

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

Hopelchén, Campeche, a 31 de Julio de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/450/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

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

**DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO**  
RAMO: 33-FAISMUN  
FONDO: 01-2024

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el Pago de Estimación 1 (UNICA) de la obra: "REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-40/2024** a favor de la empresa "**JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**" se solicita el pago de \$ **267,250.81** (Son: **DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.**) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra ✓
- Factura electrónica No. **1 306** ✓
- Contrato de Obra **HAH-DOP-FAISMUN-40/2024** ✓
- Fianza de Cumplimiento No. **10271-00427-6** ✓
- Fianza de Vicios Ocultos No. **10271-00428-5** ✓
- Carátula de Estimación ✓
- Estado de Cuenta ✓
- Resumen de estimación ✓
- 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.

**H. AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE**  
2021 01 AGO 2024 2024  
**DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN MUNICIPAL  
RECIBIDO**

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

*"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 ✓

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

## 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 COMPRUEBE 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 COMPAÑIA 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 ECONÓMICA.

**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**

000024

*"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, RELACIONES PERSONALES 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**

**ING. IRVIN OSBED COLICH**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



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

C.c.p. Archivo.



**INERCI**  
Instalaciones Eléctricas, Residencial, Comercial e Industrial

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

CARATULA DE ESTIMACION

| DE LA OBRA                                                                                                                                                 |                                                                                                         | DE LA EMPRESA                           |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                                                                                                                                                      | REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA<br>POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH<br>MUNICIPIO DE HOPELCHEN | CONTRATISTA:                            | JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO                                               |
| LOCALIDAD:                                                                                                                                                 | CHENCOH                                                                                                 | R.F.C.                                  | LAPR810509URO                                                              |
| MUNICIPIO:                                                                                                                                                 | HOPELCHEN                                                                                               | REG. I.M.S.S.                           |                                                                            |
| ESTADO:                                                                                                                                                    | CAMPECHE                                                                                                | C.M.I.C.                                |                                                                            |
| NUM. CONTRATO:                                                                                                                                             | HAH-DOP-FAISMUN-40/2024                                                                                 | FIANZA DE ANTICIPO NUM.                 |                                                                            |
| FECHA DE CONTRATO:                                                                                                                                         | 03/06/2024                                                                                              | FIANZA DE GARANTIA NUM.                 | 10271-00427-6                                                              |
| MONTO CONT. C/I.V.A.                                                                                                                                       | \$ 267,250.81                                                                                           | FIANZA DE V. O. NUM.                    | 10271-00428-5                                                              |
| MONTO ANT. C/I.V.A.                                                                                                                                        | \$ -                                                                                                    | NUMERO DE FACTURA                       | 1306                                                                       |
| MONTO CONT. S/I.V.A.                                                                                                                                       | \$ 230,388.63                                                                                           | DIRECCION:                              | CALLE LAS FLORES L-3 INFONAVIT LAS FLORES<br>C.P. 24097, CAMPECHE CAMPECHE |
| MONTO ANT. S/I.V.A.                                                                                                                                        | \$ -                                                                                                    |                                         |                                                                            |
| MONTO CONVENIO C/I.V.A.                                                                                                                                    | \$ -                                                                                                    |                                         |                                                                            |
| PERIODO DE CONTRATO                                                                                                                                        | 04/06/2024 AL 10/06/2024                                                                                |                                         |                                                                            |
| PERIODO DE ESTIMACION                                                                                                                                      | 04/06/2024 AL 10/06/2024                                                                                |                                         |                                                                            |
| FECHA DE ESTIMACION                                                                                                                                        | 10/06/2024                                                                                              |                                         |                                                                            |
| ESTIMACION                                                                                                                                                 | 1 (UNICA)                                                                                               |                                         |                                                                            |
| PERIODO DIFERIDO                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                         |                                                                            |
| PERIODO DE PROROGA                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                         |                                                                            |
| RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 267,250.81<br>SON: ( DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.) |                                                                                                         |                                         |                                                                            |
| POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. 1 (UNICA)                                                                                                          |                                                                                                         | POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL           |                                                                            |
| PERIODO COMPRENDIDO DEL 04-06-2024 AL 10-06-2024                                                                                                           |                                                                                                         |                                         |                                                                            |
| AVANCE FISICO:                                                                                                                                             | 100%                                                                                                    | AVANCE FINANCIERO                       | 100%                                                                       |
| DEDUCCIONES Y RETENCION                                                                                                                                    |                                                                                                         | ANTICIPO                                |                                                                            |
| 1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL :                                                                                                                             |                                                                                                         | CALCULO DE LA ESTIMACION                |                                                                            |
| 0.5 % DE INSP. DE OBRA:                                                                                                                                    |                                                                                                         | IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 230,388.63 |                                                                            |
| 0.2 % C.M.C.:                                                                                                                                              |                                                                                                         | 30 % ANTICIPO: \$ -                     |                                                                            |
| TOTAL DE DEDUCCIONES:                                                                                                                                      |                                                                                                         | SUBTOTAL: \$ 230,388.63                 |                                                                            |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                         | I.V.A. 16 %: \$ 36,862.18               |                                                                            |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                         | SUBTOTAL 2: \$ 267,250.81               |                                                                            |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                         | MENOS DEDUCTIVAS: \$ -                  |                                                                            |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                         | ALCANCE NETO: \$ 267,250.81             |                                                                            |

| CONCEPTO | IMPORTE       | ACUMULADO ANT | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO     | POR EJERCER |
|----------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-------------|
| CONTRATO | \$ 267,250.81 | \$ -          | \$ 267,250.81   | \$ 267,250.81 | \$ -        |
| ANTICIPO | \$ -          | \$ -          | \$ -            | \$ -          | \$ 0.00     |
| CONVENIO | \$ -          | \$ -          | \$ -            | \$ -          | \$ -        |

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

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBARO MISS CHIN

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN ORDOZ COLOCHI

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

000041



FECHA DE ESTIMACION: 10/06/2024

## ESTADO FINANCIERO

ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (UNICA)  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-40/2024  
 FECHA DE CONTRATO: 03/06/2024

|                              |    |   |                                             |    |   |
|------------------------------|----|---|---------------------------------------------|----|---|
| SALDO POR EJERCER S/N I.V.A. | \$ | - | SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A. | \$ | - |
|------------------------------|----|---|---------------------------------------------|----|---|

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRAS

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

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

000022

OBFA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
LOCALIDAD: CHENCOH  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE  
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-40/2024



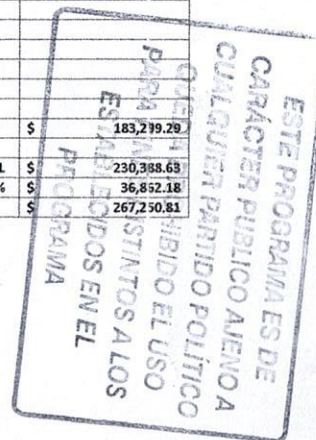
FECHA DE ESTIMACION  
04/06/2024 AL 10/06/2024  
No. ESTIMACION  
CUERPO DE ESTIMACION 1 (UNICA)

| CLAVE                                                                                                    | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | P.U.         | PRESUPUESTO | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | EXCEDENTE | IMPORTE              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|----------------------|
| <b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           |                      |
| <b>PRELIMINARES</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           |                      |
| 5LE1                                                                                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBIJAR 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    | \$ 5,422.46  | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 5,422.46          |
| DES05                                                                                                    | DESMANTEAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBO GALVANIZADO DE 3" X 6.40 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 180 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 3", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO GALV. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                | PZA    | \$ 38,692.93 | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 38,692.93         |
| DESAR-40HP-440                                                                                           | DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 30 HP 220 VOLTS A TENSION REDUCIDA DE 30 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | \$ 2,973.95  | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 2,973.95          |
| <b>TOTAL DE ELIMINARES</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           | <b>\$ 47,099.34</b>  |
| <b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           |                      |
| MOT30HP                                                                                                  | SUMINISTRO DE MOTOR NUEVO DE 30 HP -230 VOLTS MARCA ALTAMIRA: SE DEBERA CONSIDERAR, FLETE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | \$ 51,790.71 | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 51,790.71         |
| INST-30HP-440                                                                                            | INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE: 100 METROS DE CABLE PLANO MARINO DE 1X3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | \$ 87,983.32 | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 87,983.32         |
| SUMI-BOM-MOT                                                                                             | INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALV. 3"x6.40 28 PZA RECUPERADO DE 180 MTS. DE PRO-FUNDIDAD, CABEZAL DE 3' EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO 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 CAMFANA 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    | \$ 39,064.33 | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 39,064.33         |
| INSTA-ARRA                                                                                               | CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 30 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | \$ 4,460.93  | 1.00        | 0.00       | 1.00     | 1.00      | 0.00      | \$ 4,460.93          |
| <b>TOTAL DE INSTALACIONES EN POZO</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           | <b>\$ 183,299.29</b> |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           | <b>\$ 230,388.63</b> |
| <b>I.V.A. 16 %</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           | <b>\$ 36,852.18</b>  |
| <b>TOTAL</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |             |            |          |           |           | <b>\$ 267,240.81</b> |

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

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

ING. ALBARO MISCHEIN  
SUPERVISOR DE OBRA



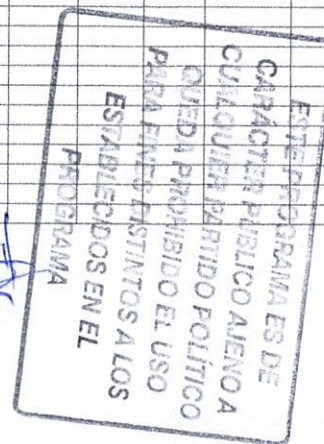
000044

|                |                                                                                                   |  |  |                                                                                    |  |                                                 |  |                             |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| OBRA:          | REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN |  |  |  |  | FECHA DE ESTIMACION<br>04/06/2024 AL 10/16/2024 |  | No. ESTIMACION<br>1 (UNICA) |  |
| LOCALIDAD:     | CHENCOH                                                                                           |  |  |                                                                                    |  |                                                 |  |                             |  |
| MUNICIPIO:     | HOPELCHEN                                                                                         |  |  |                                                                                    |  |                                                 |  |                             |  |
| ESTADO:        | CAMPECHE                                                                                          |  |  |                                                                                    |  |                                                 |  |                             |  |
| NUM. CONTRATO: | HAH-DOP-FAIS-MUN-40/2024                                                                          |  |  | NUMEROS GENERADORES                                                                |  |                                                 |  |                             |  |

| CLAVE          | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | LOCALIZACION |       |   |  | LARGO | ANCHO | ALTO | LADO | PZA  | LOCALIZACION |       | OBSERVACIONES |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|---|--|-------|-------|------|------|------|--------------|-------|---------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | EJE          | TRAMO |   |  |       |       |      |      |      | PARCIAL      | TOTAL |               |
|                | <b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |       |   |  |       |       |      |      |      |              |       |               |
|                | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |       |   |  |       |       |      |      |      |              |       |               |
| 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            | A     | D |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |
| DES05          | DESMANTEAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBO GALVANIZADO DE 3" X 6.40 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 180 MTS., INCLUYE: CABEZA DE DESCARGA DE METAL DE 3", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO GALV. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                         | PZA    | B            | W     | Z |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |
| DESAR-40HP-440 | DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 30 HP 220 VOLTS A TENSION REDUCIDA DE 30 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | C            | 2     | 3 |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |
|                | <b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |              |       |   |  |       |       |      |      |      |              |       |               |
| MOT30HP        | SUMINISTRO DE MOTOR NUEVO DE 30 HP -230 VOLTS MARCA ALTAMIRA. SE DEBERA CONSIDERAR, FLETE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | B            | Y     | Z |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |
| INST-30HP-440  | INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE: 100 METROS DE CABLE PLANO MARINO DE 1X3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | B            | Y     | Z |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |
| SUMI-BOM-MOT   | INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALV. 3"x6.40 28 PZA RECUPERADO DE 180 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"x5.40 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            | Y     | Z |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |
| INST-ARRA      | CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 30 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | B            | W     | Z |  |       |       |      |      | 1.00 | 1.00         | 1.00  |               |

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALBA MISS CHIN  
SUPERVISOR DE OBRAS



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

000045

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
LOCALIDAD: CHENCOH  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE  
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-40/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

| CLAVE                                                                                                    | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | P.U.         | PRESENTE | IMPORTE       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| <b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHENCOH MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          |               |
| <b>PRELIMINARES</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          |               |
| 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    | \$ 5,422.46  | 1.00     | \$ 5,422.46   |
| DES05                                                                                                    | DESAMANTELANIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, CON TUBO GALVANIZADO DE 3" X 6.40 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 180 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 3", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO GALV. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                       | PZA    | \$ 38,692.93 | 1.00     | \$ 38,692.93  |
| DESAR-40HP-440                                                                                           | DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 30 HP 220 VOLTS A TENSION REDUCIDA DE 30 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | \$ 2,973.95  | 1.00     | \$ 2,973.95   |
| <b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          | \$ 47,089.34  |
| <b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          |               |
| MOT30HP                                                                                                  | SUMINISTRO DE MOTOR NUEVO DE 30 HP -230 VOLTS MARCA ATAMIRA SE DEBERA CONSIDERAR, FLETE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | \$ 51,790.71 | 1.00     | \$ 51,790.71  |
| INST-30HP-440                                                                                            | INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE: 100 METROS DE CABLE PLANO MARINO DE 1X3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | \$ 87,983.32 | 1.00     | \$ 87,983.32  |
| SUMI-BOM-MOT                                                                                             | INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALV. 3"x6.40 28 PZA RECUPERADO DE 180 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"x5.40 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO CALV. CED. 40 DE 3"x100 CM, NIPLO DE TUBO CALV. 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    | \$ 39,064.33 | 1.00     | \$ 39,064.33  |
| INSTA-ARRA                                                                                               | CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 30 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | \$ 4,460.93  | 1.00     | \$ 4,460.93   |
| <b>TOTAL DE EQUIPAMIENTO</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          | \$ 183,299.29 |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          | \$ 230,388.63 |
| <b>I.V.A. 16</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          | \$ 36,862.18  |
| <b>TOTAL</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          | \$ 267,250.81 |

**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. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MISSCHIN  
SUPERVISOR DE OBRA

000053