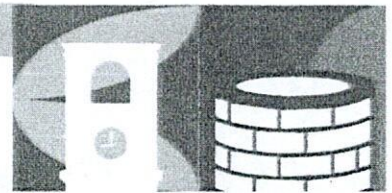


**PURO
HOPELCHÉN**
Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2024, AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB"

Hopalchén, Campeche, a 04 de Diciembre de 2024

OFICIO: HAH/DOP/143/2024.

Asunto: Solicitud de Tramite de Pago.

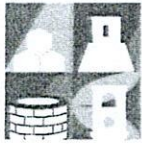
LIC. DIEGO ARMANDO YERBES GONZÁLEZ
PRESENTE

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNICA)** de la obra: "**REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**", en la localidad de **YAXCHE AKAL**, en el Municipio de Hopalchén, Campeche, con número de contrato **HAH-DOP-FOPET-03/2024** a favor de la Persona Física **JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**, se solicita el pago **\$202,228.08 (SON: DOSCIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 08/100 M.N)** con recursos del Fondo Petrolero 2024.

Se anexa la siguiente documentación.

- Factura electrónica **No. 345**
- Contrato de Obra **No. HAH-DOP-FOPET-03/2024**
- Fianza de Cumplimiento **No.10271-00457-5**
- Fianza de Vicios Ocultos **No. 10271-00463-4**
- 3 Invitaciones a las empresas a participar en la licitación
- 3 Oficios de las empresas aceptando la invitación a participar en la licitación
- Acta de fallo
- 3 presupuestos
- **PROPUESTA TECNICA**
- Acta de nacimiento, copia del credencial de elector, CURP, R.F.C., recibo de pago de Padrón de contratistas
- Curriculum de la empresa
- Estados financieros y declaración de hacienda
- Constancia de visita al sitio de obra
- Catálogo de Maquinaria y Equipo de Construcción
- Catálogo de Mano de Obra
- Programa de Obra en porcentajes
- Declaración de conocimiento de Especificaciones de Obra
- Declaración de NO encontrarse en los Supuestos del Artículo 34
- **PROPUESTA ECONOMICA**
- Programa de Ejecución y Montos Mensuales
- Análisis de Costo Horario de Maquinaria y equipo de Construcción, Catálogo de Auxiliares, Análisis de costos de Auxiliares, Análisis de cuadrillas a Mano de Obra, Personal Técnico, Administrativo y de Campo



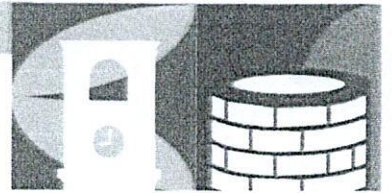


**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2024, AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB"

- Cálculo de Indirectos
- Cálculo del porcentaje de Utilidad
- Cálculo de Financiamiento
- Catálogo de Materiales
- Cálculo del Factor Salario Real
- Integración del Factor Salario Real
- Oficio de asignación de superintendente de Obra
- Oficio de Aviso de Inicio de Obra
- Oficio de Asignación de Supervisor
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Oficio de término de Obra por parte de contratista
- Notificación para finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Dominio

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

ATENTAMENTE

**ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN**



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo



JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C: LAPR810509URO

ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	JOSE RICARDO
FECHA:	26/11/2024		LAZCANO PACHECO
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	R.F.C.:	LAPR810509URO
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	YAXCHE AKAL	REG. I.M.S.S:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FOPET-03/2024	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A:	\$ 202,228.02	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):			


RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:


\$ 202,228.02 (DOSCIENOS DOS MIL DOSCIENOS VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N.)


POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN NO.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERIODO DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024

AVANCE DE LA OBRA: 99.99%

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN: \$ 174,334.50
AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ -
SUBTOTAL: \$ 174,334.50
IVA 16% \$ 27,893.52
SUBTOTAL: \$ 202,228.02
MENOS DEDUCCIONES:
ALCANCE NETO: \$ 202,228.02


C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

ESTADO DE CUENTA

R.F.C: LAPR810509URO

PERIODO: DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 CONTRATO No.: HAH-DOP-FOPET-03/2024
 ESTIMACION No. 1 (UNICA)
 FECHA: 26/11/2024

NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	I.V.A	SUBTOTAL	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A	FECHA:	ESTIMACION No.
1 (UNICA)	DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024	\$ 174,334.50		\$ 174,334.50	\$ 27,893.52	\$ 202,228.02			26/11/2024	1 (UNICA)
TOTAL		\$ 174,334.50		\$ 174,334.50	\$ 27,893.52	\$ 202,228.02				
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A)		\$		\$		\$				

NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	I.V.A	SUBTOTAL	0.2% C.M.I.C	0.5% INSPECCION DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024	\$ 174,334.50		\$ 174,334.50	\$ 27,893.52	\$ 202,228.02	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 202,228.02
TOTAL		\$ 174,334.50		\$ 174,334.50	\$ 27,893.52	\$ 202,228.02		\$ -	\$ -	\$ 202,228.02
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A)		\$		\$		\$				\$ 202,228.02


 C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


 JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

CUERPO DE ESTIMACION
R.F.C: LAPRB10509URO

PERIODO: DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 CONTRATO No.: HAH-DOP-FOPET-03/2024
 ESTIMACION No. 1 (UNICA)
 FECHA: 26/11/2024
 LOCALIDAD: YAXCHE AKAL

CLAVE	MUNICIPIO: HOPELCHEN	CONCEPTO	U	P.U	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXED.	IMPORTE
		OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN PRELIMINARES								
PRPAV001		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 EN OBRA.	PZA	\$ 4,340.85	1.00		1.00	1.00		\$ 4,340.85
DESAPART		DESMANTELAMIENTO DE APARTA RAYOS DE LINEA DE 13.2 KV. 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	\$ 3,052.76	3.00		3.00	3.00		\$ 9,158.28
DESCCIRC		DESMANTELAMIENTO DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA 13.2 KV. 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	\$ 1,959.75	3.00		3.00	3.00		\$ 5,879.25
		MEDIA TENSION								
APART		SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTA RAYOS PARA LINEA DE 34 KV A 440V/254V, INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	\$ 9,370.05	3.00		3.00	3.00		\$ 28,110.15
CORTCIR		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 34 KV. INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	\$ 10,618.50	3.00		3.00	3.00		\$ 31,855.50
		TREN DE DESCARGA								
VALEX2		SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,792.59	1.00		1.00	1.00		\$ 4,792.59
NIP2		SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLO GALVANIZADO SEMICORRIDO CEDULA DE 40 DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 1,539.84	1.00		1.00	1.00		\$ 1,539.84
RED23		SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" A 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 986.73	1.00		1.00	1.00		\$ 986.73
TGALV3		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADO CEDULA DE 40 DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 3,761.08	1.00		1.00	1.00		\$ 3,761.08

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

CUERPO DE ESTIMACION
R.F.C: LAPR810509UJO

PERIODO: DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 CONTRATO No.: HAH-DOP-FOPET-03/2024
 ESTIMACION No. 1 (UNICA)
 FECHA: 26/11/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U	PRESUP.	ACUM. AMT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXED.	IMPORTE
CAR5032B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRINDADO EN EL OTRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,584.47	1.00		1.00	1.00		\$ 4,584.47
CAR5032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS BRINDADO EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA	PZA	\$ 5,364.25	1.00		1.00	1.00		\$ 5,364.25
TFOFO32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO BRINDADA REDUCIDA DE 3" A 2" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 6,460.56	1.00		1.00	1.00		\$ 6,460.56
VVFIJ2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO DE DADO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 8,972.22	1.00		1.00	1.00		\$ 8,972.22
VVFIJ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO DE DADO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 9,686.86	1.00		1.00	1.00		\$ 9,686.86
CHECHKH3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA CHECK HORIZONTAL DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 6,797.10	1.00		1.00	1.00		\$ 6,797.10
COD3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODETE DE FIERRO FUNDIDO BRINDADO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,711.59	1.00		1.00	1.00		\$ 4,711.59
NIP3B	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLO GALVANIZADO CEDULA 40 BRINDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 3" DE 1.20 A 1.80 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 6,985.61	1.00		1.00	1.00		\$ 6,985.61
BRIPVC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRINDA DE PVC CEMENTAR DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 3,225.53	1.00		1.00	1.00		\$ 3,225.53
SOPRT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE 3" X 1.00 MTS PARA TREN DE DESCARGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,077.80	1.00		1.00	1.00		\$ 4,077.80

LOCALIDAD: YAXCHE AKAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

CUERPO DE ESTIMACION
R.F.C: LAPR810509URO

PERIODO: DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO No.:	HAH-DOP-FOPET-03/2024							
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)							
FECHA:	26/11/2024							
LOCALIDAD:	YAXCHE AKAL							
CONCEPTO	U	P.U	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	ENED.	IMPORTE
MEDFLU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE 3", INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 23,044.24	1.00	1.00	1.00		\$ 23,044.24
SUBTOTAL								\$ 174,334.50
I.V.A								\$ 27,893.52
TOTAL								\$ 202,228.02

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

CATALOGO DEFINITIVO

R.F.C: LAPR810509URD

PERIODO: DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: YAXCHE AKAL

CONTRATO No.: HAH-DOP-FOPET-03/2024

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

FECHA: 26/11/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U	PRESUP.	PRESENTE	ACUMUL.	IMPORTE
	OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN						
	PRELIMINARES						
PRPAVD01	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 EN OBRA.	PZA	\$ 4,340.85	1.00	1.00	1.00	\$ 4,340.85
DESAPART	DESMANTELIAMIENTO DE APARTA RAYOS DE LINEA DE 13.2 KV. 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	\$ 3,052.76	3.00	3.00	3.00	\$ 9,158.28
DESCCIIRC	DESMANTELIAMIENTO DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA 13.2 KV, 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	\$ 1,959.75	3.00	3.00	3.00	\$ 5,879.25
	MEDIA TENSION						
APART	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTA RAYOS PARA LINEA DE 34 KV A 440V/254V, INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION , MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	\$ 9,370.05	3.00	3.00	3.00	\$ 28,110.15
CORTCIR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 34 KV, INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	\$ 10,618.50	3.00	3.00	3.00	\$ 31,855.50
	TREN DE DESCARGA						
VALEX2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,792.59	1.00	1.00	1.00	\$ 4,792.59
NIP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLLO GALVANIZADO SEMICORRIDO CEDULA DE 40 DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 1,539.84	1.00	1.00	1.00	\$ 1,539.84
RED23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" A 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 986.73	1.00	1.00	1.00	\$ 986.73
TGALV3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA CEDULA DE 40 DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 3,761.08	1.00	1.00	1.00	\$ 3,761.08
CAR5032B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRINDADO EN EL OTRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,584.47	1.00	1.00	1.00	\$ 4,584.47
CAR5032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS BRINDADO EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA	PZA	\$ 5,364.25	1.00	1.00	1.00	\$ 5,364.25
TFOFO32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA REDUCIDA DE 3" A 2" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 6,460.56	1.00	1.00	1.00	\$ 6,460.56
VVFIJ2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO DE DADO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 8,972.22	1.00	1.00	1.00	\$ 8,972.22
VVFIJ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO DE DADO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 9,686.86	1.00	1.00	1.00	\$ 9,686.86
CHECKH3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA CHECK HORIZONTAL DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 6,797.10	1.00	1.00	1.00	\$ 6,797.10
COD3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODETE DE FIERRO FUNDIDO BRINDADO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,711.59	1.00	1.00	1.00	\$ 4,711.59
NIP3B	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLLO GALVANIZADO CEDULA 40 BRINDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 3" DE 1.20 A 1.80 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 6,985.61	1.00	1.00	1.00	\$ 6,985.61

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

CATALOGO DEFINITIVO
R.F.C: LAPRB10509UR0

PERIODO: DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YAXCHE AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: YAXCHE AKAL

CONTRATO No.: HAH-DOP-FOPET-03/2024
ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

FECHA: 26/11/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U	PRESUP.	PRESENTE	ACUMUL.	IMPORTE
BRIPVC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRINDA DE PVC CEMENTAR DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 3,225.53	1.00	1.00	1.00	\$ 3,225.53
SOPRT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE 3" X 1.00 MTS PARA TREN DE DESCARGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$ 4,077.80	1.00	1.00	1.00	\$ 4,077.80
MEDFLU	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE 3", INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 23,044.24	1.00	1.00	1.00	\$ 23,044.24
SUBTOTAL							\$ 174,334.50
I.V.A							\$ 27,693.52
TOTAL							\$ 202,228.02

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA