

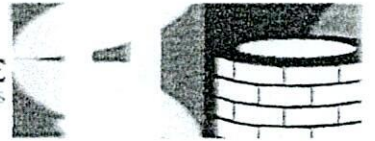


**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



Hopelchén, Campeche, a 17 de octubre de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/23/2024.

ASUNTO: Trámite de pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZALEZ
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
P R E S E N T E:

**ACUSE
DOP**

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la estimación 02 (finiquito) de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIIL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN" En la localidad de XCUPIIL de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-44/2024 a favor de la PERSONA FISICA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT se solicita el pago de \$961,479.08 (son: NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.)


Se anexa la siguiente documentación:


- Tramite de pago
- Oficio de termino de obra
- Factura electrónica NO. - B 83
- Fianza de Vicios Ocultos No.2968484
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Generadores
- Catalogo definitivo
- Croquis
- Reporte fotográfico
- Plano definitivo
- Acta de entrega del contratista
- Acta de entrega de comité
- Acta de entrega física de obra
- Acta de finiquito de obra
- Bitácora de obra
- Solicitud de prorroga
- Aceptación de prorroga
- Oficio de sanción

**H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE**
2024 18 OCT 2024 2027
**DIRECCION DE PLANEACION
RECIBIDO**

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes darle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E


ARQ. KENIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
C.c.p. Archivo


GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.



CARATULA DE ESTIMACION

DE LA OBRA	DE LA EMPRESA																																													
OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD: XCUPIIL MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-44/2024 FECHA DE CONTRATO: 22/07/2024 MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 2,178,723.61 MONTO ANT. C/I.V.A. \$ - MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 1,878,210.01 MONTO ANT. S/I.V.A. \$ - MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ - PERIODO DE CONTRATO 24/07/2024 AL 01/09/2024 PERIODO DE ESTIMACION 13/08/2024 AL 05/10/2024 FECHA DE ESTIMACION 05/10/2024 ESTIMACION 2 (DOS FINIQUITO) PERIODO DIFERIDO PERIODO DE PROROGA 02/09/2024 AL 30/09/2024 PERIODO DE PROROGA 02/09/2024 AL 30/09/2024 PERIODO DE MULTA 01/10/2024 AL 05/10/2024	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. 2952134 FIANZA DE V. O. NUM. NUMERO DE FACTURA DIRECCION: CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y8 COL VENUSTIANO CARRANZA C.P. 24400 CHAMPOTON CAMPECHE																																													
RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 961,479.08 SON: (NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.)																																														
POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. 2 (DOS FINIQUITO) POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 13-09-2024 AL 05-10-2024																																														
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">AVANCE FISICO:</td> <td style="width:10%; text-align: center;">100%</td> <td style="width:30%;">AVANCE FINANCIERO</td> <td style="width:10%; text-align: center;">100%</td> <td style="width:15%; text-align: center;">ANTICIPO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DEDUCCIONES Y RETENCION</td> <td colspan="3">CALCULO DE LA ESTIMACION</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL :</td> <td>IMPORTE DE LA ESTIMACION:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">828,861.28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">0.5 % DE INSP. DE OBRA:</td> <td>30 % ANTICIPO:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">0.2 % C.M.C.:</td> <td>SUBTOTAL:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">828,861.28</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL DE DEDUCCIONES:</td> <td>I.V.A. 16 %:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">132,617.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>SUBTOTAL 2:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">961,479.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>MENOS DEDUCTIVAS:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>ALCANCE NETO:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">961,479.08</td> </tr> </table>		AVANCE FISICO:	100%	AVANCE FINANCIERO	100%	ANTICIPO	DEDUCCIONES Y RETENCION		CALCULO DE LA ESTIMACION			1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL :		IMPORTE DE LA ESTIMACION:	\$	828,861.28	0.5 % DE INSP. DE OBRA:		30 % ANTICIPO:	\$	-	0.2 % C.M.C.:		SUBTOTAL:	\$	828,861.28	TOTAL DE DEDUCCIONES:		I.V.A. 16 %:	\$	132,617.80			SUBTOTAL 2:	\$	961,479.08			MENOS DEDUCTIVAS:	\$	-			ALCANCE NETO:	\$	961,479.08
AVANCE FISICO:	100%	AVANCE FINANCIERO	100%	ANTICIPO																																										
DEDUCCIONES Y RETENCION		CALCULO DE LA ESTIMACION																																												
1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL :		IMPORTE DE LA ESTIMACION:	\$	828,861.28																																										
0.5 % DE INSP. DE OBRA:		30 % ANTICIPO:	\$	-																																										
0.2 % C.M.C.:		SUBTOTAL:	\$	828,861.28																																										
TOTAL DE DEDUCCIONES:		I.V.A. 16 %:	\$	132,617.80																																										
		SUBTOTAL 2:	\$	961,479.08																																										
		MENOS DEDUCTIVAS:	\$	-																																										
		ALCANCE NETO:	\$	961,479.08																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>IMPORTE</th> <th>ACUMULADO ANT</th> <th>ESTA ESTIMACION</th> <th>ACUMULADO</th> <th>POR EJERCER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONTRATO</td> <td>\$ 2,178,723.61</td> <td>\$ 1,215,791.88</td> <td>\$ 961,479.08</td> <td>\$ 2,177,270.96</td> <td>\$ 1,452.65</td> </tr> <tr> <td>ANTICIPO</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>CONVENIO</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>		CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER	CONTRATO	\$ 2,178,723.61	\$ 1,215,791.88	\$ 961,479.08	\$ 2,177,270.96	\$ 1,452.65	ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -																					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER																																									
CONTRATO	\$ 2,178,723.61	\$ 1,215,791.88	\$ 961,479.08	\$ 2,177,270.96	\$ 1,452.65																																									
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -																																									
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -																																									

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

ARQ. WILFRIDO DE JUSUS BALAM COBÁ
 SUPERVISOR DE OBRAS

ARQ. KENNEL ZETAMA VILLAMONTE ZETAPA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO FINANCIERO
05/10/2024

FECHA DE ESTIMACION:
05/10/2024

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y FOOT
OBRA:

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
XCUPIIL
HOPELCHEN
CAMPECHE
ESTADO:

ESTADO FINANCIERO NUM: 2 (DOS FINIQUITO)
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-44/2024
FECHA DE CONTRATO: 22/07/2024

NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACION		IMPORTE DE ANTICIPO SILVA.	PERIODO DEL CONTRATO		SUBTOTAL 2	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	1 3% O.B.S.	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
	24/07/2024 AL 12/08/2024	13/08/2024 AL 05/10/2024		24-07-2024 AL 01-09-2024	02-09-2024 AL 30-09-2024						
1 (UNO)			\$ 1,048,096.45	\$ 1,048,096.45	I.V.A. (16%)	\$ 1,215,791.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,215,791.88
2 (DOS FINIQUITO)			\$ 828,861.28	\$ 828,861.28		\$ 961,479.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 961,479.08
<p>TOTALES ACUMULADOS: \$ 1,876,957.73 \$ 300,313.23 \$ 2,177,270.96 \$ - \$ - \$ 2,177,270.96</p> <p>SALDO POR EJERCER SIN I.V.A. \$ 1,252.28 SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/IN I.V.A. \$ -</p>											

[Handwritten Signature]

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRAS

[Handwritten Signature]
ING. LUIS ALBERTO CANO Y FOOT
CONTRATISTA

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: XCUPIPIL
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
NUM. CONTRATO: HAF-DOP-FAISMUN-44/2024



FECHA DE ESTIMACION
13/08/2024 AL 05/10/2024
CUERPO DE ESTIMACION

No. ESTIMACION
2 (DOS FINIQUITO)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
51E1	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	\$ 5,360.40	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,360.40
							TOTAL PRELIMINARES		\$ 5,360.40
2.0	EQUIPAMIENTO DE POZO SUMINISTRO Y INSTALACION DE TREN DE DESCARGA CON TUBO DE 3" DE ACERO CED 40 DEBERA INCLUIR PARA ESTE TRABAJO: DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 2", NIPLO GALVANIZADO SEMICORRIDO CEDULA 40 DE 2", REDUCCION BUSHING GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" A 2", TEE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3", CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS ROSQUEADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO, CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS, TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 3" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA REDUCIDA DE 3" A 2" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, VALVULA DE VASTAGO FIJO DE DADO DE 2", VALVULA DE VASTAGO FIJO DE DADO DE 3", VALVULA CHECK HORIZONTAL DE 3", MEDIDOR DE CONSUMO DE 3", CODETE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 3", NIPLO GALVANIZADO CEDULA 40 BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 3" DE 1.20 MTS. A 1.00 MTS., BRIDA DE PVC CEMENTAR DE 3", SOPORTE DE 3" X 1.00 MTS PARA DESCARGA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	JGO	\$ 97,069.31	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 97,069.31
2.1	SUMINISTRO DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 30 HP - 230 V - TRIFASICO MCA. FRANKLIN ELECTRIC. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIAB, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 70,589.89	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 70,589.89
2.2	SUMINISTRO DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR10R300- 15. MCA: ALTAMIRA, CON SALIDA DE 3" RANGO DE CARGA 120 A 243 MTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIAB, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	FZA	\$ 34,416.27	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 34,416.27
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE APRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 220 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 76,316.42	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 76,316.42
2.4	SUMINISTRO DE CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL. 3 X 20. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	MIL	\$ 1,153.81	150.00	0.00	162.00	162.00	12.00	\$ 186,917.22
2.5	SUMINISTRO DE TUBO PARA COLUMNA DE UPVG SERIE 250 MTS. DE 3" MCA: ALTAMIRA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,996.89	45.00	0.00	45.00	45.00	0.00	\$ 89,860.05
2.6	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,099.25	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,099.25
2.7	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO UPVC 3" X 2.50 45 PZA. CABEZAL DE ACERO DE 3", CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X10AWG Y EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 5.40 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 100 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 3" 2 PZA NUEVO, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 80,274.46	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 80,274.46

[Handwritten Signature]
ING. LUIS ALFREDO CANDY POOT
CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
ABD. WILFRIDO DE JESUS RAJAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: XCUPIPIL
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-44/2024

FECHA DE ESTIMACION 13/09/2024 AL 05/10/2024
 CUERPO DE ESTIMACION 2 (DOS FINIQUITO)

No. ESTIMACION 2 (DOS FINIQUITO)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
2.6	SUMINISTRO DE CABEZAL DE DESCARGA DE 3" CONSTRUÍDO CON PLACA DE ACERO DE 3". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,475.98	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,475.98
3.0	CASETA DE CONTROL Y CLORIFICACION CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO Y CLORIFICACION SEGUN PLANO, A BASE DE MURO DE BLOCK HUEVO DE 15X20X40CM, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, EXCAVACIÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, CIMENTO DE MAMPONERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN DE 30CM DE ANCHO Y 60 CM DE ALTO, ASENTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, CADENA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, DE 15X20 CM REFORZADA CON ARMEX DE 15X20x4, DADOS DE CONCRETO DE 30X30X80CM DE FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE CASTILLO DE 15X15-4, MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, CASTILLO DE CONCRETO DE FC= 200KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 15X15-4, CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 DE CONCRETO 200 KG/CM REFORZADO CON ARMEX DE 15X20-4, LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15 X 25 X 56 CMS, CONCRETO F C=200 KG/CM2 DE 5 CMS, DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8-6/10-10, AFLAMADOS EN MUROS, PLAFONES Y EMBOQUILLADOS EN MUROS A TRES CAPAS RICH (GGP) 1:2.5, EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 Y ESTUCCO (CG:C:PO) 1:1:8-9 A PLOMO Y REGLA ESPESOR PROMEDIO DE 2.60 CMS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: REMATES, PERFILACIONES, MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, PISO FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO DE 8CM DE ESPESOR, PRETIR DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO Y ACABO A TER CAPAS, CALCRETO DE 5 CM PROMEDIO, GARGOLA, PUERTA DE LÁMINA DONKKA CALIBRE 22, CELOSIA MIAMI DE CONCRETO DE 40 X 40 X 8 CMS, A PLOMO Y NIVEL JUNTEADA CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA.	PZA	\$ 105,465.10	1.00	0.00	1.00	TOTAL DE EQUIPAMIENTO	0.00	\$ 105,465.10
3.1	SALIDA ELÉCTRICA PARA DENTRO DE CARGA, CONTACTO Y/O APAGADOR CON TUBO CONDUIT PVC LIGERO, ALAMBRE THW NO. 12 Y 14, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, APAGADOR Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	\$ 1,169.99	6.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 4,759.96
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 00-2 MARCA SQUARE-D O EQUIVALENTE CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 A 50A, INCLUYE: ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 801.10	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 801.10
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR RIEL DIN DE 2 X 32 A, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 550.70	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 1,101.40
3.4	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN,	PZA	\$ 2,149.79	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	\$ 4,299.58

ING. LUIS ALBERTO CAMINO Y POST
 CONFIRMA

ING. WILFRIDO DE JESUS MIAMI COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: XCUPIL
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-4412024

FECHA DE ESTIMACION 13/08/2024 AL 05/10/2024

No. ESTIMACION 2 (DOS FINICUITO)
CUERPO DE ESTIMACION



CLAVE	CONCEPTOS MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TURO DE PVC PESADO DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES (PALA, PICO Y BARRETA) DE 0.30 X 0.40 MTS. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.30 X 0.20 MTS. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 595.91	10.00		5.90	5.90	0.00	\$ 3,516.05
							TOTAL DE CASETA Y CLORIFICACION		\$ 119,963.19
4.0	EQUIPO DE CLORACION SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION TIPO HIPOCLORITO DE SODIO CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DE 7 KG/CM2 (BOMBA DOSIFICADORA). INCLUYE: BASE DE FIJACION, BIDONES DE CLORO DE 50 LTS. CON LA PRIMERA CARGA (2 PZAS.), COMPARADOR CLORIMETRICO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACION, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 29,653.31	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 29,653.31
							TOTAL DE EQUIPO DE CLORACION		\$ 29,653.31
5.1	ACOMETIDA TRIFASICA 220 V INTERCONEXION DE ACOMETIDA TRIFASICA 220 V DEL TRANSFORMADOR AL BASE DE MEDIDOR Y/O CASETA. SE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2", MUFA DE 2", CABLE THW CAL. #2/0, CABLE THW CAL. #2, CURVA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 2", COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2", CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 2", BASE MEDIDOR 7 - 200 A, TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 3/4", CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 3/4", CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 3/4", VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 3.00 MTS. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 16,758.30	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 16,758.30
5.2	DEMOLICION DE CASETA CONSTRUIDA CON BLOCK HUECO TECHO DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 4.35 MTS. DE FRENTE X 3.53 MTS. DE ANCHO X 4.43 MTS. DE AL TUBO. INCLUYE: DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE LA CASETA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, RETROEXCAVADORA, CAMION DE VOLTEO Y MANO DE OBRA (10 M3 APROXIMADO).	PZA	\$ 11,067.23	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 11,067.23
							TOTAL DE ACOMETIDA		\$ 27,825.53

[Signature]
ING. LUIS ALBERTO CAMO Y POOT
CONTRATISTA

[Signature]
AHO. WILFRIDO DE JESUS RAIMA CORA
SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: XCUPIIL
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-44/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
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	\$ 5,360.40	1.00	\$ 5,360.40
1.1	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO DE PERFORACION, COMPLETO, CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS, POR KILOMETRO SUBSECUENTE A LOS PRIMEROS 15 KMS. CAMINO BLANCO Y/O PAVIMENTO, INCLUYE: INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION. INCLUYE:	KM	\$ 165.99	200.00	\$ 33,198.00
1.2	PERFORACION DE POZO DE 14" (35.56 CMS.) DE DIAMETRO NOMINAL, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 4,087.83	25.00	\$ 102,195.75
1.3	PERFORACION DE POZO DE 12" (30.50 CMS.) DE DIAMETRO NOMINAL, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 3,673.40	125.00	\$ 459,175.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 12", PARA CONTRA ADEME (30.50 CMS.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, MANIOBRAS Y PUESTA EN EL SITIO DE LA OBRA.	ML	\$ 6,605.53	25.00	\$ 165,138.25
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA LISA DE PVC CLASE 10, PARA ADEME DE 10" (25.40 CMS.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 1,394.95	90.00	\$ 125,545.50
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RANURADA DE PVC CLASE 10, PARA ADEME DE 10" (25.40 CMS.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 1,506.15	60.00	\$ 90,369.00
1.7	CEMENTACION DE POZO CON TUBERIA DE 10" (25.40 CMS.) EN AGUJERO DE 14" (35.56 CMS.) POR INYECCION DE CEMENTO EN EL ESPACIO ANULAR, PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 751.27	90.00	\$ 67,614.30
1.8	BASE DE CONCRETO PREFABRICADA DE SECCION TRAPEZOIDAL, DE 0.60 MTS (ARRIBA) X 0.80 MTS (ABAJO) X 0.60 MTS DE ALTURA, PARA ANCLAJE DE EQUIPO DE BOMBEO EN POZO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,860.65	1.00	\$ 4,860.65
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 1,033,456.85
EQUIPAMIENTO DE POZO					
2.0	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TREN DE DESCARGA CON TUBO DE 3" DE ACERO CED 40 DEBERA INCLUIR PARA ESTE TRABAJO: DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 2", NIPLO GALVANIZADO SEMICORRIDO CEDULA 40 DE 2", REDUCCION BUSHING GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" A 2", TEE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3", CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS. ROSQUEADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO, CARRETE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS, TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 3" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA REDUCIDA DE 3" A 2" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, VALVULA DE VASTAGO FIJO DE DADO DE 2", VALVULA DE VASTAGO FIJO DE DADO DE 3", VALVULA CHECK HORIZONTAL DE 3", MEDIDOR DE CONSUMO DE 3", CODETE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 3", NIPLO GALVANIZADO CEDULA 40 BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 3" DE 1.20 MTS. A 1.80 MTS., BRIDA DE PVC CEMENTAR DE 3", SOPORTE DE 3" X 1.00 MTS PARA DESCARGA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	JGO	\$ 97,069.31	1.00	\$ 97,069.31
2.1	SUMINISTRO DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 30 HP - 230 V - TRIFASICO, MCA: FRANKLIN ELECTRIC. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIAB, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 70,589.89	1.00	\$ 70,589.89
2.2	SUMINISTRO DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE KOR10R300- 15, MCA: ALTAMIRA, CON SALIDA DE 3" RANGO DE CARGA 120 A 243 MTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIAB, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 34,446.27	1.00	\$ 34,446.27
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 220 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 76,346.42	1.00	\$ 76,346.42
2.4	SUMINISTRO DE CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL. 3 X 2/0. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 1,153.81	162.00	\$ 186,917.22

LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: XCUPIIL
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-44/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
2.5	SUMINISTRO DE TUBO PARA COLUMNA DE UPVC SERIE 250 MTS. DE 3" MCA: ALTAMIRA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,996.85	45.00	\$ 89,860.05
2.6	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,095.25	1.00	\$ 4,095.25
2.7	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO UPVC 3"x2.50 45 PZA. CABEZAL DE ACERO DE 3", CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG Y EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X 5.40 M. 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X100 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 3" 2 PZA NUEVO, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 80,274.46	1.00	\$ 80,274.46
2.8	SUMINISTRO DE CABEZAL DE DESCARGA DE 3" CONSTRUIDO CON PLACA DE ACERO DE 3". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,475.98	1.00	\$ 6,475.98
	TOTAL DE EQUIPAMIENTO DE POZO				\$ 646,078.85
CASETA DE CONTROL Y CLORIFICACION					
3.0	CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROL ELECTRICO Y CLORIFICACION SEGUN PLANO, A BASE DE MURO DE BLOCK HUEVO DE 15X20X40CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACION A UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION DE 30CM DE ANCHO Y 60 CM DE ALTO, ASENTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, CADENA DE CIMENTACION DE CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15X20 CM REFORZADA CON ARMEX DE 15X20-4, DADOS DE CONCRETO DE 30X30X60CM DE F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE CASTILLO DE 15X15-4, MURO DE BLOCK HUECO DE DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, CASTILLO DE CONCRETO DE F'C= 200KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 15X15-4, CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 DE CONCRETO 200 KG/CM REFORZADO CON ARMEX DE 15X20-4, LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15 X 25 X 56 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, APLANADOS EN MUROS, PLAFONES Y EMBOQUILLADOS EN MUROS A TRES CAPAS RICH (CG:P) 1:2.5, EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12 Y ESTUCCO (CG:C:PC) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 CMS. A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: REMATES, PERFILACIONES, MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PISO FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO DE 8CM DE ESPESOR, PRETIR DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO Y ACABO A TER CAPAS, CALCRETO DE 5 CM PROMEDIO, GARGOLA, PUERTA DE LAMINA DONKA CALIBRE 22, CELOSIA MIAMI DE CONCRETO DE 40 X 40 X 8 CMS. A PLOMO Y NIVEL JUNTEADA CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA.	PZA	\$ 105,465.10	1.00	\$ 105,465.10
3.1	SALIDA ELÉCTRICA PARA CENTRO DE CARGA, CONTACTO Y/O APAGADOR CON TUBO CONDUIT PVC LIGERO, ALAMBRE THW NO. 12 Y 14, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, APAGADOR Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN EN CASETA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	\$ 1,189.95	4.00	\$ 4,759.96
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA OO-2 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 15 A 50 A. INCLUYE: ACCESORIOS PARA FIJACION, MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 801.10	1.00	\$ 801.10
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR RIEL-DIN DE 2 X 32 A. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 550.70	2.00	\$ 1,101.40
3.4	SUMINISTRO EN INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,149.79	2.00	\$ 4,299.58
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC PESADO DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES (PALA, PICO Y BARRETA) DE 0.30 X 0.40 MTS. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.30 X 0.20 MTS. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 595.94	5.90	\$ 3,516.05
	TOTAL DE CONTROL Y CLORIFICACION				\$ 119,943.19

[Handwritten Signature]
 INC. CUS...
 CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
 ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

