



**PURO
HOPELCHÉN**

H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"

Hopelchén, Campeche, a 22 de Agosto de 2025

Oficio: HAH/DOP/418/2025

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: **CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **HOPELCHÉN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-16/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **"CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS"**, se solicita el pago de **\$ 2,006,055.18** (Son: Dos Millones, Seis Mil, Cincuenta y Cinco Pesos 18/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 1055
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A36347 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 25 AGO 2025 2027
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**
08:35 am

3





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derecho de la Obra

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

ATENTAMENTE



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

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

C.C.p. Archivo

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

| | | | |
|------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| ESTIMACIÓN No.: | 1 (UNICA) | CONTRATISTA: | CESAR ANTONIO CASTELLANOS |
| FECHA: | 30/07/2025 | | CASTELLANOS |
| PARTIDA PRESUP.: | | REG. O PUB.: | |
| OBRA: | CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN | R.F.C. | CACC600103374 |
| MUNICIPIO: | HOPELCHEN | REG. INFONAVIT: | |
| LOCALIDAD: | HOPELCHEN | REG. I.M.S.S.: | |
| UBICACIÓN: | | C.M.I.C.: | |
| CONTRATO No.: | HAH-DOP-FAISMUN-16/2025 | FIANZA DE ANTICIPO No.: | |
| MONTO C/I.V.A. | \$ 2,866,584.99 ✓ | FIANZA DE GARANTIA No.: | |
| ANTICIPO (30%): | \$ 859,975.50 ✓ | FACTURA No.: | |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 2,006,055.18 SON: DOS MILLONES, SEIS MIL, CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: | 1 (UNICA) | POR TRABAJOS EFECTUADOS |
| EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL | 01 DE JULIO DE 2025 | AL 30 DE JULIO DE 2025 |

AVANCE DE LA OBRA: 99.98%

| | |
|---------------------------|-------------------|
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN: | \$ 2,470,716.10 |
| AMORTIZACION DE ANTICIPO: | \$ 741,358.19 |
| SUBTOTAL: | \$ 1,729,357.91 |
| IVA 16% | \$ 276,697.27 |
| SUBTOTAL: | \$ 2,006,055.18 |
| MENOS DEDUCCIONES | \$ - |
| ALCANCE NETO | \$ 2,006,055.18 ✓ |

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE PAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

R.F.C. : CACC600103374

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE

HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD:**HOPELCHEN**

CONTRATO:

HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION:

1 (UNICA)

FECHA:

30/07/2025

| IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A. | PERÍODO DEL CONTRATO | IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A. | IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A. | FECHA | ESTIMACIÓN No. |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| \$ 2,471,193.96 | DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025 | \$ - | \$ 741,358.19 | 30/07/2025 | 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 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025 | \$ 2,470,716.10 | \$ 741,358.19 | \$ 1,729,357.91 | \$ 276,697.27 | \$ 2,006,055.18 | NO APLICA | \$ - | \$ - | \$ 2,006,055.18 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | \$ 2,470,716.10 | \$ 741,358.19 | \$ 1,729,357.91 | \$ 276,697.27 | \$ 2,006,055.18 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 2,006,055.18 |
| SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.) | | \$ 477.86 | | SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.) | | | | \$ - | | |

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTÉ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

| CLAVE | CONCEPTO | U | P.U. | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL. | EXCED. | IMPORTE |
|---------|--|-----|-------------|----------|------------|----------|----------|--------|---------------|
| | CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| LETRE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 x 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" x 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 x 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA | PZA | \$ 6,131.19 | 1.00 | - | 1.00 | 1.00 | - | \$ 6,131.19 |
| TRAZO01 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, 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 | \$ 15.07 | 2,331.60 | - | 2,331.60 | 2,331.60 | - | \$ 35,137.21 |
| ESCAR | 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 | \$ 35.10 | 2,331.60 | - | 2,331.60 | 2,331.60 | - | \$ 81,839.16 |
| | TERRACERIAS | | | | | | | | |
| EXTRA | EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. | M3 | \$ 375.08 | 303.11 | - | 303.11 | 303.11 | - | \$ 113,690.50 |
| CARMAQ | CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE PAVIMENTO. | M3 | \$ 63.80 | 303.11 | - | 303.11 | 303.11 | - | \$ 19,338.42 |
| ACARR | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO, EN CAMINO DE DE TERRACERIA | M3 | \$ 48.58 | 303.11 | - | 303.11 | 303.11 | - | \$ 14,725.08 |
| MEZTEN | MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO | M3 | \$ 174.68 | 233.16 | - | 233.16 | 233.16 | - | \$ 40,728.39 |
| BASHID | 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, AFINIE, 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 | \$ 1,395.52 | 229.56 | - | 229.56 | 229.56 | - | \$ 320,355.57 |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 30/07/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | P.U. | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL. | EXCED. | IMPORTE |
|-----------------|--|-----|-----------|----------|------------|----------|----------|--------|------------------------|
| | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| CUNET | 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 | \$ 474.28 | 765.20 | - | 765.20 | 765.20 | - | \$ 362,919.06 |
| ALB1001 | 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 | \$ 436.92 | 765.20 | - | 765.20 | 765.20 | - | \$ 334,331.18 |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | | |
| TEPAV2 | 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 | \$ 576.96 | 1,913.00 | - | 1,913.00 | 1,913.00 | - | \$ 1,103,724.48 |
| SLOSVA | LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | \$ 930.42 | 36.00 | | 36.00 | 36.00 | - | \$ 33,495.12 |
| | REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | |
| TOMAS | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | PZA | \$ 477.86 | 10.00 | - | 9.00 | 9.00 | - | \$ 4,300.74 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | \$ 2,470,716.10 |
| I.V.A. | | | | | | | | | \$ 395,314.58 |
| TOTAL | | | | | | | | | \$ 2,866,030.68 |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/07/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---------|--|-----|-----|----------|----------|--------|------|----------|---------|---------------|
| | CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| LETRE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 x 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" x 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 x 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA | PZA | | | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | 1.00 | |
| TRAZO01 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, 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+388.60 | 388.60 | 6.00 | PROMEDIO | 2331.60 | |
| | | | | | | | | | 2331.60 | |
| ESCAR | 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+388.60 | 388.60 | 6.00 | PROMEDIO | 2331.60 | |
| | | | | | | | | | 2331.60 | |
| | TERRACERIAS | | | | | | | | | |
| EXTRA | EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. | M3 | | | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+388.60 | 388.60 | 6.00 | 0.10 | 1.30 | 303.11 |
| | | | | | | | | | 303.11 | |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE-LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN

LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/07/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|--------|--|----|--------------|----------|----------|--------|------|------|--------|---------------|
| CARMAQ | CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE PAVIMENTO. | M3 | | | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+388.60 | 388.60 | 6.00 | 0.10 | 1.30 | 303.11 |
| | | | | | | | | | 303.11 | |
| ACARR | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO, EN CAMINO DE DE TERRACERIA | M3 | | | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+388.60 | 388.60 | 6.00 | 0.10 | 1.30 | 303.11 |
| | | | | | | | | | 303.11 | |
| MEZTEN | MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO | M3 | | | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+388.60 | 388.60 | 6.00 | 0.10 | | 233.16 |
| | | | | | | | | | 233.16 | |
| BASHID | 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, AFINIE, 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+382.60 | 382.60 | 5.00 | 0.12 | | 229.56 |
| | | | | | | | | | 229.56 | |
| | OBRA CIVIL | | | | | | | | | |
| CUNET | 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 | | | | | | | | |
| | | | LADO DERECHO | 0+000.00 | 0+382.60 | 382.60 | | | | 382.60 |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/07/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|---------|--|----|----------------|----------|----------|---------------------------------|------|------|--------|---------------|
| | | | LADO IZQUIERDO | 0+000.00 | 0+382.60 | 382.60 | | | 382.60 | |
| | | | | | | | | | 765.20 | |
| ALB1001 | 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+230.00 | 230.00 | | | 230.00 | |
| | | | | | | 5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37 | | | 5.00 | |
| | | | | | | 5.00 | | | 142.60 | |
| | | | | 0+240 | 0+382.60 | 142.60 | | | | |
| | | | | | | 5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37 | | | 5.00 | |
| | | | | | | 5.00 | | | | |
| | | | LADO IZQUIERDO | 0+000.00 | 0+230.00 | 230.00 | | | 230.00 | |
| | | | | | | 5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37 | | | 5.00 | |
| | | | | | | 5.00 | | | 142.60 | |
| | | | | 0+240 | 0+382.60 | 142.60 | | | | |
| | | | | | | 5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37 | | | 5.00 | |
| | | | | | | 5.00 | | | | |
| | | | | | | | | | 765.20 | |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | | | |
| TEPAV2 | 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 | | | | | | | | |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

FECHA: 30/07/2025

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.
 R.F.C. : CACC600103374

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025
 FECHA: 30/07/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | P.U. | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | CANTIDAD | EXCED. | IMPORTE |
|---------|--|-----|-------------|----------|------------|----------|----------|--------|---------------------------------|
| | CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 18 ENTRE 33 Y LIBRAMIENTO, COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| LETRE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 x 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" x 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 x 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA | PZA | \$ 6,131.19 | 1.00 | - | 1.00 | 1.00 | - | \$ 6,131.19 |
| TRAZO01 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, 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 | \$ 15.07 | 2,331.60 | - | 2,331.60 | 2,331.60 | - | \$ 35,137.21 |
| ESCAR | 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 | \$ 35.10 | 2,331.60 | - | 2,331.60 | 2,331.60 | - | \$ 81,839.16 |
| | TERRACERIAS | | | | | | | | \$ - |
| EXTRA | EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. | M3 | \$ 375.08 | 303.11 | - | 303.11 | 303.11 | - | \$ 113,690.50 |
| CARMAQ | CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE PAVIMENTO. | M3 | \$ 63.80 | 303.11 | - | 303.11 | 303.11 | - | \$ 19,338.42 |
| ACARR | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO, EN CAMINO DE DE TERRACERIA | M3 | \$ 48.58 | 303.11 | - | 303.11 | 303.11 | - | \$ 14,725.08 |
| MEZTEN | MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO | M3 | \$ 174.68 | 233.16 | - | 233.16 | 233.16 | - | \$ 40,728.39 |
| BASHID | 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, AFINIE, 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 | \$ 1,395.52 | 229.56 | - | 229.56 | 229.56 | - | \$ 320,355.57 |
| | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| CUNET | 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 | \$ 474.28 | 765.20 | - | 765.20 | 765.20 | - | \$ 362,919.06 |
| ALB1001 | 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 | \$ 436.92 | 765.20 | - | 765.20 | 765.20 | - | \$ 334,331.18 |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | | |
| TEPAV2 | FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN 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 | \$ 576.96 | 1,913.00 | - | 1,913.00 | 1,913.00 | - | \$ 1,103,724.48 |
| 5LOSVA | LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | \$ 930.42 | 36.00 | - | 36.00 | 36.00 | - | \$ 33,495.12 |
| | REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | |
| TOMAS | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | PZA | \$ 477.86 | 10.00 | - | 9.00 | 9.00 | - | \$ 4,300.74 |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL \$ 2,470,716.10 |
| | | | | | | | | | I.V.A. \$ 395,314.58 |
| | | | | | | | | | TOTAL \$ 2,866,030.68 |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 REPRESENTANTE LEGAL