



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS

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

Hopelchén, Campeche, a 24 de Mayo del 2024.

OFICIO: HAH/DOP/232/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
P R E S E N T E:

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el Pago de la Estimación UNO (UNICA) de la obra: "REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024 a favor de la empresa "LUIS ALBERTO CANO Y POOT" se solicita el pago de \$ 329,859.78 (Son: TRECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. B 75
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-23/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 2921712
- Fianza de Vicios Ocultos No. 2922552
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Resumen de estimacio
- 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

**ACUSE
DOP**

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2021 31 MAY 2024 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACION MUNICIPAL
RECIBIDO

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

- 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 COMPROBE 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

*"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.

ATENTAMENTE



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

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

C.c.p. Archivo.



CARATULA DE ESTIMACION

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

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024 FECHA DE CONTRATO: 13/05/2024 MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 329,859.78 MONTO ANT. C/I.V.A. \$ - MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 284,361.88 MONTO ANT. S/I.V.A. \$ - MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ - PERIODO DE CONTRATO 14/05/2024 AL 20/05/2024 PERIODO DE ESTIMACION 14/05/2024 AL 20/05/2024 FECHA DE ESTIMACION 20/05/2024 ESTIMACION UNO (UNICA) PERIODO DIFERIDO PERIODO DE PROROGA	CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT R.F.C. CAPL550412TV8 REG. I.M.S.S. C.M.I.C. FIANZA DE ANTICIPO NUM. FIANZA DE GARANTIA NUM. 2921712 FIANZA DE V. O. NUM. 2922552 NUMERO DE FACTURA B 75 DIRECCION: CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y 8 COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 24400 CHAMPOTON CAMPECHE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 329,859.78
 SON: (TRECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. UNO (UNICA) POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 14-05-2024 AL 20-05-2024

AVANCE FISICO: 100% DEDUCCIONES Y RETENCION 1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL : 0.5 % DE INSP. DE OBRA: 0.2 % C.M.C.: TOTAL DE DEDUCCIONES:	AVANCE FINANCIERO 100% CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 284,361.88 30 % ANTICIPO: \$ - SUBTOTAL: \$ 284,361.88 I.V.A. 16 %: \$ 45,497.90 SUBTOTAL 2: \$ 329,859.78 MENOS DEDUCTIVAS: \$ - ALCANCE NETO: \$ 329,859.78	ANTICIPO
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 329,859.78	\$ -	\$ 329,859.78	\$ 329,859.78	-\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO					

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALVARO MISS OHIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO FINANCIERO
20/05/2024

FECHA DE ESTIMACION:
20/05/2024

ESTADO FINANCIERO NUM: UNO (UNICA)
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024
FECHA DE CONTRATO: 13/05/2024

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT
R.F.C. CAPUS500121V8

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.
\$ 284,361.88

NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACION		IMPORTE DE ANTICIPO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO		PERIODO DIFERIDO			PERIODO PROROGA			IMPO. DE CONV. S/I.V.A.							
	14/05/2024	AL 20/05/2024		14-05-2024 AL 20-05-2024	SUBTOTAL 1	I.V.A. (16%)	SUBTOTAL 2	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	1 % O.B.S.	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR							
UNO (UNICA)			\$ 284,361.88	\$ 284,361.88	\$ 45,497.90	\$ 329,859.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 329,859.78							
TOTALES ACUMULADOS:													\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 329,859.78
SALDO POR EJERCER S/I.V.A.													\$ -	SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/I.V.A.					\$ -

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. ALVARO RIVERA
SUPERVISOR DE OBRAS

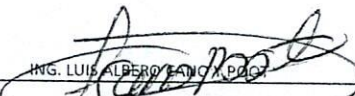


OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024


FECHA DE ESTIMACION
 14/05/2024 AL 20/05/2024
 No. ESTIMACION UNO (UNICA)

RESUMEN DE ESTIMACION

PARTIDAS	MONTO
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN	
PRELIMINARES	\$ 68,721.57
OTROS SERVICIOS	\$ 114,254.46
INSTALACION EN POZO DE EQUIPO DE BOMBEO	\$ 51,801.06
SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 49,584.79
TOTAL DE ESTA ESTIMACION SIN I.V.A.	\$ 284,361.88
SUBTOTAL	\$ 284,361.88
I.V.A. 16 %	\$ 45,497.90
TOTAL	\$ 329,859.78



 ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



 ING. ALVARO WEISSCHIN
 SUPERVISOR DE OBRAS

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAS/MUN-23/2024

FECHA DE ESTIMACION 14/05/2024 AL 20/05/2024

CUERPO DE ESTIMACION UNO (UNICA)



CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
5LET	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN PRELIMINARES	PZA	\$ 4,432.69	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,432.69
DEARRA40HP	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	\$ 2,903.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,903.00
DES40HP-120	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 45,608.50	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 45,608.50
D-TRANF-75KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 75KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 15,777.38	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,777.38
EMB-MOT-50HP	OTROS SERVICIOS EMBOBINADO DE MOTOR DE 50 HP 460 VOLTS, INCLUYE TRASLADO DE MOTOR EN TALLER Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 44,096.60	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 44,096.60
MAN-BOM50	MANUTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR15R400-12 (PARA MOTOR 50-HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 15,524.04	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,524.04
MANT02	MANUTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 75 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR, LAVADO DE BOBINAS, SECADO, PINTURA EXTERIOR, KIT DE EMPALME TRIFASICO 3X4 AWG/PRUEBAS DE AISLAMIENTO, PRUEBAS DE MEGUER, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	\$ 54,633.82	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 54,633.82
INSELEC50HP	INSTALACION EN POZO DE EQUIPO DE BOMBEO INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,565.90	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,565.90
INSTBO50HP	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE PVC HIDRAULICO DE 4" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO, CABEZAL DE DESCARGA REHABILITADO, EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE DE 3", INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 47,235.16	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 47,235.16
							TOTAL DE ELIMINARES		\$ 68,721.57
							TOTAL DE EQUIPAMIENTO		\$ 114,254.46
							TOTAL DE INSTALACION EN POZO		\$ 51,801.06

ING. LUIS GARCIA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. ALVARO MORALES
SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FASMUN-23/2024



FECHA DE ESTIMACION 20/05/2024
 AL 14/05/2024
 CUERPO DE ESTIMACION UNO (UNICA)
 No. ESTIMACION UNO (UNICA)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
CABLE 2	SUMINISTRO DE MATERIALES SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 172.88	160.00	0.00	160.00	160.00	0.00	\$ 27,660.80
CABLE 4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE # 4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 107.92	95.00	0.00	95.00	95.00	0.00	\$ 10,252.40
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZA, COPL E GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3". ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0. INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	JGO	\$ 11,671.59	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 11,671.59
				TOTAL DE MATERIALES					\$ 49,584.79
									SUBTOTAL \$ 284,361.88
									I.V.A. 16% \$ 45,497.90
									TOTAL \$ 329,859.78

ING. LUIS ALBERTO...
 CONTRATISTA

ING. ALVARO...
 SUPERVISOR DE OBRA



R.F.C. CAP. 150012178

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024

FECHA DE ESTIMACION 14/05/2024 AL 20/05/2024
 No. ESTIMACION UNO (UNICA)
 NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO					PZA	TOTAL	
5LET	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN PRELIMINARES 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
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA. INCLUYE: HERRAMIENTAS. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3				1.00	1.00	1.00
DES40HP-120	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA. CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4". CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	B	W	Z				1.00	1.00	1.00
D-TRANF-75KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 75KVA-13200-440-254 VOLTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3	B	C				1.00	1.00	1.00
EMB-MOT-50HP	OTROS SERVICIOS EMBOBINADO DE MOTOR DE 50 HP 460 VOLTS. INCLUYE TRASLADO DE MOTOR EN TALLER Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE KORT15R400-12 (PARA MOTOR 50HP). INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	B	Y	Z				1.00	1.00	1.00
MANIT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 75 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR, LAVADO DE BOBINAS, SECADO, PINTURA EXTERIOR, KIT DE EMPALME TRIFASICO 3X4 AWG/PRUEBAS DE AISLAMIENTO, PRUEBAS DE MEGUER, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	3	B	C				1.00	1.00	1.00
INSELEC50HP	INSTALACION EN POZO DE EQUIPO DE BOMBEO INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	C	2	3				1.00	1.00	1.00
INSTBC50HP	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE PVC HIDRAULICO DE 4" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO, CABEZAL DE DESCARGA REHABILITADO, EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE DE 3". INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	B	W	Z				1.00	1.00	1.00

ING. LUIS ALBERTO CANDY (BOY)
 SUPLENTE

ING. ALBERTO MORALES
 SUPERVISOR GENERAL

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-23/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN 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	\$ 4,432.69	1.00	\$ 4,432.69
DEARRA40HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TESNION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,903.00	1.00	\$ 2,903.00
DES40HP-120	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 45,608.50	1.00	\$ 45,608.50
D-TRANF-75KVA	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 75KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 15,777.38	1.00	\$ 15,777.38
				TOTAL DE PRELIMINARES	\$ 68,721.57
OTROS SERVICIOS					
EMB-MOT-50HP	EMBOBINADO DE MOTOR DE 50 HP 460 VOLTS, INCLUYE TRASLADO DE MOTOR EN TALLER Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 44,096.60	1.00	\$ 44,096.60
MAN-BOM50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGILE KOR15R400-12 (PARA MOTOR 50HP), INCLUYE: DESBARATAR TODOS LOS TAZONES IMPULSORES, LIJAR LA FLECHA, LIMPIEZA GENERAL Y VOLVER A ARMARLO.	PZA	\$ 15,524.04	1.00	\$ 15,524.04
MANT02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE TRIFASICO DE 75 KVA TIPO POSTE. INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR, LAVADO DE BOBINAS, SECADO, PINTURA EXTERIOR, KIT DE EMPALME TRIFASICO 3X4 AWG, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, PRUEBAS DE MEGUER, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CAMBIO DE EMPAQUES, PINTURA DE TANQUE, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, TRASLADO DEL TALLER A LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE GRUA HIAB.	LOTE	\$ 54,633.82	1.00	\$ 54,633.82
				TOTAL DE OTROS SERVICIOS	\$ 114,254.46
INSTALACION EN POZO DE EQUIPO DE BOMBEO					
INSELEC50HP	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,565.90	1.00	\$ 4,565.90
INSTB050HP	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE PVC HIDRAULICO DE 4" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO, CABEZAL DE DESCARGA REHABILITADO, EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE DE 3", INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 47,235.16	1.00	\$ 47,235.16
				TOTSL DE INSTALACION EN POZO	\$ 51,801.06
SUMINISTRO DE MATERIALES					
CABLE 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 172.88	160.00	\$ 27,660.80
CABLE 4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE # 4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 107.92	95.00	\$ 10,252.40
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZA, COUPLE GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3", ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0, INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	JGO	\$ 11,671.59	1.00	\$ 11,671.59
				TOTAL DE MATERIALES	\$ 49,584.79
				SUBTOTAL	\$ 284,361.88
				I.V.A. 16	\$ 45,497.90
				TOTAL	\$ 329,859.78

ING. ALBERTO GANAYPOOT
 CONTRATISTA

ING. ALBERTO GANAYPOOT
 SUPERVISOR DE OBRA