

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

Hopelchén, Campeche, a 23 de Septiembre de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/501/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
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 (UNICA)** de la obra: **"REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-48/2024** a favor de la empresa **"JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO"** se solicita el pago de **\$ 331,359.74** (Son: **treientos treinta y un mil treientos cincuenta y nueve 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. I 320 ✓
- Contrato de Obra **HAH-DOP-FAISMUN-48/2024** ✓
- Fianza de Cumplimiento No. **10271-00444-3** ✓
- Fianza de Vicios Ocultos No. **10271-00445-0** ✓
- Carátula de Estimación ✓
- Estado de Cuenta ✓
- Resumen de Estimación ✓
- Cuerpo de Estimación ✓
- Números Generales de la Obra ✓
- 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 25 SEP 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

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

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

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO**

**RAMO:33-FAISMUN
FUNDO: III-2024**

PROPUESTA TÉCNICA



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

000023



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.



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

DIRECCION DE PLANEACION OPERADA
ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
RAMO: 33- CASAMUN
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

C.c.p. Archivo.

000024



CARATULA DE ESTIMACION

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

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD: XMABEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024 FECHA DE CONTRATO: 23/08/2024 MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 331,359.74 MONTO ANT. C/I.V.A. \$ - MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 285,654.95 MONTO ANT. S/I.V.A. \$ - MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ - PERIODO DE CONTRATO: 24/08/2024 AL 02/09/2024 PERIODO DE ESTIMACION: 24/08/2024 AL 02/09/2024 FECHA DE ESTIMACION: 02/09/2024 ESTIMACION: 1 (UNICA) PERIODO DIFERIDO: PERIODO DE PROROGA:	CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO R.F.C. LAPR810509URO REG. I.M.S.S. C.M.I.C. FIANZA DE ANTICIPO NUM. FIANZA DE GARANTIA NUM. 10271-00444-3 FIANZA DE V. O. NUM. 10271-00445-0 NUMERO DE FACTURA: I 320 DIRECCION: CALLE LAS FLORES L-3 INFONAVIT LAS FLORES C.P. 24097, CAMPECHE CAMPECHE
---	---

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ **331,359.74**
 SON: (TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. 1 (UNICA) PERIODO COMPRENDIDO DEL 24-08-2024 AL 02-09-2024	POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL	
---	--------------------------------------	--

AVANCE FISICO: 100%	AVANCE FINANCIERO: 100%	ANTICIPO
----------------------------	--------------------------------	-----------------

DEDUCCIONES Y RETENCION 1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL : 0.5 % DE INSP. DE OBRA: 0.2 % C.M.C.: TOTAL DE DEDUCCIONES:	CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 285,654.95 30 % ANTICIPO: \$ - SUBTOTAL: \$ 285,654.95 I.V.A. 16 %: \$ 45,704.79 SUBTOTAL 2: \$ 331,359.74 MENOS DEDUCTIVAS: \$ - ALCANCE NETO: \$ 331,359.74
--	--

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 331,359.74	\$ -	\$ 331,359.74	\$ 331,359.74	-\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBARO MESA

SUPERVISOR DE OBRAS

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

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

00000



ESTADO FINANCIERO

CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

FECHA DE ESTIMACION: 02/09/2024

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

ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (UNICA)
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024
 FECHA DE CONTRATO: 23/08/2024

LOCALIDAD: XMABEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 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.	
\$ 285,654.95				-		24-08-2024 AL 02-09-2024								
NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACCION			IMPORTE DE ANTICIPO	MORTUACION	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	02/09/2024												
1 (UNICA)	24/08/2024	AL	02/09/2024	\$ 285,654.95	-	\$ 285,654.95	\$ 45,704.79	\$ 331,359.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 331,359.74	
TOTALES ACUMULADOS:				\$ 285,654.95	\$ -	\$ 285,654.95	\$ 45,704.79	\$ 331,359.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 331,359.74	
SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.				\$ -										
								SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.					\$ -	

DIRECCION DE PLANEACION OPERADO
 R.M.O. 0.33-FAISMUN
 FONDO: III-2024

 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

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

 ING. ALVARO MESSERLIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

000041

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: XMABEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024



FECHA DE ESTIMACION: 24/08/2024 AL 02/09/2024
 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 LOCALIDAD DE XMABEN 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	\$ 4,948.72	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,948.72
DES40HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 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	\$ 43,330.42	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 43,330.42
DEARRA40HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: LIBRANZA Y CONEXION DE M.T., HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,940.91	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,940.91
TOTAL DE ELIMINARES								\$	53,220.05
EQUIPAMIENTO DE POZO									
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 61,428.91	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 61,428.91
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 45,131.44	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 45,131.44
INSELEC30H	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,952.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,952.45
INSTBO30H	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3" 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	\$ 46,803.47	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 46,803.47
SUM-INS-ARR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 440 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 74,118.63	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 74,118.63
TOTAL DE INSTALACIONES EN POZO								\$	232,494.90
SUBTOTAL								\$	285,654.95
I.V.A. 16 %								\$	45,704.79
TOTAL								\$	331,359.74

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

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

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALBANO MORALES
 SUPERVISOR DE OBRA

000043

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

LOCALIDAD: XMABEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024



FECHA DE ESTIMACION: 24/08/2024 AL 02/09/2024
 No. ESTIMACION: 1 (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 DE XMABEN 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	A	D					1.00	1.00	1.00	
DES40HP-90	DESMANTEAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 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 DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: LIBRANZA Y CONEXION DE M.T., HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
	EQUIPAMIENTO DE POZO												
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	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	
INSELEC30H	INSTALACION ELECTROMECANICA 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	
INSTBO30H	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3" 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" X 50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 100 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	
SUM-INS-ARR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 440 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	

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

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

ING. JESUS CARLOS LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALBARO MORALES
 SUPERVISOR DE OBRAS

000044

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: XMABEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN 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	\$ 4,948.72	1.00	\$ 4,948.72
DES40HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 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	\$ 43,330.42	1.00	\$ 43,330.42
DEARRA40HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: LIBRANZA Y CONEXION DE M.T., HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,940.91	1.00	\$ 4,940.91
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 53,220.05
EQUIPAMIENTO DE POZO					
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 61,428.91	1.00	\$ 61,428.91
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 45,131.44	1.00	\$ 45,131.44
INSELEC30H	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	PZA	\$ 4,952.45	1.00	\$ 4,952.45
INSTBO30H	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3" 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	\$ 46,803.47	1.00	\$ 46,803.47
SUM-INS-ARR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 440 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 74,118.63	1.00	\$ 74,118.63
TOTAL DE EQUIPAMIENTO					\$ 232,434.90
SUBTOTAL					\$ 285,654.95
I.V.A. 16					\$ 45,704.79
TOTAL					\$ 331,359.74

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

ESTADO DE CAMPECHE
 A ES LE
 CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
 CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
 QUEDA PROHIBIDO EL USO
 PARA FINESES DISTINTOS A LOS
 ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALBERTO VILLALBA
 SUPERVISOR DE OBRA