



## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**

Hopelchén, Campeche, a 13 de Noviembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/723/2025

Asunto: Trámite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.

DIRECTOR DE PLANEACION.

DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, 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 1 (Única)** de la Obra: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **BOLONCHÉN DE REJON** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-30/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA “**JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**”, se solicita el pago de **\$488,037.80** (Son: **Cuatrocientos Ochenta y Ocho Mil, Treinta y Siete Pesos 80/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 8
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00490-0 de ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V..
- Oficio de término de obra por parte del contratista
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHÉN**  
CAMPECHE  
2024 19 NOV 2025 2027  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
**EN REVISIÓN**  
10:00 a.m.

2





## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**



- Croquis Definitivo
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derecho

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

ATENTAMENTE



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

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA DEL  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

C.C.p. Archivo



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

# ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

|                  |  |                         |                                     |
|------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| ESTIMACIÓN No.:  | <u>1 (UNICA)</u>   | CONTRATISTA:            | <u>JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</u> |
| FECHA:           | <u>30/09/2025</u>  | REG. O PUB.:            |                                     |
| PARTIDA PRESUP.: |  | R.F.C.:                 | <u>LAPR810509URO</u>                |
| OBRA:            | <u>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA<br/>POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE<br/>BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE<br/>HOPELCHEN.</u> | REG. INFONAVIT:         |                                     |
| MUNICIPIO:       | <u>HOPELCHEN</u>   | REG. I.M.S.S.:          |                                     |
| LOCALIDAD:       | <u>BOLONCHEN DE REJON</u>  | C.M.I.C.:               |                                     |
| SUBCATEGORÍA:    |  | FIANZA DE ANTICIPO No.: |                                     |
| CONTRATO No.:    | <u>HAH-DOP-FAISMUN-30/2025</u>   | FIANZA DE GARANTIA No.: |                                     |
| MONTO C/I.V.A.:  | <u>\$ 488,037.80</u>   | FACTURA No.:            |                                     |
| ANTICIPO (30%):  | <u>\$ -</u>  |                         |                                     |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 488,037.80 SON: ( CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TREINTA Y Siete PESOS 80/100 M.N.)

|   |                                 |                                    |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: | <u>1 (UNICA)</u>                | POR TRABAJOS EFECTUADOS            |
| EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL           | <u>24 DE SEPTIEMBRE DE 2025</u> | AL <u>30 DE SEPTIEMBRE DE 2025</u> |

|                    |                |                           |                      |
|--------------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| AVANCE DE LA OBRA: | <u>100.00%</u> | IMPORTE DE ESTIMACIÓN:    | <u>\$ 420,722.24</u> |
|                    |                | AMORTIZACION DE ANTICIPO: |                      |
|                    |                | SUBTOTAL:                 | <u>\$ 420,722.24</u> |
|                    |                | IVA 16%:                  | <u>\$ 67,315.56</u>  |
|                    |                | SUBTOTAL:                 | <u>\$ 488,037.80</u> |
|                    |                | MENOS DEDUCCIONES         | <u>-</u>             |
|                    |                | ALCANCE NETO              | <u>\$ 488,037.80</u> |

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-30/2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

| IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A. | PERIODO DEL CONTRATO                             | IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A. | IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A. | FECHA      | ESTIMACION No. |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| \$ 420,722.24                 | DEL 24 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 | \$ -                          | \$ -                      | 30/09/2025 | 1 (UNICA)      |

| NO. ESTIM                     | PERÍODO DE ESTIMACIÓN              | IMPORTE ESTIMACION | AMORTIZACION DE ANTICIPO | SUBTOTAL      | IVA           | SUBTOTAL      | 0.2 % C.M.I.C. | 0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS | 1 % DE OBRAS BENEF. SOCIAL | IMPORTE A PAGAR |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| 1 (UNICA)                     | DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 | \$ 420,722.24      | \$ -                     | \$ 420,722.24 | \$ 67,315.56  | \$ 488,037.80 | NO APLICA      | \$ -                      | \$ -                       | \$ 488,037.80   |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
| TOTAL                         | \$ 420,722.24                      | \$ -               | \$ 420,722.24            | \$ 67,315.56  | \$ 488,037.80 | \$ -          | \$ -           | \$ -                      | \$ -                       | \$ 488,037.80   |
| SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.) | \$ -                               |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |
|                               |                                    |                    |                          |               |               |               |                |                           |                            |                 |

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

| PERIODO:     | DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025   | CONTRATO:   | HAH-DOP-FAISMUN-30/2025 |         |            |          |         |             |               |
|--------------|--|-------------|-------------------------|---------|------------|----------|---------|-------------|---------------|
| DEPENDENCIA: | DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN   | ESTIMACION: | 1 (UNICA)               |         |            |          |         |             |               |
| OBRA:        | REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON,<br>MUNICIPIO DE HOPELCHEN.   | FECHA:      | 30/09/2025              |         |            |          |         |             |               |
| MUNICIPIO:   | HOPELCHEN  | LOCALIDAD:  | BOLOCHEN DE REJON       |         |            |          |         |             |               |
| CLAVE        | CONCEPTO   | U           | P.U.                    | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL. | EXCED.      | IMPORTE       |
|              | REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.  |             |                         |         |            |          |         |             |               |
|              | PRELIMINARES   |             |                         |         |            |          |         |             |               |
| BE2          | DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 6", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | PZA         | \$ 51,334.72            | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -           | \$ 51,334.72  |
| BE3          | DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 100 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | PZA         | \$ 5,018.70             | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -           | \$ 5,018.70   |
|              | EQUIPAMIENTO   |             | \$ -                    |         |            |          |         |             |               |
| BE4          | SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.   | PZA         | \$ 132,855.35           | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -           | \$ 132,855.35 |
| BE5          | SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA   | PZA         | \$ 100,593.11           | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -           | \$ 100,593.11 |
| BE6          | INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6' X 6.00 RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 6" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X1/0 AWG RECUPERADO CON PROTECCIÓN DE MANGA TERMO CONTRACTIL DE 1 METRO DE LONGITUD POR RASGADURA DEL MISMO CONDUCTOR Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 8" A 6", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 6" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. | PZA         | \$ 115,055.38           | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -           | \$ 115,055.38 |
| BE7          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 1/0. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA         | \$ 6,134.34             | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -           | \$ 6,134.34   |
| BE9          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA         | \$ 5,966.62             | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | \$ 5,966.62 |               |

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON,  
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-30/2025  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

| CLAVE | CONCEPTO  | U   | P.U.        | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL. | EXCED. | IMPORTE                |
|-------|---|-----|-------------|---------|------------|----------|---------|--------|------------------------|
| CON40 | CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 100 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | \$ 3,764.02 | 1.00    | -          | 1.00     | 1.00    | -      | \$ 3,764.02            |
|       |   |     |             |         |            |          |         |        | SUBTOTAL \$ 420,722.24 |
|       |   |     |             |         |            |          |         |        | IVA 16% \$ 67,315.56   |
|       |   |     |             |         |            |          |         |        | TOTAL \$ 488,037.80    |

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



JOSE FILIBERTO CHI YE  
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-30/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

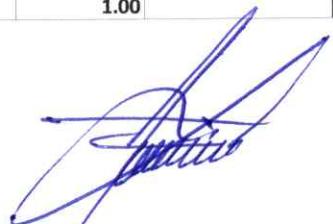
FECHA: 30/09/2025

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|-------|----------|---|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|---------------|
|-------|----------|---|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|---------------|

|     |   |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
|-----|---|-----|--|-----|--|--|--|------|------|---|
|     | REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.   |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
|     | PRELIMINARES  |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
| BE2 | DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 6", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA |  | C-J |  |  |  | 1.00 | 1.00 |   |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      | 1.00 |   |
| BE3 | DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 100 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.   | PZA |  | A   |  |  |  | 1.00 | 1.00 | ✓ |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      | 1.00 |   |
| BE4 | EQUIPAMIENTO  |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
| BE4 | SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.  | PZA |  | J   |  |  |  | 1.00 | 1.00 | ✓ |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      | 1.00 |   |
| BE5 | SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA  | PZA |  | H   |  |  |  | 1.00 | 1.00 | ✓ |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      |      |   |
|     |   |     |  |     |  |  |  |      | 1.00 |   |

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL



JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-30/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/09/2025

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

| CLAVE | CONCEPTO   | U   | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|-------|--|-----|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|---------------|
| BE6   | INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6' X 6.00 RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 6" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X1/0 AWG RECUPERADO CON PROTECCIÓN DE MANGA TERMO CONTRACTIL DE 1 METRO DE LONGITUD POR RASGADURA DEL MISMO CONDUCTOR Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 8" A 6", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 6" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. | PZA |     | C-G   |       |       |      |      | 1.00  | 1.00          |
| BE7   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 1/0 . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA | I   |       |       |       |      |      | 1.00  | 1.00          |
| BE9   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA |     | G     |       |       |      |      | 1.00  | 1.00          |
| CON40 | CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 100 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | PZA |     | A     |       |       |      |      | 1.00  | 1.00          |
|       |  |     |     |       |       |       |      |      | 1.00  | 1.00          |
|       |  |     |     |       |       |       |      |      | 1.00  |               |

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

  
JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C. : LAPR810509URO

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-30/2025

FECHA: 30/09/2025

| CLAVE | CONCEPTO   | U   | P.U.          | PRESUP. | CANTIDAD        | IMPORTE       |
|-------|--|-----|---------------|---------|-----------------|---------------|
|       | REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE POZO 2 EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.  |     |               |         |                 |               |
|       | <b>PRELIMINARES</b>  |     |               |         |                 |               |
| BE2   | DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERÍA DE DESCARGA DE 6", CABEZAL DE DESCARGA, VÁLVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | PZA | \$ 51,334.72  | 1.00    | 1.00            | \$ 51,334.72  |
|       | DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 100 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | PZA | \$ 5,018.70   | 1.00    | 1.00            | \$ 5,018.70   |
|       | <b>EQUIPAMIENTO</b>  |     |               |         |                 |               |
| BE4   | SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. TRIFÁSICO DE 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.   | PZA | \$ 132,855.35 | 1.00    | 1.00            | \$ 132,855.35 |
| BE5   | SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 100 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA   | PZA | \$ 100,593.11 | 1.00    | 1.00            | \$ 100,593.11 |
| BE6   | INSTALACIÓN EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6" X 6.00 RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 6" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFÁSICO CAL. 3X1/0 AWG RECUPERADO CON PROTECCIÓN DE MANGA TERMO CONTRACTIL DE 1 METRO DE LONGITUD POR RASGADURA DEL MISMO CONDUCTOR Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 6"X100 CM, REDUCCIÓN DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 8" A 6", VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE 6" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. | PZA | \$ 115,055.38 | 1.00    | 1.00            | \$ 115,055.38 |
| BE7   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA EMPATE SUMERGIBLE CALIBRE 1/0 . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA | \$ 6,134.34   | 1.00    | 1.00            | \$ 6,134.34   |
| BE9   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DEL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA | \$ 5,966.62   | 1.00    | 1.00            | \$ 5,966.62   |
| CON40 | CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA Y BANCO DE CAPACITORES DE 100 HP A TENSIÓN REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | PZA | \$ 3,764.02   | 1.00    | 1.00            | \$ 3,764.02   |
|       |  |     |               |         |                 |               |
|       |  |     |               |         | <b>SUBTOTAL</b> | \$ 420,722.24 |
|       |  |     |               |         | <b>I.V.A.</b>   | \$ 67,315.56  |
|       |  |     |               |         | <b>SUBTOTAL</b> | \$ 488,037.80 |

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 C. JOSE FILIBERTO CHI YE  
 SUPERVISOR DE OBRA