



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-28/2024  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 24 DE JULIO DE 2024  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE APERTURA: 18 DE JULIO DE 2024  
 OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN  
 LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
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, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,560.00	\$ 5,560.00
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: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	KM	200.00	\$ 165.99	\$ 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. Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 4,087.83	\$ 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. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	ML	125.00	\$ 3,673.40	\$ 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. Precio unitario: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 6,605.53	\$ 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. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	ML	90.00	\$ 1,394.95	\$ 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. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 1,506.15	\$ 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	ML	90.00	\$ 751.27	\$ 67,614.30

**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  
 REPRESENTANTE LEGAL

000120



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-28/2024

FECHA DE INICIO DE OBRA: 24 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE APERTURA: 18 DE JULIO DE 2024  
 OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------------

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

HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.  
 Precio unitario: \*\* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.  
 Total: \*\* SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 30/100 M.N.

1.8	BASE DE CONCRETO PREFABRICADA DE SECCIÓN 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. Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 65/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 860.65	\$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 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. Precio unitario: ** NOVENTA Y SIETE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. **	JGO	1.00	\$ 97,069.31	\$97,069.31
-----	--	-----	------	--------------	-------------

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

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. Precio unitario: ** SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 70,589.89	\$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. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 34,446.27	\$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. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 76,346.42	\$76,346.42
-----	---	-----	------	--------------	-------------

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL

000121



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-28/2024

FECHA DE INICIO DE OBRA: 24 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE APERTURA: 18 DE JULIO DE 2024  
 OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.4	SUMINISTRO DE CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL. 3 X 2/0. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	ML	150.00	\$ 1,138.81	\$ 170,821.50
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. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 05/100 M.N. **	PZA	45.00	\$ 1,938.89	\$ 87,290.05
2.6	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,099.25	\$ 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. Precio unitario: ** OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 80,274.46	\$ 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. Precio unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,475.98	\$ 6,475.98
<b>Total de EQUIPAMIENTO DE POZO</b>					<b>\$632,233.13</b>
<b>CASETA DE CONTROL Y CLORIFICACION</b>					
3.0	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: EXCAVACION 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 CIMENTACION DE 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 HUEVO 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-	PZA	1.00	\$ 105,465.10	\$ 105,465.10

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

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

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL

000122



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-28/2024

FECHA DE APERTURA: 18 DE JULIO DE 2024

FECHA DE INICIO DE OBRA: 24 DE JULIO DE 2024

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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. Precio unitario: ** CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **				
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. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N. **	SAL	8.00	\$ 1,189.99	\$9,519.92
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. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 801.10	\$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. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 550.70	\$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. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,149.79	\$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. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 595.94	\$5,959.40

**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

**Total de CASETA DE CONTROL Y CLORIFICACION**

**\$127,146.50**

**EQUIPO DE CLORACION**

4.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CLORACIÓN	PZA	1.00	\$ 29,653.31	\$29,653.31
-----	---	-----	------	--------------	-------------

ING. LUIS ALBERTO CANO Y PÉREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

000123



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-28/2024  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 24 DE JULIO DE 2024  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE APERTURA: 18 DE JULIO DE 2024  
 OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN  
 LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
3.4	<p>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.</p> <p>Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **            Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **</p>	PZA	1.00	\$ 2,149.79	\$2,149.79
4.1	<p>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.</p> <p>Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **            Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **</p>	ML	10.00	\$ 265.61	\$2,656.10
4.2	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC PESADO DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20X20CM, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.</p> <p>Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **            Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **</p>	ML	12.00	\$ 257.40	\$3,088.80
<b>Total de EQUIPO DE CLORACION</b>					<b>\$37,548.00</b>
<b>ACOMETIDA TRIFASICA 220 V</b>					
5.1	<p>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", 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 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.</p> <p>Precio unitario: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **            Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **</p>	PZA	1.00	\$ 16,758.30	\$16,758.30
5.2	<p>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).</p> <p>Precio unitario: ** ONCE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **            Total: ** ONCE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **</p>	PZA	1.00	\$ 11,067.23	\$11,067.23

**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

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-28/2024

FECHA DE INICIO DE OBRA: 24 DE JULIO DE 2024

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE APERTURA: 18 DE JULIO DE 2024

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

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<b>Total de ACOMETIDA TRIFASICA 220 V</b>				<b>\$27,825.53</b>
	<b>Total de CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				<b>\$1'878,210.01</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>\$1'878,210.01</b>
				<b>I.V.A. (16 %)</b>	<b>\$300,513.60</b>
				<b>Total</b>	<b>\$2'178,723.61</b>

**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 GANO Y POGT  
REPRESENTANTE LEGAL

000125