



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 30 de Julio de 2025

Oficio: HAH/DOP/361/2025

Asunto: Trámite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
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 (Única)** de la Obra: **REHABILITACIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de HOPELCHÉN en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-25/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA “**LUIS ALBERTO CANO Y POOT**”, se solicita el pago de **\$509,666.33** (Son: Quinientos Nueve Mil Seiscientos Sesenta y Seis Pesos 33/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- ✓ • Factura Electrónica No. 3743
- ✓ • Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
- ✓ • Fianza de Cumplimiento No. 3048867 de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
- ✓ • Fianza de Vicios Ocultos No. 3049992 de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
- 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 TÉCNICA
- Acta de Nacimiento, Copia de Credencial de Elector, CURP, R.F.C., Padrón de Contratistas
- Curriculum de la empresa
- Estados Financieros y Declaración de Hacienda
- Constancia de Visita al Sitio de la Obra
- Catálogo de Maquinaria y Equipo de Construcción
- Catálogo de Mano de Obra
- Programa de Obra con Porcentajes
- Declaración de Conocimiento de Especificaciones de Obra
- Declaración de NO encontrarse en los Supuestos del Artículo 34
- PROPUESTA ECONÓMICA
- 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 de Mano de Obra, Personal Técnico, Administrativo y de Campo
- Cálculo de Indirectos
- Cálculo del Porcentaje de Utilidad
- Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

*H A Y U N T A M I E N T O D E
H O P E L C H É N
C A M P E C H E*
2024 31 JUL 2025 2027
D I R E C C I Ó N D E P L A N E A C I Ó N
E N R E V I S I Ó N
09:09 a.m.
Z



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

- Catálogo de Materiales
- Cálculo del Factor de Salario Real
- Integración del Factor de 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
- ✓ • Plano Definitivo
- ✓ • Oficio de Término de la Obra por parte del 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 envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

ATENTAMENTE



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
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
H.O.P. CAM.

C.C.p. Archivo

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

ESTIMACIÓN No.:	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO CANO Y POOT
FECHA:	09/07/2025	REG. O PUB.:	
PARTIDA PRESUP.:		R.F.C.	CAPL550412TV8
OBRA:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	HOPELCHÉN	C.M.I.C.:	
UBICACIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-25/2025	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ 509,666.33	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	N/A		

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 509,666.33 SON: QUINIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.

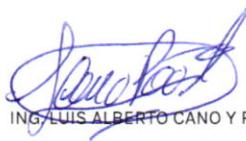
POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

POR TRABAJOS EFECTUADOS

EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 03 DE JULIO DE 2025 AL 09 DE JULIO DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$ 439,367.53
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$ -
SUBTOTAL:	\$ 439,367.53
IVA 16%	\$ 70,298.80
ALCANCE NETO	\$ 509,666.33


ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ADMINISTRADOR GENERAL


ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025

1 (UNICA)

FECHA: 09/07/2025

MUNICIPIO:	HOLGUÍN	LOCALIDAD:	HOLGUÍN	PERÍODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACION No.
\$	439,367.53	DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025	-	N/A	09/07/2025	1 (UNICA)		

NO. ESTIM	PERÍODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025	\$ 439,367.53	\$ -	\$ 439,367.53	\$ 70,298.80	\$ 509,666.33	NO APlica	\$ -	\$ -	\$ 509,666.33
TOTAL		\$ 439,367.53	\$ -	\$ 439,367.53	\$ 70,298.80	\$ 509,666.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 509,666.33
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$ -		SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)				NO APlica		

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO
MUNICIPIO: CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
PRPAV001	EQUIPAMIENTO DE POZO 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, SECCIÓN 2.00 X 1.22 MTS., INCLUYE: INSTALACIÓN EN OBRA.	PZA	\$ 3,786.30	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,786.30
SBOMBASU50	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR20-R500-11 MARCA ALTAMIRA DE ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4" CON ROSCA CONICA NPT VALVULA CHECK INTERIOR, COLADOR DE SUCCION, COPLE ESTRIADO, ACOPLAMIENTO NEMA 6 ADEME MINIMO RECOMENDADO DE 8" RANGO DE CARGA DE 84 A 213 MTS 3 HP MAXIMO 43.92 GASTO DE 20LTS POR SEGUNDO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA MONTADA EN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 43,377.79	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 43,377.79
5MOTOR50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 50HP - 460VOLTS MARCA ALTAMIRA SERIE EVER ENCAPSULADO CON RESINA PARA POZOS PROFUNDOS, REFRIGERADO Y LUBRICADO MEDIANTE AGUA Y GLICOL DE ACERO INOXIDABLE ACOPLAMIENTO NEMA-6, AMPERAJE 67.7 A 77 AMPERES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 103,887.19	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 103,887.19
5TUBOUPVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE UPVC (POLICLORURO DE VINILO PLASTIFICADO) SERIE 250 MTS DE CARGA MAXIMA, ROSCA PLANA CUADRADA PARA ALTA FRICCION ROSCA MACHO EN UN EXTREMO Y COPLE MUY ROBUSTO CON ROSCA HEMBRA EN EL OTRO CON O'RING DE CAUCHO PARA SELLADO DE PRUEBA DE FUGAS EN LAS UNIONES DE 4" DE DIAMETRO X 3.00MTS DE LARGO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, SERVICIO DE GRUA HIAB PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 3,551.90	30.00	-	30.00	30.00	-	\$ 106,557.00
5KITUPVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT ADAPTADOR PARA TUBO DE UPVC SERIE 250MTS DE CARGA DE 4" DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB MONTADO EN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 20,808.62	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 41,617.24

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO
MUNICIPIO: CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
5DESCCF	DESINSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15KV INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 592.72	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 1,778.16
5DESADA	DESINSTALACION DE APARTARRAYO ADA 12KV DE LOSA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 592.72	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 1,778.16
5DES13A	DESINSTALACION DE AISLADOR 13A DE LOSA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 400.16	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 400.16
5DESUL	DESINSTALACION DE ABRAZADERA UL INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 130.56	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 261.12
5DESHOR	DESINSTALACION DE HORQUILLA CON GUARDACABO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 130.56	4.00	-	4.00	4.00	-	\$ 522.24
5CONESTR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTIBO CALIBRE 1/0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 189.21	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 567.63
5CONPER	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA (PERICO) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 619.00	6.00	-	6.00	6.00	-	\$ 3,714.00
5AISL13	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 13SHL45N (ASUS) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 531.73	6.00	-	6.00	6.00	-	\$ 3,190.38
5GRAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL 8 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 394.59	6.00	-	6.00	6.00	-	\$ 2,367.54
5OJORE	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 115.61	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 231.22
SCRUC4T	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA C4T INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 1,847.91	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 1,847.91
5DADO46R	SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO 46RT INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 581.60	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 1,163.20

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO
MUNICIPIO: CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
									LOCALIDAD: HOPELCHEN
SKIT2	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT PARA EMPALME SUMERGIBLE CALIBRE#2 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRAS, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 618.56	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 618.56
SARNE4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ARNES PARA TUBO SERIE 250MTS DE 4" PARA DESCARGA DE LA BOMBA INCLUYE: MARERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4,918.50	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,918.50
SARRANRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA RIPO AUTROTTRANSFORMADOR CON SISTEMA DE PROTECCION ELECTRICA, CENTRO SOBRECARGA, BAJA CARGA, ROTOR BLOQUEADO ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE, FASE INVERTIDA, DESBALANCE DE FASES Y CORRIENTE, MULTIPLES ARRANQUES RANGO DE CORRIENTE 70 A 80 AMPERES, RANGO DE POTENCIA 50 A 60HP VOLTAJE DE OPERACION 3 FASES 440VOLTS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 84,870.25	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 84,870.25
SVALVCHE	INSTALACION DE VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" ACERO DUCTIL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB, MONTADA EN CAMION DE 10 TONELADAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,972.94	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 1,972.94
SCAB4"	INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE 4" INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB MONTADA EN UN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 3,098.23	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,098.23
SCOPL4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 587.38	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 587.38
5ZAPTER	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 271.80	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 815.40
									SUBTOTAL EQUIPAMIENTO DE POZO \$ 396,106.78
	INSTALACION ELECTRICA								
5AISL6S	DESINSTALACION DE AISLADOR 6S, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 81.76	9.00	-	9.00	9.00	-	\$ 735.84

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO
MUNICIPIO: CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
									LOCALIDAD: HOPELCHÉN
5CAB1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 1/0 ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 207.60	9.00	-	9.00	9.00	-	\$ 1,868.40
5GRILLET	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRILLETE GAI INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 422.02	6.00	-	6.00	6.00	-	\$ 2,532.12
5PDR457	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO DOBLE ROSCA 16X457 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 257.15	6.00	-	6.00	6.00	-	\$ 1,542.90
SPLACA1P	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 43.00	12.00	-	12.00	12.00	-	\$ 516.00
5CBYP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO TIPO YP INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 175.51	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 526.53
2CCF	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE DISPOSITIVO 2CCF EN 13.2 KV, SEGÚN NORMAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: ABRAZADERAS, CRUCETA, CORTACIRCUITOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 17,717.24	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 17,717.24
SUBTOTAL INSTALACION ELECTRICA								\$ 43,260.75	
SUBTOTAL ESTIMACION								\$ 439,367.53	


ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL


ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: HOPELCHÉN

**CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025**

NÚMEROS GENERADORES

Luis Alberto Cano
ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
 LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHÉN **LOCALIDAD:** HOPELCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
SMOTOR50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 50HP -460VOLTS MARCA ALTAMIRA SERIE EVER ENCAPSULADO CON RESINA PARA POZOS PROFUNDOS, REFRIGERADO Y LUBRICADO MEDIANTE AGUA Y GLICOL DE ACERO INOXIDABLE ACOPLAMIENTO NEMA-6, AMPERAJE 67.7 A 77 AMPERES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO B
STUBOUPVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE UPVC (POLICLORURO DE VINILO PLASTIFICADO) SERIE 250 MTS DE CARGA MAXIMA, ROSCA PLANA CUADRADA PARA ALTA FRICCION ROSCA MACHO EN UN EXTREMO Y COPLE MUY ROBUSTO CON ROSCA HEMBRA EN EL OTRO CON O'RING DE CAUCHO PARA SELLADO DE PRUEBA DE FUGAS EN LAS UNIONES DE 4" DE DIAMETRO X 3.00MTS DE LARGO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, SERVICIO DE GRUA HIAB PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO C
SKITUPVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT ADAPTADOR PARA TUBO DE UPVC SERIE 250MTS DE CARGA DE 4" DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB MONTADO EN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHÉN **LOCALIDAD:** HOPELCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
SKIT2	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT PARA EMPALME SUMERGIBLE CALIBRE#2 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRAS, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO F
									1.00	1.00
									1.00	
SARNE4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ARNES PARA TUBO SERIE 250MTS DE 4" PARA DESCARGA DE LA BOMBA INCLUYE: MARERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO G
									1.00	1.00
									1.00	
SARRANRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA RIPO AUTROTRANSFORMADOR CON SISTEMA DE PROTECCION ELECTRICA, CENTRO SOBRECARGA, BAJA CARGA, ROTOR BLOQUEADO ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE, FASE INVERTIDA, DESBALANCE DE FASES Y CORRIENTE, MULTIPLES ARRANQUES RANGO DE CORRIENTE 70 A 80 AMPERES, RANGO DE POTENCIA 50 A 60HP VOLTAJE DE OPERACION 3 FASES 440VOLTS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO H
									1.00	1.00
									1.00	
SVALVCHE	INSTALACION DE VALVULVA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" ACERO DUCTIL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB, MONTADA EN CAMION DE 10 TONELADAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO I
									1.00	1.00
									1.00	


ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL


ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

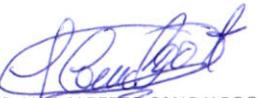
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
 LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 09/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: HOPELCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
SCAB4"	INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE 4" INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB MONTADA EN UN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 2 PUNTO J
									1.00	1.00
										1.00
SCOPL4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 2 PUNTO K
									1.00	1.00
										1.00
SZAPTER	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 2 PUNTO L
									3.00	3.00
										3.00
INSTALACION ELECTRICA										
SAISL6S	DESINSTALACION DE AISLADOR 6S, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 3 PUNTO A
									9.00	9.00
										9.00
SDESCCF	DESINSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15KV INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 3 PUNTO B
										7
										NO SE APROVECHO
										100% COMPLETADA
										7


 ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 ADMINISTRADOR GENERAL


 ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
SDESADA	DESINSTALACION DE APARTARRAYO ADA 12KV DE LOSA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA									CROQUIS 3 PUNTO C
										3.00	3.00
											3.00
SDES13A	DESINSTALACION DE AISLADOR 13A DE LOSA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA									CROQUIS 3 PUNTO D
										1.00	1.00
											1.00
SDESUL	DESINSTALACION DE ABRAZADERA UL INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA									CROQUIS 3 PUNTO E
										2.00	2.00
											2.00
SDESHOR	DESINSTALACION DE HORQUILLA CON GUARDACABO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA									CROQUIS 3 PUNTO F
										4.00	4.00
											4.00
SCONESTR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO CALIBRE 1/0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA									CROQUIS 4 PUNTO A
										3.00	3.00
											3.00

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHÉN **LOCALIDAD:** HOPELCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5C0NPER	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA (PERICO) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO B
									6.00	6.00
										6.00
5AISL13	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 13SHL45N (ASUS) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO C
									6.00	6.00
										6.00
5GRAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL 8 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO D
									6.00	6.00
										6.00
5OJORE	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO E
									2.00	2.00
										2.00
5CRUC4T	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA C4T INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO F
									1.00	1.00
										1.00
5DADO46R	SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO 46RT INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO G
									2.00	2.00
										2.00


ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL


ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 09/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHÉN **LOCALIDAD:** HOPELCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
SCAB1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 1/0 ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIECUCION	ML								CROQUIS 4 PUNTO H
									9.00	9.00
										9.00
5GRILLET	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRILLETE GAI INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO I
									6.00	6.00
										6.00
SPDR457	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO DOBLE ROSCA 16X457 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIECUCION	PZA							6.00	CROQUIS 4 PUNTO J
										6.00
										6.00
5PLACA1P	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA IPC INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO K
									12.00	12.00
										12.00
5CBYP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO TIPO YP INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA								CROQUIS 4 PUNTO L
									3.00	3.00
										3.00
2CCF	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE DISPOSITIVO 2CCF EN 13.2 KV, SEGÚN NORMAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: ABRAZADERAS, CRUCETA, CORTACIRCUITOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA								CROQUIS 4 PUNTO M
									1.00	1.00
										1.00

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO:	DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
OBRA:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO	FECHA:	09/07/2025
MUNICIPIO:	CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	LOCALIDAD:	HOPELCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN					
	EQUIPAMIENTO DE POZO					
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, SECCIÓN 2.00 X 1.22 MTS., INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 3,786.30	1.00	1.00	\$ 3,786.30
MBASU50	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR20-R500-11 MARCA ALTAMIRA DE ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4" CON ROSCA CONICA NPT VALVULA CHECK INTERIOR, COLADOR DE SUCCION, COPLE ESTRIADO, ACOPLAMIENTO NEMA 6 ADEME MINIMO RECOMENDADO DE 8" RANGO DE CARGA DE 84 A 213 MTS 3 HP MAXIMO 43.92 GASTO DE 20 LTS POR SEGUNDO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA MONTADA EN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 43,377.79	1.00	1.00	\$ 43,377.79
SMOTOR50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 50HP - 460VOLTS MARCA ALTAMIRA SERIE EVER ENCAPSULADO CON RESINA PARA POZOS PROFUNDOS, REFRIGERADO Y LUBRICADO MEDIANTE AGUA Y GLICOL DE ACERO INOXIDABLE ACOPLAMIENTO NEMA-6, AMPERAJE 67.7 A 77 AMPERES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 103,887.19	1.00	1.00	\$ 103,887.19
STUBOUPVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE UPVC (POLICLORURO DE VINILO PLASTIFICADO) SERIE 250 MTS DE CARGA MAXIMA, ROSCA PLANA CUADRADA PARA ALTA FRICCION ROSCA MACHO EN UN EXTREMO Y COPLE MUY ROBUSTO CON ROSCA HEMBRA EN EL OTRO CON O'RING DE CAUCHO PARA SELLADO DE PRUEBA DE FUGAS EN LAS UNIONES DE 4" DE DIAMETRO X 3.00MTS DE LARGO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, SERVICIO DE GRUA HIAB PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 3,551.90	30.00	30.00	\$ 106,557.00
SKITUPVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT ADAPTADOR PARA TUBO DE UPVC SERIE 250MTS DE CARGA DE 4" DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB MONTADO EN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 20,808.62	2.00	2.00	\$ 41,617.24
SKIT2	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT PARA EMPALME SUMERGIBLE CALIBRE #2 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRAS, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 618.56	1.00	1.00	\$ 618.56
SARNE4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ARNES PARA TUBO SERIE 250MTS DE 4" PARA DESCARGA DE LA BOMBA INCLUYE: MARERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4,918.50	1.00	1.00	\$ 4,918.50
SARRANRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA RIPO AUTROTRANSFORMADOR CON SISTEMA DE PROTECCION ELECTRICA, CENTRO SOBRECARGA, BAJA CARGA, ROTOR BLOQUEADO ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE, FASE INVERTIDA, DESBALANCE DE FASES Y CORRIENTE, MULTIPLES ARRANQUES RANGO DE CORRIENTE 70 A 80 AMPERES, RANGO DE POTENCIA 50 A 60HP VOLTAJE DE OPERACION 3 FASES 440VOLTS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 84,870.25	1.00	1.00	\$ 84,870.25

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO:	DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
OBRA:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO	FECHA:	09/07/2025
MUNICIPIO:	CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
5VALVCHE	INSTALACION DE VALVULVA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" ACERO DUCTIL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB, MONTADA EN CAMION DE 10 TONELADAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,972.94	1.00	1.00	\$ 1,972.94
5CABA4"	INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE 4" INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, SERVICIO DE GRUA HIAB MONTADA EN UN CAMION DE 10 TONELADAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 3,098.23	1.00	1.00	\$ 3,098.23
5COPL4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLEJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 587.38	1.00	1.00	\$ 587.38
5APTER	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 271.80	3.00	3.00	\$ 815.40
	INSTALACION ELECTRICA					\$ 396,106.78
5AISL6S	DEINSTALACION DE AISLADOR 6S, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 81.76	9.00	9.00	\$ 735.84
5DESCCF	DEINSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15KV INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 592.72	3.00	3.00	\$ 1,778.16
5DESADA	DEINSTALACION DE APARTARRAYO ADA 12KV DE LOSA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 592.72	3.00	3.00	\$ 1,778.16
5DES13A	DEINSTALACION DE AISLADOR 13A DE LOSA INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 400.16	1.00	1.00	\$ 400.16
5DESUL	DEINSTALACION DE ABRAZADERA UL INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 130.56	2.00	2.00	\$ 261.12
5DESHOR	DEINSTALACION DE HORQUILLA CON GUARDACABO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 130.56	4.00	4.00	\$ 522.24
5CONESTR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO CALIBRE 1/0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 189.21	3.00	3.00	\$ 567.63
5CONPER	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA (PERICO) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 619.00	6.00	6.00	\$ 3,714.00
5AISL13	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 13SHL45N (ASUS) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 531.73	6.00	6.00	\$ 3,190.38
5GRAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL 8 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 394.59	6.00	6.00	\$ 2,367.54
5OJORE	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 115.61	2.00	2.00	\$ 231.22
5CRUC4T	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA C4T INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 1,847.91	1.00	1.00	\$ 1,847.91

[Signature]
ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

R.F.C.: CAPL550412TV8

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO:	DEL 03 DE JULIO AL 09 DE JULIO DE 2025	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-25/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
OBRA:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SANTA CRUZ POZO	FECHA:	09/07/2025
MUNICIPIO:	CUATRO LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
SDADO46R	SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO 46RT INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 581.60	2.00	2.00	\$ 1,163.20
5CAB1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 1/0 ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 207.60	9.00	9.00	\$ 1,868.40
5GRILLET	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRILLETE GAI INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 422.02	6.00	6.00	\$ 2,532.12
5PDR457	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO DOBLE ROSCA 16X457 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 257.15	6.00	6.00	\$ 1,542.90
LACA1P	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 43.00	12.00	12.00	\$ 516.00
5CBYP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO TIPO YP INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 175.51	3.00	3.00	\$ 526.53
2CCF	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE DISPOSITIVO 2CCF EN 13.2 KV, SEGÚN NORMAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: ABRAZADERAS, CRUCETA, CORTACIRCUITOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 17,717.24	1.00	1.00	\$ 17,717.24
						\$ 43,260.75
					SUBTOTAL	\$ 439,367.53
					I.V.A.	\$ 70,298.80
					TOTAL	\$ 509,666.33



ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
ADMINISTRADOR GENERAL