

*"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/502/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

C. MARÍA LETICIA CHULÍN MOEN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
PRESENTE:

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO**
FONDO: III-2024

CARÁCTER PÚBLICO ASESORÍA A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **Pago de la Estimación 1 (UNICA)** de la obra: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-47/2024** a favor de la empresa "JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO" se solicita el pago de \$ **487,449.54** (Son: CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. I 319
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-47/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 10271-00446-5
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00447-8
- 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 23 SEP 2024 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE
2021 25 SEP 2024 2024

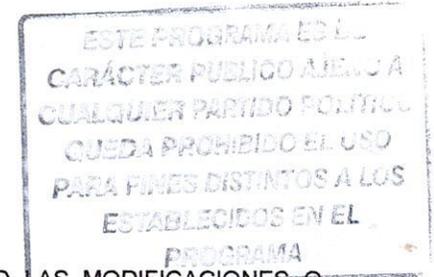
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

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 Supervisores
- Oficio de Inicio de Obra
- Oficio de asignación de supervisores

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

000025

*"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**
AYUNTAMIENTO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO:II-2024
ING. IRVIN OBED OOLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PROGRAMA ES DE
SER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLITICO
PROHIBIDO EL USO
DE LOS RECURSOS A LOS
EFECTOS EN EL
PROGRAMA
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.

C.c.p. Archivo.

000026



INERCI
Instalaciones Eléctricas, Residencial, Comercial e Industrial

CARATULA DE ESTIMACION

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

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS R.F.C. LAPR810509URO
MUNICIPIO: HOPELCHEN REG. I.M.S.S.
ESTADO: CAMPECHE C.M.I.C.

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024
FECHA DE CONTRATO: 19/08/2024
MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 487,449.54
MONTO ANT. C/I.V.A. \$ -
MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 420,215.12
MONTO ANT. S/I.V.A. \$ -
MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ -
PERIODO DE CONTRATO: 20/08/2024 AL 29/08/2024
PERIODO DE ESTIMACION: 20/08/2024 AL 29/08/2024
FECHA DE ESTIMACION: 29/08/2024
ESTIMACION: 1 (FINICITO)
PERIODO DIFERIDO
PERIODO DE PROROGA

FIANZA DE ANTICIPO NUM. 10271-00446-5
FIANZA DE GARANTIA NUM. 10271-00447-8
FIANZA DE V. O. NUM. 1319
NUMERO DE FACTURA 1319
DIRECCION: CALLE LAS FLORES L-3 INFONAVIT LAS FLORES C.P. 24097, CAMPECHE, CAMPECHE

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

ESTE PROGRAMA TIENE CARÁCTER PÚBLICO Y NO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINE DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, LA CANTIDAD DE: \$ 487,449.54
SON: (TRES CIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. 20-08-2024 AL 29-08-2024
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20-08-2024 AL 29-08-2024

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: \$ 420,215.12
30 % ANTICIPO: \$ -
SUBTOTAL: \$ 420,215.12
I.V.A. 16 %: \$ 67,234.42
SUBTOTAL 2: \$ 487,449.54
MENOS DEDUCTIVAS: \$ -
ALCANCE NETO: \$ 487,449.54

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 487,449.54	\$ -	\$ 487,449.54	\$ 487,449.54	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBARO MANSERIN

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN OSBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

000042



ESTADO FINANCIERO

CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA
 OBRA: POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE

FECHA DE ESTIMACION: 29/08/2024
 ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (FINIQUITO)
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024
 FECHA DE CONTRATO: 19/08/2024

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.				IMPORTE DE ANTICIPO S/I.V.A.		PERIODO DEL CONTRATO		PERIODO DIFERIDO			PERIODO PROROGA			IMPO. DE CON...	
\$ 420,215.12				\$ -		20-08-2024 AL 29-08-2024									
NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACCION			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	LICITACION		
1 (FINIQUITO)	20/08/2024	AL	29/08/2024	\$ 420,215.12	\$ -	\$ 420,215.12	\$ 67,234.42	\$ 487,449.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
TOTALES ACUMULADOS:				\$ 420,215.12	\$ -	\$ 420,215.12	\$ 67,234.42	\$ 487,449.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 487,449.54	
SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.				\$ -		SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.				\$ -					

OPERADO
 RATIO: 23-FAISMUN
 FONDO: III-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

 ING. ALVARO MESTERIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

ESTE DOCUMENTO ES
 CATEGORIA DE OBRAS
 QUE DA PROBLEMA EL CSU
 PARA ENTREGAR LOS
 ESTIMADOS EN EL
 PERIODO

000043

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024



FECHA DE ESTIMACION: 20/08/2024 AL 29/08/2024
 No. ESTIMACION: 1 (FINIQUITO)
 CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
	REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	PRELIMINARES								
5LET1	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	\$ 4,819.52	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,819.52
DESINS APAR	DESMANTELAMIENTO DE APARTARAYOS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 3,900.85	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 23,032.10
DES-ASUS	DESMANTELAMIENTO DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 32,000.97
DES-13PC	DESMANTELAMIENTO DE AISLADORES 13 PC DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 3,000.07
DES.CCF	DESMANTELAMIENTO DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	9.00	0.00	9.00	9.00	0.00	\$ 6,198.21
D-TRANF-75KVA	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.20 KV. - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	\$ 15,308.79	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,308.79
D-TRANF-45KVA	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.2 KVA - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	\$ 14,421.14	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 14,421.14
							TOTAL DE PRELIMINARES		\$ 70,350.97
	INSTALACIONES								
SUMI.APART	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARAYOS PARA LINEA DE 34 KV A 440 V/254V. INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,176.14	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 37,056.84
SUM-INS-ASUS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,993.39	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 11,960.34

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

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION
 CENTRO DE MANEJO DE AGUA POTABLE
 PARA EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 CAMPECHE
 PARA PLANEACION DE OBRAS

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MORALES
 SUPERVISOR DE OBRAS

000045

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024



FECHA DE ESTIMACION: 20/08/2024 AL 29/08/2024
 No. ESTIMACION: 1 (FINIQUITO)
 CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
SUM-INS-33PD	SUMINISTRO Y INSTALACION DE AISLADORES 33 PD DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,230.40	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 6,691.20
SUM-INS-CCF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,222.87	9.00	0.00	9.00	9.00	0.00	\$ 47,005.83
SUMI-TRANS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 151,038.49	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 151,038.49
SUMI-TRA-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 96,111.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 96,111.45
TOTAL DE INSTALACIONES									\$ 349,864.15
SUBTOTAL									\$ 420,215.12
I.V.A. 16 %									\$ 67,234.42
TOTAL									\$ 487,449.54

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

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MESSERLIN
 SUPERVISOR DE OBRA

ESTAMPADO DEL IDL
 CALIDAD PLANEO AREA
 CONTROL PLANEO POLIVOLTAJE
 CADA 15 DIAS EN EL OJO
 PARA PODER VER LOS ALUS
 ESTAMPADO EN EL

000046

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGU POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024



FECHA DE ESTIMACION: 20/08/2024 AL 29/08/2024

No. ESTIMACION: 1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PARCIAL	TOTAL								
	REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN													
	PRELIMINARES													
5LET1	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	0.00	0.00	
DESINS APAR	DESMANTELIAMIENTO DE APARTARAYOS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C						6.00	6.00	6.00	
DES-ASUS	DESMANTELIAMIENTO DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C						6.00	6.00	6.00	
DES-13PC	DESMANTELIAMIENTO DE AISLADORES 13 PC DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C						3.00	3.00	3.00	
DES.CCF	DESMANTELIAMIENTO DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C						9.00	9.00	9.00	
D-TRANF-75KVA	DESMANTELIAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.20 KV, - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	3	B	C						1.00	1.00	1.00	
D-TRANF-45KVA	DESMANTELIAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.2 KVA - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	3	B	C						1.00	1.00	1.00	
	INSTALACIONES													
SUMI.APART	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARAYOS PARA LINEA DE 34 KV A 440 V/254V. INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3	B	C						6.00	6.00	6.00	
SUM-INS-ASUS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C						6.00	6.00	6.00	
SUM-INS-33PD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADORES 33 PD DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C						3.00	3.00	3.00	

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

ESTABLECIMIENTO DE...
 CANTIDAD...
 PARA...

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALBA ROSA...
SUPERVISOR DE OBRAS

000047

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGU POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024



FECHA DE ESTIMACION 20/08/2024 AL 29/08/2024 No. ESTIMACION 1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
SUM-INS-CCF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3	B	C					9.00	9.00	9.00
SUMI-TRANS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA. INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	3	B	C					1.00	1.00	1.00
SUMI-TRA-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA. INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	3	B	C					1.00	1.00	1.00

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

ESTE PROYECTO DE OBRAS...
 CARACTER...
 OBRAS...
 QUEDAN...
 PARA...
 ESTIMACION...

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MISS CHIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

000048

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

ESTADOS DE
 CARACTER PUBLICO AJENO A
 PARTIDO POLITICO
 PROHIBIDO EL USO
 DISTINTOS A LOS
 SOIDOS EN EL
 PROGRAMA

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN. PRELIMINARES					
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. INCLUYE: COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	\$ 4,819.52	1.00	\$ 4,819.52
DESINS.APAR	DESMANTELIAMIENTO DE APARTARAYOS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 3,900.85	6.00	\$ 23,405.10
DES-ASUS	DESMANTELIAMIENTO DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	6.00	\$ 4,132.14
DES-13PC	DESMANTELIAMIENTO DE AISLADORES 13 PC DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	3.00	\$ 2,066.07
DES.CCF	DESMANTELIAMIENTO DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	9.00	\$ 6,198.21
D-TRANF-75KVA	DESMANTELIAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.20 KV, - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	\$ 15,308.79	1.00	\$ 15,308.79
D-TRANF-45KVA	DESMANTELIAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.2 KVA - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	\$ 14,421.14	1.00	\$ 14,421.14
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 70,350.97
INSTALACIONES					
SUMI.APART	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTA RAYOS PARA LINEA DE 34 KV A 440 V/254V. INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,176.14	6.00	\$ 37,056.84
SUM-INS-ASUS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,993.39	6.00	\$ 11,960.34
SUM-INS-33PD	SUMINISTRO Y INSTALACION DE AISLADORES 33 PD DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,230.40	3.00	\$ 6,691.20
SUM-INS-CCF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,222.87	9.00	\$ 47,005.83
SUMI-TRANS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA. INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 151,038.49	1.00	\$ 151,038.49
SUMI-TRA-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA. INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 96,111.45	1.00	\$ 96,111.45
TOTAL DE INSTALACIONES					\$ 349,864.15
SUBTOTAL					\$ 420,215.12
I.V.A. 16					\$ 67,234.42
TOTAL					\$ 487,449.54

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MASS GUIN
 SUPERVISOR DE OBRA

000057