



**PURO  
HOPELCHÉN**  
H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA**

**“2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA”**

Hopelchén, Campeche, a 28 de Julio de 2026

**Oficio:** HAH/DOP/339/2026

**Asunto:** Tramite de Pago.



**LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.**  
**DIRECTOR DE PLANEACION.**  
**DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.**

**P R E S E N T E**

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 01 (UNICA)** de la Obra: **“REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.”** en la localidad de **HOPELCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-02/2026** a favor de la PERSONA FISICA **“JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO”** se solicita el pago de **\$ 359,477.96 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.).IVA INCLUIDO.** con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2026).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **44**
- Fianza de vicios ocultos No. **10271-00508-2 ASEGURADORA INSURGENTES DE S.A DE C.V**
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra

**H AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE**

**2024 28 JUL 2026 2027**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
EN REVISIÓN**





**PURO  
HOPELCHÉN**

H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA**

**"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"**



- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos de la obra
- Plano definitivo

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

**ATENTAMENTE**

**ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN**

C.C.p. Archivo



**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN  
2024-2027  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
HOP. CAM.**



CALLE 20 ENTRE 19 COL. CENTRO  
OFICINA: 996 822 00 18

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10  
Col. Flor de limón  
Cel. 981 138 20 60  
Oficina: 981 14 4 32 33  
jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

ENTIDAD  
CAMPECHE  
ESTIMACION  
01(UNICA)  
26-jun-26

|                                                                    |                                      |               |          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------|
| NOMBRE DEL CONTRATISTA<br><b>ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</b> | DOMICILIO<br>CALLE LAS FLORES LOTE 3 |               |          |
| CIUDAD<br>SAN FRANCISCO DE CAMPECHE                                | ESTADO<br>CAMPECHE                   | TELEFONO<br>0 |          |
| R.F.C.<br>LAPR810509URO                                            | R.P.P.                               | C.M.I.C.      | I.M.S.S. |

|                                                                                                                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DE LA OBRA : <b>REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN</b>       | PERIODO DEL CONTRATO:<br>INICIO : 19-jun-26<br>TERMINO : 25-jun-26 |
| UBICACIÓN: HOPELCHEN<br>MUNICIPIO: CAMPECHE                                                                                                                 | PERIODO REPROGRAMADO:<br>INICIO : -<br>TERMINO : -                 |
| DESCRIPCION DEL CONTRATO: <b>REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN</b> |                                                                    |

|                                                |                                 |                                              |                         |                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.<br><b>HAH-DOP-FAISMUN-02/2026</b> | FECHA DEL CONTRATO<br>19-jun-26 | IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA<br>\$ 359,477.96 | ANTICIPO C/ IVA<br>\$ - | PERIODO DE ESTIMACION:<br>DEL : 19-jun-26<br>AL : 25-jun-26 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| RECIBI DE : H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN                                                                 | BUENO POR \$ 359,477.96 |
| LA CANTIDAD DE :<br>\$ 359,477.96 ( TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.) |                         |

| DEDUCCIONES                               | CALCULO DE LA ESTIMACION                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30 % C/IVA \$ - | IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA \$ 309,894.79 |
| 0.2 % AL MILLAR                           | MAS EL 16% I.V.A. \$ 49,583.17             |
| 0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA        | MENOS DEDUCCIONES \$ -                     |
| 1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL           | NETO A PAGAR \$ 359,477.96                 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES \$ -                 |                                            |

|                                                  |                                                         |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO<br>CONTRATISTA | ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA<br>SUPERVISOR DE OBRA | ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

UBICACION: HOPELCHEN  
MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA  
SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-02/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 359,477.96

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

FECHA DE  
CONTRATO:

19/06/2026

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 19-jun-26

TERMINO: 25-jun-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 19-jun-26

TERMINO: 25-jun-26

ESTIMACION:1(UNICA)

### ESTADO DE CUENTA

| ESTM.<br>No.                  | PERIODO                  | IMPORTE DE<br>ESTIMACION<br>S/IV | I.V.A.<br>16% | TOTAL                       | AMORTIZACIÓN<br>ANTICIPO<br>C/IVA | DEDUCCIONES            |                           |                            | TOTAL<br>DE<br>DEDUCCIONES | NETO<br>A<br>PAGAR |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
|                               |                          |                                  |               |                             |                                   | 2 AL MILLAR<br>C.M.I.C | 5 AL MILLAR<br>INSP.OBRAS | 1 % OBRAS<br>BENEF. SOCIAL |                            |                    |
| 1 (UNICA)                     | 19/06/2026 AL 25/06/2026 | \$ 309,894.79                    | \$ 49,583.17  | \$ 359,477.96               |                                   |                        |                           |                            | \$ -                       | \$ 359,477.96      |
| TOTAL                         |                          | \$ 309,894.79                    | \$ 49,583.17  | \$ 359,477.96               | \$ -                              | \$ -                   | \$ -                      | \$ -                       | \$ -                       | \$ 359,477.96      |
| SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A. |                          | \$                               | 0.00          | SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A. |                                   | \$                     | -                         |                            |                            |                    |

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

Privada Mandarina Mza 9 Lote 10  
Col. Flor de limón  
Cel. 981 138 20 60  
Oficina: 981 14 4 32 33  
jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

UBICACION: HOPELCHEN  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE  
FECHA: 19-jun-26

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN  
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-02/2026  
CONVENIO:

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 359,477.96 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

PERIODO CONTRATO:  
INICIO: 19-jun-26  
TERMINO: 25-jun-26

PERIODO REPROGRAMADO:  
INICIO: -  
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:  
INICIO: 19-jun-26  
TERMINO: 25-jun-26

ESTIMACIÓN No.:  
01(UNICA)  
FECHA: 26-jun-26

| TERMINO: 23-00-26 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUERPO DE ESTIMACION |   |                 |             |            |          |           |           | IMPORTE ESTIMACION |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-----------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| CLAVE             | DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD               | E | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | EXCEDENTE |                    |
|                   | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
| SLET1             | 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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.                                                       | PZA                  |   | \$5,019.56      | 1.00        |            | 1.00     |           |           | \$ 5,019.56        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
| INFOO0            | DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 130 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA                  |   | \$ 55,809.31    | 1.00        |            | 1.00     |           |           | \$ 55,809.31       |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
| 5DES10            | DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 50 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.                                                                                                    | PZA                  |   | \$ 6,025.78     | 1.00        |            | 1.00     |           |           | \$ 6,025.78        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |                 |             |            |          |           |           |                    |

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10  
Col. Flor de limón  
Cel. 981 138 20 60  
Oficina. 981 14 4 32 33  
jpacheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN  
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-02/2026  
CONVENIO:

UBICACION: HOPELCHEN  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE  
FECHA: 19-jun-26

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 359,477.96 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ -

PERIODO CONTRATO:  
INICIO: 19-jun-26  
TERMINO: 25-jun-26

PERIODO REPROGRAMADO:  
INICIO: -  
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:  
INICIO: 19-jun-26  
TERMINO: 25-jun-26

ESTIMACIÓN No. :  
01(UNICA)  
FECHA: 26-jun-26

| CLAVE                     | DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | E | PRECIO UNITARIO | CUERPO DE ESTIMACION |            |          |           |           | IMPORTE ESTIMACION |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|----------------------|------------|----------|-----------|-----------|--------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |                 | PRESUPUESTO          | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMULADO | EXCEDENTE |                    |
| SKIT2                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.        | PZA    |   | \$ 5,126.96     | 2.00                 |            | 2.00     |           |           | \$ 10,253.92       |
| SAC2                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 4 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                         | ML     |   | \$ 5,095.12     | 1.00                 |            | 1.00     |           |           | \$ 5,095.12        |
| 5LISTON                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LISTONES FUSIBLES PARA CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLES DE 5 AMPERES Y EQUIPO ESPECIAL. INCLUYE: LIBRANZA EN MEDIA TENSIÓN, LISTONES FUSIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | LOTE   |   | \$ 7,446.38     | 12.00                |            | 1.00     |           |           | \$ 7,446.38        |
| TOTAL DE EQUIPAMIENTO=    |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |                 |                      |            |          |           |           | \$ 243,040.14      |
| TOTAL DE LA OBRA          |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |                 |                      |            |          |           |           | \$ 309,894.79      |
| I.V.A (16%)               |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |                 |                      |            |          |           |           | \$ 49,583.17       |
| TOTAL DE LA OBRA CON IVA= |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |                 |                      |            |          |           |           | \$ 359,477.96      |

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10  
Col. Flor de limón  
Cel. 981 138 20 60  
Oficina. 981 14 4 32 33  
jpatheco3109@gmail.com

Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-02/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 359,477.96 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

UBICACIÓN: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

FECHA DE CONTRATO: 19-jun-26

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 19-jun-26

TERMINO: 25-jun-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO:

TERMINO:

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 19-jun-26

TERMINO: 25-jun-26

ESTIMACION: 1(UNICA)

FECHA: 26-jun-26

NUMEROS GENERADORES

| NUMEROS GENERADORES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------------------|
| CLAVE               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOCALIZACIÓN |            |      | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS.  | CANTIDAD | UNIDAD | OBSERVACIONES        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EJE          | TRAMO      | TIPO | MTS.  | MTS.  | MTS. |        |          |        |                      |
| 5LET1               | 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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.                                                                                                                                                                                                                           |              | CALLE 11 A |      | 1.00  |       |      | 1.00   | 1.00     |        | CROQUIS DE UBICACIÓN |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      | TOTAL  | 1.00     | PZA    |                      |
| INFOO02             | DESMANTEAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 80 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 130 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                      |              | F-A        |      | 1.00  |       |      | 1.00   | 1.00     |        | PLANO 1              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      | TOTAL  | 1.00     | PZA    |                      |
| 5DES100             | DESCONEJIÓN Y DESMANTEAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 80 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                         | M            |            |      | 1.00  |       |      | 1.00   | 1.00     |        | PLANO 1              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      | TOTAL: | 1.00     | PZA    |                      |
| EQUIPAMIENTO        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
| 5BOT50              | SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 80 H.P. TRIFÁSICO DE 460 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | B-A          |            |      | 1.00  |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA    | PLANO 1              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      | TOTAL  | 1.00     |        |                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
| 5MOT50              | SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 80 H.P. 460 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B-A          |            |      | 1.00  |       | 1.00 | 1.00   |          |        | PLANO 1              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      | TOTAL  | 1.00     | PZA    |                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
| 5CDES100            | INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO UPVC DE 4' X 6.20 RECUPERADO DE 130 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 4" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X2 AWG DAÑADO RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X100 CM, VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. |              | F-A        |      | 1.00  |       |      | 1.00   | 1.00     |        | PLANO 1              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      |        |          |        |                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |            |      |       |       |      | TOTAL  | 1.00     | PZA    |                      |

CONTRATISTA

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFREDO DE JESUS BALAM COBA



OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 4, COLONIA  
SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN  
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-02/2026

PERIODO CONTRATO:  
INICIO: 19-jun-26  
TERMINO: 25-jun-26

### CATALOGO DEFINITIVO

| CLAVE                         | DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESENTE | IMPORTE ESTIMACION   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|----------------------|
| <b>PRELIMINARES</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          |                      |
| 5LET1                         | 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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | \$5,019.56      | 1.00     | \$ 5,019.56          |
| INFO00                        | DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 80 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 4", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 130 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y                                                                                                                                                                                  | PZA    | \$ 55,809.31    | 1.00     | \$ 55,809.31         |
| 5DES100                       | DESCONEXION Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSION PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 80 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | \$ 6,025.78     | 1.00     | \$ 6,025.78          |
| <b>TOTAL DE PRELIMINARES=</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          | <b>\$ 66,854.65</b>  |
| <b>EQUIPAMIENTO</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          |                      |
| 5MOT50                        | SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 80 H.P. TRIFÁSICO DE 480 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | \$ 92,773.09    | 1.00     | \$ 92,773.09         |
| 5BOM50                        | SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 80 H.P. 480 VOLTS. FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | \$ 64,250.04    | 1.00     | \$ 64,250.04         |
| 5CDES100                      | INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO UPVC DE 4" X 6.20 RECUPERADO DE 130 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 4" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X2 AWG DAÑADO RECUPERADO. INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X8.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X80 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X100 CM, VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. | PZA    | \$ 63,221.59    | 1.00     | \$ 63,221.59         |
| 5KIT2                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 2. INCLUYE: CONECTORES TUBULARES DEL CALIBRE 2 PONCHADOS CON HERRAMIENTA ESPECIAL, MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA SELLADO HERMÉTICO DE FILTRACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                  | ML     | \$ 5,126.96     | 2.00     | \$ 10,253.92         |
| 5AC2                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO DE 4 PULGADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | \$ 5,095.12     | 1.00     | \$ 5,095.12          |
| 5LISTON                       | SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES FUSIBLES PARA CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLES DE 5 AMPERES Y EQUIPO ESPECIAL. INCLUYE: LIBRANZA EN MEDIA TENSION, LISTONES FUSIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                           | LOTE   | \$ 7,446.38     | 1.00     | \$ 7,446.38          |
| <b>TOTAL DE EQUIPAMIENTO=</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          | <b>\$ 243,040.14</b> |
| <b>SUB. TOTAL=</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          | <b>\$ 309,894.79</b> |
| <b>IVA 16 % =</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          | <b>\$ 49,583.17</b>  |
| <b>TOTAL=</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |          | <b>\$ 359,477.96</b> |

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
CONTRATISTA