

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

**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**

Hopelchén, Campeche, a 07 de Agosto de 2025

**Oficio:** HAH/DOP/386/2025

**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 1 (Única)** de la Obra: **REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **HOPELCHÉN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-15/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“OSCAR IVÁN CASTELLANOS BERZUNZA”**, se solicita el pago de **\$ 1,144,514.43** (Son: Un Millon, Ciento Cuarenta y Cuatro Mil, Quinientos Catorce Pesos 43/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 370 ✓
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A33133 de DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. ✓
- Oficio de termino de obra por parte del contratista ✓
- Caratula de Estimación ✓
- Estado de Cuenta ✓
- Estimación de Obra ✓
- Generadores de Obra ✓
- Reporte Fotográfico ✓
- Croquis ✓
- Bitácora de Obra ✓
- Catálogo Definitivo ✓
- Croquis Definitivo ✓
- Notificación para Finiquito de Obra ✓
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra ✓
- Acta de Entrega Recepción al Municipio

**H AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE**

**2024 11 AGO 2025 2027**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
EN REVISIÓN**

*B: 35. P.W*

*3*



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



**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**

- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra *recibido*
- Acta de Entrega Recepción al Municipio *verificado*
- 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



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



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

C.C.p. Archivo

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



# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO 900616 EH0

|                  |  |                         |                               |
|------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| ESTIMACIÓN No.:  | <u>1 (UNICA)</u>   | CONTRATISTA:            | <u>OSCAR IVAN CASTELLANOS</u> |
| FECHA:           | <u>07/08/2025</u>  |                         | <u>BERZUNZA</u>               |
| PARTIDA PRESUP.: |  | REG. O PUB.:            |                               |
| OBRA:            | <u>REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO</u><br><u>ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ,</u><br><u>LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE</u><br><u>HOPELCHEN.</u> | R.F.C.:                 | <u>CACC600103374</u>          |
| MUNICIPIO:       | <u>HOPELCHEN</u>   | REG. INFONAVIT:         |                               |
| LOCALIDAD:       | <u>HOPELCHEN</u>   | REG. I.M.S.S.:          |                               |
| UBICACIÓN:       |  | C.M.I.C.:               |                               |
| CONTRATO No.:    | <u>HAH-DOP-FAISMUN-15/2025</u>   | FIANZA DE ANTICIPO No.: |                               |
| MONTO C/I.V.A.   | \$ <u>1,635,786.31</u>   | FIANZA DE GARANTIA No.: |                               |
| ANTICIPO (30%):  | \$ <u>490,735.89</u>   | FACTURA No.:            |                               |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 1,144,514.43 SON: UN MILLON, CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL, QUINIENTOS CATORCE PESOS 43/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS  
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 27 DE JUNIO DE 2025 AL 07 DE AGOSTO DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 99.97%

|                           |    |              |
|---------------------------|----|--------------|
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN:    | \$ | 1,409,698.55 |
| AMORTIZACION DE ANTICIPO: | \$ | 423,048.18   |
| SUBTOTAL:                 | \$ | 986,650.37   |
| IVA 16%                   | \$ | 157,864.06   |
| SUBTOTAL:                 | \$ | 1,144,514.43 |
| MENOS DEDUCCIONES         | \$ | -            |
| ALCANCE NETO              | \$ | 1,144,514.43 |

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA WILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO 900616 EHO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 07/08/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

| IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A. | PERIODO DEL CONTRATO                    | IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A. | IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A. | FECHA      | ESTIMACIÓN No. |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| \$ 1,410,160.61               | DEL 27 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DE 2025 | \$ -                          | \$ 423,048.18             | 07/08/2025 | 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 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025 | \$ 1,409,698.55    | \$ 423,048.18            | \$ 986,650.37                              | \$ 157,864.06 | \$ 1,144,514.43 | NO APLICA      | \$ -                      | \$ -                       | \$ 1,144,514.43 |
|                               |   |                    |                          |  |               |                 |                |                           |                            |                 |
|                               |   |                    |                          |  |               |                 |                |                           |                            |                 |
|                               |   |                    |                          |  |               |                 |                |                           |                            |                 |
|                               |   |                    |                          |  |               |                 |                |                           |                            |                 |
|                               |   |                    |                          |  |               |                 |                |                           |                            |                 |
| TOTAL                         |   | \$ 1,409,698.55    | \$ 423,048.18            | \$ 986,650.37                              | \$ 157,864.06 | \$ 1,144,514.43 | \$ -           | \$ -                      | \$ -                       | \$ 1,144,514.43 |
| SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.) |   | \$                 | 462.06                   | SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.) |               |                 | \$             | -                         |                            |                 |

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. CABO 900616 EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 07/08/2025

| CLAVE  | CONCEPTO  | U   | P.U.        | PRESUP.  | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL.  | EXCED. | IMPORTE       |
|--------|---|-----|-------------|----------|------------|----------|----------|--------|---------------|
|        | <b>REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASAFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</b>  |     |             |          |            |          |          |        |               |
|        | <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 | \$ 3,636.28 | 1.00     | -          | 1.00     | 1.00     | -      | \$ 3,636.28   |
| 5R001  | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.  | M2  | \$ 13.54    | 1,562.55 | -          | 1,567.68 | 1,567.68 | 5.13   | \$ 21,226.39  |
| 5R002B | ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KM.  | M2  | \$ 26.04    | 1,505.73 | -          | 1,510.88 | 1,510.88 | 5.15   | \$ 39,343.32  |
|        | <b>TERRACERIAS</b>  |     |             |          |            |          |          |        |               |
| 5RECOI | RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.  | M3  | \$ 130.87   | 225.86   | -          | 226.63   | 226.63   | 0.77   | \$ 29,659.07  |
| TEBAH1 | SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA:C.CTR.CAR.1.04.002/00). | M3  | \$ 1,280.58 | 146.60   | -          | 147.23   | 147.23   | 0.63   | \$ 188,539.79 |
|        | <b>OBRA CIVIL</b>   |     |             |          |            |          |          |        |               |
| 5CUNE  | FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.   | ML  | \$ 507.32   | 568.20   | -          | 568.00   | 568.00   | -      | \$ 288,157.76 |
| 5GUARI | GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x40 CM ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML  | \$ 502.23   | 284.10   | -          | 284.00   | 284.00   | -      | \$ 142,633.32 |

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. CABO 900616 EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 07/08/2025

| CLAVE           | CONCEPTO   | U   | P.U.      | PRESUP.  | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL.  | EXCED. | IMPORTE                |
|-----------------|--|-----|-----------|----------|------------|----------|----------|--------|------------------------|
|                 | <b>PAVIMENTACION</b>   |     |           |          |            |          |          |        |                        |
| PAV-010         | FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL=0.50 LTS/M2) Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | M2  | \$ 565.02 | 1,221.63 | -          | 1,226.88 | 1,226.88 | 5.25   | \$ 693,211.74          |
|                 | <b>REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>   |     |           |          |            |          |          |        |                        |
| STOMAS          | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.   | PZA | \$ 548.48 | 14.00    | -          | 6.00     | 6.00     | -      | \$ 3,290.88            |
| <b>SUBTOTAL</b> |  |     |           |          |            |          |          |        | <b>\$ 1,409,698.55</b> |
| <b>I.V.A.</b>   |  |     |           |          |            |          |          |        | <b>\$ 225,551.77</b>   |
| <b>TOTAL</b>    |  |     |           |          |            |          |          |        | <b>\$ 1,635,250.32</b> |

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. CABO 900616 EHO  
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 07/08/2025

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

|        |  |     |  |          |          |        |      |          |         |   |
|--------|--|-----|--|----------|----------|--------|------|----------|---------|---|
|        | REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASAFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  |     |  |          |          |        |      |          |         |   |
|        | PRELIMINARES   |     |  |          |          |        |      |          |         |   |
| 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 |  |          |          |        |      |          |         |   |
|        |  |     |  | 0+000.00 |          |        |      | 1.00     | 1.00    |   |
|        |  |     |  |          |          |        |      |          | 1.00    | ✓ |
| 5R001  | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.   | M2  |  |          |          |        |      |          |         |   |
|        |  |     |  | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 | 5.52 | PROMEDIO | 1567.68 |   |
|        |  |     |  |          |          |        |      |          | 1567.68 | ✓ |
| 5R002B | ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KM. | M2  |  |          |          |        |      |          |         |   |
|        |  |     |  | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 | 5.32 | PROMEDIO | 1510.88 |   |
|        |  |     |  |          |          |        |      |          | 1510.88 | ✓ |
|        | TERRACERIAS  |     |  |          |          |        |      |          |         |   |
| 5RECOI | RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.   | M3  |  |          |          |        |      |          |         |   |
|        |  |     |  | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 | 5.32 | 0.15     | 226.63  |   |
|        |  |     |  |          |          |        |      |          | 226.63  | ✓ |

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. CABO 900616 EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 07/08/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

| CLAVE   | CONCEPTO  | U  | EJE          | TRAMO    | LARGO    | ANCHO  | ALTO | PZAS | TOTAL   | OBSERVACIONES |
|---------|---|----|--------------|----------|----------|--------|------|------|---------|---------------|
| TEBAH1  | SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA:C.CTR.CAR.1.04.002/00). | M3 |              |          |          |        |      |      |         |               |
|         |   |    |              | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 | 4.32 | 0.12 | 147.23  |               |
|         |   |    |              |          |          |        |      |      | 147.23  | ✓             |
|         | <b>OBRA CIVIL</b>   |    |              |          |          |        |      |      |         |               |
| 5CUNE   | FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.   | ML |              |          |          |        |      |      |         |               |
|         |   |    |              | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 |      | 2.00 | 568.00  |               |
|         |   |    |              |          |          |        |      |      | 568.00  | ✓             |
| 5GUARI  | GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x40 CM ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, APLICACIÓN DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML |              |          |          |        |      |      |         |               |
|         |   |    | LADO DERECHO | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 |      |      | 284.00  | ✓             |
|         |   |    |              |          |          |        |      |      | 284.00  |               |
|         | <b>PAVIMENTACION</b>  |    |              |          |          |        |      |      |         |               |
| PAV-010 | FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL=0.50 LTS/M2) Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.            | M2 |              |          |          |        |      |      |         |               |
|         |   |    |              | 0+000.00 | 0+284.00 | 284.00 | 4.32 |      | 1226.88 |               |

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. CABO 900616 EHO  
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 07/08/2025

LOCALIDAD: HOPELCHEN

| CLAVE  | CONCEPTO   | U   | EJE | TRAMO    | LARGO    | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL   | OBSERVACIONES |
|--------|--|-----|-----|----------|----------|-------|------|------|---------|---------------|
|        |  |     |     |          |          |       |      |      | 1226.88 |               |
| 5TOMAS | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | PZA |     |          |          |       |      |      |         |               |
|        |  |     |     | 0+000.00 | 0+284.00 |       |      | 6.00 | 6.00    |               |
|        |  |     |     |          |          |       |      |      | 6.00    | ✓             |

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

## R.F.C. CABO 900616 EHO

## CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 13 COLONIA SANTA CRUZ,  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

**CONTRATO:**

HAH-DOP-FAISMUN-15/2025

FECHA:

07/08/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

[illegible]

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL