZO DE EQUIPO DE BOMBEO</b>									
NSELEC50HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,565.90	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,565.90
NSTB050HP	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE PVC HIDRAULICO DE 4" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO, CABEZAL DE DESCARGA REHABILITADO, EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE DE 3", INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 47,235.16	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 47,235.16
<b>TOTAL DE INSTALACION EN POZO</b>									<b>\$ 51,801.06</b>

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL

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

000044

ING. LUIS ALBERTO GONZALEZ Y POOT  
 CONTRATISTA

ING. ALVARO MORALES  
 SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024



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

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
	<b>SUMINISTRO DE MATERIALES</b>								
CABLE 2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 172.88	160.00	0.00	160.00	160.00	0.00	\$ 27,660.80
CABLE 4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 107.92	95.00	0.00	95.00	95.00	0.00	\$ 10,252.40
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZA, COPLA GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3", ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0, INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	JGO	\$ 11,671.59	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 11,671.59
<b>TOTAL DE MATERIALES</b>									<b>\$ 49,584.79</b>
									<b>SUBTOTAL \$ 284,361.88</b>
									<b>I.V.A. 16 % \$ 45,497.90</b>
									<b>TOTAL \$ 329,859.78</b>

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

ESTIMACIONES DE CARGOS MENSUALES A CADA UNO DE LOS CUERPOS PARA SER CANCELADOS POR LA EMPRESA EN EL PROGRAMA

000045  
  
 ING. LUIS ALBERTO CANO Y FOOT  
 CONTRATISTA

ING. ALVARO M...  
 SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024



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>SUMINISTRO DE MATERIALES</b>												
CABLE 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	
CABLE 4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE # 4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZAS, COPLER GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3", ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0, INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	JGO	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	



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

000047

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 CONTRATISTA

ING. ALBA MICHINI  
 SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024



**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
	<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN 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	\$ 4,432.69	1.00	\$ 4,432.69
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TESNION REDUCIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,903.00	1.00	\$ 2,903.00
DES40HP-120	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 45,608.50	1.00	\$ 45,608.50
D-TRANF-75KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 75KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 15,777.38	1.00	\$ 15,777.38
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>				<b>\$ 68,721.57</b>
	<b>OTROS SERVICIOS</b>				
EMB-MOT-50HP	EMBOBINADO DE MOTOR DE 50 HP 460 VOLTS, INCLUYE TRASLADO DE MOTOR EN TALLER Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 44,096.60	1.00	\$ 44,096.60
MAN-BOM50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGILE KOR15R400-12 (PARA MOTOR 50HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 15,524.04	1.00	\$ 15,524.04
MANT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 75 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR, LAVADO DE BOBINAS, SECADO, PINTURA EXTERIOR, KIT DE EMPALME TRIFASICO 3X4 AWG PRUEBAS DE AISLAMIENTO, PRUEBAS DE MEGUER, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	\$ 54,633.82	1.00	\$ 54,633.82
	<b>TOTAL DE OTROS SERVICIOS</b>				<b>\$ 114,254.46</b>
	<b>INSTALACION EN POZO DE EQUIPO DE BOMBEO</b>				
INSELEC50HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,565.90	1.00	\$ 4,565.90
INSTB050HP	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE PVC HIDRAULICO DE 4" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO, CABEZAL DE DESCARGA REHABILITADO, EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE DE 3", INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 47,235.16	1.00	\$ 47,235.16
	<b>TOTSL DE INSTALACION EN POZO</b>				<b>\$ 51,801.06</b>
	<b>SUMINISTRO DE MATERIALES</b>				
CABLE 2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 172.88	160.00	\$ 27,660.80
CABLE 4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 107.92	95.00	\$ 10,252.40
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZA, COPLER GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3", ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0, INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	JGO	\$ 11,671.59	1.00	\$ 11,671.59
	<b>TOTAL DE MATERIALES</b>				<b>\$ 49,584.79</b>
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 284,361.88</b>
	<b>I.V.A. 16</b>				<b>\$ 45,497.90</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>\$ 329,859.78</b>

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

ESTE PRESUPUESTO ES DE CARÁCTER PRELIMINAR. CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE SE REALICE DEBE SER POR ESCRITO PARA SER VÁLIDA. ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 10 DE LA LEY DE PRESUPUESTO FEDERAL.

ING. ALBERTO GANDOLFO  
 CONTRATISTA

ING. ALBARO GANDOLFO  
 SUPERVISOR DE OBRA

000058