

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:

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 XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN" En la localidad de XCUPIL 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**

**DIRECCION DE
PLANEACIÓN
OPERADO**
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024

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. KENNIA 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.

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

000057



CARATULA DE ESTIMACION

DE LA OBRA		DE LA EMPRESA			
OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN		CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT			
LOCALIDAD: XCUPIL MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE		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 Y 8 COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 24400 CHAMPOTON 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					
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) PERIODO COMPRENDIDO DEL 13-09-2024 AL 05-10-2024		POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL			
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% ANTICIPO CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 828,861.28 30 % ANTICIPO: \$ - SUBTOTAL: \$ 828,861.28 I.V.A. 16 %: \$ 132,617.80 SUBTOTAL 2: \$ 961,479.08 MENOS DEDUCTIVAS: \$ - ALCANCE NETO: \$ 961,479.08			
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 COBA

SUPERVISOR DE OBRAS

ARQ. KENNETH VILLAMONTE ZATAPA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

000002



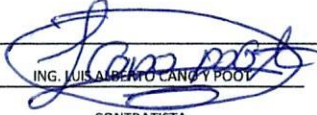
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO CANO Y POOT
OBRA:

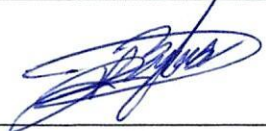
FECHA DE ESTIMACION: 05/10/2024
ESTADO FINANCIERO

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

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

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.				IMPORTE DE ANTICIPO S/I.V.A.		PERIODO DEL CONTRATO		PERIODO DIFERIDO		PERIODO PROROGA		IMPO. DE CONV. S/I.V.A.	
\$ 1,878,210.01				\$ -		24-07-2024 AL 01-09-2024				02-09-2024 AL 30-09-2024			
NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACCION			IMPORTE DE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL 1	I.V.A. (16%)	SUBTOTAL 2	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	1 % O.B.S.	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1(UNO)	24/07/2024	AL	12/08/2024	\$ 1,048,096.45	\$ -	\$ 1,048,096.45	\$ 167,695.43	\$ 1,215,791.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,215,791.88
2(DOS FINIQUITO)	13/08/2024	AL	05/10/2024	\$ 828,861.28	\$ -	\$ 828,861.28	\$ 132,617.80	\$ 961,479.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 961,479.08
TOTALS ACUMULADOS:				\$ 1,876,957.73	\$ -	\$ 1,876,957.73	\$ 300,313.23	\$ 2,177,270.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,177,270.96
SALDO POR EJERCER S/N I.V.A.				\$ 1,252.28		SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.		\$ -					


ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRAS

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

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

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

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-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
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	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,360.40
							TOTAL PRELIMINARES		\$ 5,360.40
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 GALVANIZADA 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	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.	PZA	\$ 34,446.27	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 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	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 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	150.00	0.00	162.00	162.00	12.00	\$ 186,917.22
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	\$ 1,996.89	45.00	0.00	45.00	45.00	0.00	\$ 89,860.05
2.6	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., 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"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	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 80,274.46

Luis Alberto Cando y Poot
 ING. LUIS ALBERTO CANDO Y POOT
 CONTRATISTA

ESTE PROGRAMA ES DE
 CARÁCTER PUBLICO AJENO A
 CUALQUIER PARTIDO POLITICO
 QUEDA PROHIBIDO EL USO
 PARA FINES DISTINTOS A LOS
 ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA

Arq. Wilfrido de Jesus Balam Coba
 ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

000005

RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024

4,299.58



ABQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

060390

OBRA:		CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN								No. ESTIMACION 2 (DOS FINQUITO)			
LOCALIDAD:		XCUPIL								FECHA DE ESTIMACION			
MUNICIPIO:		HOPELCHEN								13/08/2024 AL 05/10/2024			
ESTADO:		CAMPECHE								NUMEROS GENERADORES			
NUM. CONTRATO:		HAH-DOP-FAISMUN-44/2024											
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							PARCIAL	TOTAL	
PRELIMINARES													
SLET	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 DE OBRA.	PZA	4	A	B					1.00	1.00	1.00	
EQUIPAMIENTO DE POZO													
2.0	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TREN DE DESCARGA CON TUBO DE 3" DE ACERO CED 40 DEBERÁ INCLUIR PARA ESTE TRABAJO: DE VALVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE DE 2", NIPLO GALVANIZADO SEMICORRIDO CEDULA 40 DE 2", REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" A 2", TEE GALVANIZADA 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	B	1	2					1.00	1.00	1.00	
2.1	SUMINISTRO DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 30 HP - 230 V - TRIFÁSICO, MCA: FRANKLIN ELECTRIC. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIAB, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.,	PZA	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
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	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA DE 40 HP - 220 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	C	3	4					1.00	1.00	1.00	
2.4	SUMINISTRO DE CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL. 3 X 2/0. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	B	W	Z	155.00				1.00	155.00	162.00	
			2	R1	R2	2.20				1.00	2.20		
				R1	arrancado	3.70				1.00	3.70		
				R1		0.55				1.00	0.55		COCA
				R2		0.55				1.00	0.55		COCA
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	B	W	Z					45.00	45.00	45.00	
2.6	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	B	Y	Z					1.00	1.00	1.00	
DIRECCION DE													

ESTE PROGRAMA ES DE
CARACTER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLITICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

ING. LUIS ALBERTO CAYO Y POZO
CONTRATISTA

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

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

000000

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-44/2024



No. ESTIMACION
2 (DOS FINQUITO)
FECHA DE ESTIMACION
13/08/2024 AL 05/10/2024
NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	Z						PARCIAL	TOTAL	
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	B	W	Z					1.00	1.00	1.00	
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	B	2	2					1.00	1.00	1.00	
3.0	CASETA DE CONTROL Y CLORIFICACION CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO Y CLORIFICACION SEGÚN PLANO, A BASE DE MURO DE BLOCK HUEVO DE 15X20X40CM, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, CEMENTO DE MAMPOSTERIA 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 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 ESTUCO (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 LÁMINA 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	B'C	3.4						1.00	1.00	1.00	
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	B'C	3.4						4.00	4.00	4.00	
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO-2 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 15 A 50 A. INCLUYE: ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4	B'	C					1.00	1.00	1.00	
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR RIEL-DIN DE 2 X 32 A. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	4	B'	C					2.00	2.00	2.00	

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y ASOCIADOS
CONTRATISTA

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

ING. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

000000

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-44/2024



No. ESTIMACION 2 (DOS FINQUITO)
FECHA DE ESTIMACION 13/08/2024 AL 05/10/2024
NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							PARCIAL	TOTAL	
3.4	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	2	B C							2.00	2.00	
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC PESADO DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN 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	R1	R2	2.20				1.00		2.20	5.90	
			R1	arranca	3.70				1.00		3.70		
4.0	EQUIPO DE CLORACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CLORACIÓN TIPO HIPOCLORITO DE SODIO CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DE 7 KG/CM2 (BOMBA DOSIFICADORA). INCLUYE: BASE DE FIJACIÓN, BIDONES DE CLORO DE 50 LTS. CON LA PRIMERA CARGA (2 PZAS.), COMPARADOR CLORIMÉTRICO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	B'C	3.4						1.00	1.00	1.00	
5.1	ACOMETIDA TRIFASICA 220 V INTERCONEXIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA 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", COBLE 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 GALVANIZADA 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	4	B'	C					1.00	1.00	1.00	
5.2	DEMOLICIÓN DE CASETA CONSTRUIDA CON BLOCK HUECO TECHO DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 4.35 MTS. DE FRENTE X 3.53 MTS. DE ANCHO X 3.43 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE LA CASETA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, RETROEXCAVADORA, CAMIÓN DE VOLTEO Y MANO DE OBRA (10 M3 APROXIMADO).	PZA	B'C	3.4						1.00	1.00	1.00	

ESTE PROGRAMA ES DE
CARACTER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLITICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POST
CONTRATISTA

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

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

000070

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-44/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
PRELIMINARES					
5LET	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, SECCIÓN 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 PERFORACIÓN, COMPLETO, CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS, POR KILOMETRO SUBSECUENTE A LOS PRIMEROS 15 KMS. CAMINO BLANCO Y/O PAVIMENTO, INCLUYE: INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN. INCLUYE:	KM	\$ 165.99	200.00	\$ 33,198.00
1.2	PERFORACIÓN 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	PERFORACIÓN 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 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 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 COLOCACIÓN DE TUBERÍA 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 COLOCACIÓN DE TUBERÍA 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	CEMENTACIÓN DE POZO CON TUBERÍA DE 10" (25.40 CMS.) EN AGUJERO DE 14" (35.56 CMS.) POR INYECCIÓN DE CEMENTO EN EL ESPACIO ANULAR, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 751.27	90.00	\$ 67,614.30
1.8	BASE DE CONCRETO PREFABRICADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL, DE 0.60 MTS (ARRIBA) X 0.60 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					\$ 1,053,456.85
EQUIPAMIENTO DE POZO					
2.0	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TREN DE DESCARGA CON TUBO DE 3" DE ACERO CED 40 DEBERÁ INCLUIR PARA ESTE TRABAJO: DE VALVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE DE 2", NIPLO GALVANIZADO SEMICORRIDO CEDULA 40 DE 2", REDUCCIÓN 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 BRIDADO DE 3" CON EMPAQUES Y TORNILLOS, TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 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 - TRIFÁSICO, 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 INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN 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

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

ING. LUIS ALBERTO CAZO Y POOT
CONTRATISTA

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

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

000089

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-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	\$ 1,996.89	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	\$ 4,099.25	1.00	\$ 4,099.25
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
3.0	CASETA DE CONTROL Y CLORIFICACION CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROL ELÉCTRICO Y CLORIFICACION SEGÚN PLANO, A BASE DE MURO DE BLOCK HUEVO DE 15X20X40CM, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA 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 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 ESTUCO (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 LÁMINA 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	\$ 1,189.99	4.00	\$ 4,759.96
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO-2 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 15 A 50 A. INCLUYE: ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 801.10	1.00	\$ 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	\$ 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, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,149.79	2.00	\$ 4,299.58
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC PESADO DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN 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

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

CONTRATISTA

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

ARQ. JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

000090

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-44/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

[illegible]

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

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

000091