

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

Hopelchén, Campeche, a 31 de Julio de 2024

OFICIO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2024

ASUNTO: Trámite de Pago

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

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: **"REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-39/2024** a favor de la empresa **"JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO"** se solicita el pago de \$ 191,837.24 (Son: ciento noventa y un mil ochocientos treinta y siete PESOS 24/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. 1 305
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-39/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 10271-00425-2
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00426-5
- 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.
- 3 oficios de las Empresas aceptando la invitación a participar en la licitación

**H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**
2021 01 AGO 2024 2024
**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO**

000023

- 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 ECONÓMICA.

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

000024

*"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 ATRAVERZ 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.

ATENTAMENTE

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

=====
C.c.p. Archivo.



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

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

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

000025



INERCI
Instalaciones Eléctricas, Residencial, Comercial e Industrial

**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 UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN	CONTRATISTA:	JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO		
LOCALIDAD:	UKUM	R.F.C.	LAPR810509URO		
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	REG. I.M.S.S.			
ESTADO:	CAMPECHE	C.M.I.C.			
NUM. CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-39/2024	FIANZA DE ANTICIPO NUM.			
FECHA DE CONTRATO:	21/05/2024	FIANZA DE GARANTIA NUM.	10271-00425-2		
MONTO CONT. C/I.V.A.	\$ 191,837.24	FIANZA DE V. O. NUM.	10271 00426 5		
MONTO ANT. C/I.V.A.	\$ -	NUMERO DE FACTURA	1305		
MONTO CONT. S/I.V.A.	\$ 165,376.93	DIRECCION:	CALLE LAS FLORES L-3 INFONAVIT LAS FLORES C.P. 24097, CAMPECHE CAMPECHE		
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					
RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:		\$	191,837.24		
SON: (CIENTO NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.)					
POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM.		1 (UNICA)			
PERIODO COMPRENDIDO DEL		03-06-2024 AL 09-06-2024			
AVANCE FISICO:		100%	AVANCE FINANCIERO 100%		
DEDUCCIONES Y RETENCION		ANTICIPO			
1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL :		CALCULO DE LA ESTIMACION			
0.5 % DE INSPEC. DE OBRA:		IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 165,376.93			
0.2 % C.M.C.:		30 % ANTICIPO: \$ -			
TOTAL DE DEDUCCIONES:		SUBTOTAL: \$ 165,376.93			
		I.V.A. 16 %: \$ 26,460.31			
		SUBTOTAL 2: \$ 191,837.24			
		MENOS DEDUCTIVAS: \$ -			
		ALCANCE NETO: \$ 191,837.24			
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 191,837.24	\$ -	\$ 191,837.24	\$ 191,837.24	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBANO MORA CHIN

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN EBERD COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

000041



CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

FECHA DE ESTIMACION: 09/06/2024

ESTADO FINANCIERO

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

LOCALIDAD: UKUM
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE

ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (UNICA)
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2024
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.	
\$ 165,376.93				\$ -		03-06-2024 AL 09-06-2024							
NO. EST.	PERIODO DE ESTIMACION			IMPORTE DE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL 1	I.V.A. (16%)	SUBTOTAL 2	2 AL MILLAR	5 A . MILLAR	1 % O.B.S.	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNICA)	03/06/2024	AL	09/06/2024	\$ 165,376.93	\$ -	\$ 165,376.93	\$ 26,460.31	\$ 191,837.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 191,837.24
TOTALS ACUMULADOS:				\$ 165,376.93	\$ -	\$ 165,376.93	\$ 26,460.31	\$ 191,837.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 191,837.24
SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.				\$ -		SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.		\$ -		\$ -		\$ -	

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

CONTRATISTA

ING. ALBERTO MISS CHIN

SUPERVISOR DE OBRAS

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

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

000042

OBRAS: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: UKUM
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2024



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 LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	PRELIMINARES								
5LE1	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	\$ 4,677.17	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,677.17
DES50HP150	DESEMBALE DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBO DE PVC DE 3" X 3.00 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO DE PVC DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 42,490.60	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 42,490.60
DEARRA50HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 50 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,927.90	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,927.90
	TOTAL DE ELIMINARES								\$ 50,095.67
	EQUIPAMIENTO DE POZO								
MANBOM30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE COR32 R1000-10 (PARA MOTOR 30HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORIOS, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 15,513.72	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,513.72
MOT30HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 49,342.99	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 49,342.99
INSELEC30HP	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 2,727.43	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,727.43
INST30HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE PVC. 3" X 3.00 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: NIFLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 5.00 M 1 PZA, NIFLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 50 CM, NIFLO 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	\$ 44,769.22	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 44,769.22
INSTARRA30HP	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 50 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,927.90	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,927.90
	TOTAL DE INSTALACIONES EN POZO								\$ 115,212.26
	SUBTOTAL								\$ 165,376.93
	I.V.A. 16%								\$ 26,460.31
	TOTAL								\$ 191,837.24

DIRECCION DE PLANEACION OPERADO
 RAMO: 33-FAISMUN

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. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MESSINA
 SUPERVISOR DE OBRA

000044

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

LOCALIDAD: UKUM

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2024



INERCI
Instalaciones Eléctricas, Residencial, Comercial e Industrial

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	
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM 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	
DES50HP150	DESAMANTE LAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBO DE PVC DE 3" X 3.00 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO DE PVC. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	
DEARRA50HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 50 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
	EQUIPAMIENTO DE POZO												
MAN-BOM30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KCR32 R1000-10 (PARA MOTOR 30HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TUBOS IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
MOT30HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR 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	
INSELEC30HP	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	
INSTBO30HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE PVC. 3"x2.00 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"x5.00 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	
INSTARRA30HP	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 50 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	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 AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALBARO MESSINA
SUPERVISOR DE OBRAS

000045

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

LOCALIDAD: UKUM

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2024



INERCI
Instalaciones Eléctricas, Residencial, Comercial e Industrial

PRESUPUESTO DEFINITIVO

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

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN					
PRELIMINARES					
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	\$ 4,677.17	1.00	\$ 4,677.17
DES50HP150	DESMANTELAMIENTOS DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP. CON TUBO DE PVC DE 3" X 3.00 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO DE PVC. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 42,490.60	1.00	\$ 42,490.60
DEARRA50HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 50 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,927.90	1.00	\$ 2,927.90
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 50,095.67
EQUIPAMIENTO DE POZO					
MAN-BOM30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOB30 R1000 10 (PARA MOTOR 30HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 15,512.72	1.00	\$ 15,512.72
MOT30HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 49,342.99	1.00	\$ 49,342.99
INSELEC30HP	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 2,727.43	1.00	\$ 2,727.43
INSTBO30HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE PVC. 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	\$ 44,769.22	1.00	\$ 44,769.22
INSTARRA30HP	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 50 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,927.90	1.00	\$ 2,927.90
TOTAL DE EQUIPAMIENTO					\$ 115,281.26
SUBTOTAL					\$ 165,376.93
I.V.A. 16					\$ 26,460.31
TOTAL					\$ 191,837.24

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. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MISA CEN
SUPERVISOR DE OBRA

000053