



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/736/2025

Asunto: Trámite 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: **"CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN"**, en la localidad de **HOPELCHÉN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-56/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **"CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS"**, se solicita el pago de **\$1,829,648.87** (Son: **Un Millon, Ochocientos Veintinueve Mil, Seiscientos Cuarenta y Ocho Pesos 87/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 1071
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A54528 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

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**
2024 19 NOV 2025
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**
09:55 a.m.





**PURO
HOPELCHÉN**

H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"



- 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

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



**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.**

C.C.p. Archivo



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

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

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

R.F.C. : CACC600103374

| | | | |
|------------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| ESTIMACIÓN No.: | <u>1 (UNICA)</u> | CONTRATISTA: | <u>CESAR ANTONIO CASTELLANOS</u> |
| FECHA: | <u>08/11/2025</u> | | <u>CASTELLANOS</u> |
| PARTIDA PRESUP.: | | REG. O PUB.: | |
| OBRA: | <u>CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</u> | R.F.C.: | <u>CACC600103374</u> |
| | | REG. INFONAVIT: | |
| MUNICIPIO: | <u>HOPELCHEN</u> | REG. I.M.S.S.: | |
| LOCALIDAD: | <u>HOPELCHEN</u> | C.M.I.C.: | |
| CLASIFICACIÓN: | | FIANZA DE ANTICIPO No.: | |
| CONTRATO No.: | <u>HAH-DOP-FAISMUN-56/2025</u> | FIANZA DE GARANTIA No.: | |
| MONTO C/I.V.A. | \$ <u>2,614,523.92</u> | FACTURA No.: | |
| ANTICIPO (30%): | \$ <u>784,357.18</u> | | |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 1,829,648.87 SON: (UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 10 DE OCTUBRE DE 2025 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 99.98%

| | | |
|---------------------------|----|----------------|
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN: | \$ | 2,253,453.49 ✓ |
| AMORTIZACION DE ANTICIPO: | \$ | 676,169.98 |
| SUBTOTAL: | \$ | 1,577,283.51 ✓ |
| IVA 16% | \$ | 252,365.36 ✓ |
| SUBTOTAL: | \$ | 1,829,648.87 ✓ |
| MENOS DEDUCCIONES | \$ | - |
| ALCANCE NETO | \$ | 1,829,648.87 ✓ |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

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

R.F.C. : CACC600103374

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

| 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. |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| \$ 2,253,899.93 | DEL 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025 | \$ - | \$ 676,169.98 | 08/11/2025 | 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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025 | \$ 2,253,453.49 | \$ 676,169.98 | \$ 1,577,283.51 | \$ 252,365.36 | \$ 1,829,648.87 | NO APLICA | \$ - | \$ - | \$ 1,829,648.87 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | \$ 2,253,453.49 | \$ 676,169.98 | \$ 1,577,283.51 | \$ 252,365.36 | \$ 1,829,648.87 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 1,829,648.87 |
| SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.) | | \$ | 446.44 | SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.) | | -\$ | | 0.00 | | |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FABIOLA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. 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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | P.U. | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL. | EXCED. | IMPORTE |
|--------|--|----|-----------|----------|------------|----------|----------|--------|-----------------|
| | "CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN " | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 5R001 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. | M2 | \$ 15.77 | 1,740.00 | - | 1,740.00 | 1,740.00 | - | \$ 27,439.80 |
| 5COR3 | CORTE EN MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | \$ 583.62 | 467.20 | - | 467.45 | 467.45 | 0.25 | \$ 272,813.17 |
| | TERRACERIAS | | | | | | | | |
| 5BAN | EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION. | M3 | \$ 287.87 | 407.16 | - | 407.16 | 407.16 | - | \$ 117,209.15 |
| 5CAYAC | CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO. | M3 | \$ 47.69 | 407.16 | - | 407.16 | 407.16 | - | \$ 19,417.46 |
| 5ACA1 | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA. | M3 | \$ 40.98 | 407.16 | - | 407.16 | 407.16 | - | \$ 16,685.42 |
| 5R005 | MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO. | M3 | \$ 167.99 | 313.20 | - | 313.20 | 313.20 | - | \$ 52,614.47 |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | | |
| 5LOSB | LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | \$ 952.53 | 1,740.00 | - | 1,740.00 | 1,740.00 | - | \$ 1,657,402.20 |
| 5JCR | FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 MM. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR. | ML | \$ 95.57 | 866.00 | - | 866.00 | 866.00 | - | \$ 82,763.62 |
| | REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | |

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES
LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | P.U. | PRESUP. | ACUM. ANT. | PRESENTE | ACUMUL. | EXCED. | IMPORTE |
|----------|--|-----|-----------|---------|------------|----------|---------|--------|-----------------|
| STOMAS | REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRÁULICO DE ½", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | PZA | \$ 592.35 | 13.00 | - | 12.00 | 12.00 | - | \$ 7,108.20 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | \$ 2,253,453.49 |
| I.V.A. | | | | | | | | | \$ 360,552.56 |
| TOTAL | | | | | | | | | \$ 2,614,006.05 |



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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,

LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

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

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|--|----------|----------|--------|------|--|---------|--|
| | "CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN " | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 5R001 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. | M2 | | | | | | | | |
| | | | | TRAMO 1 | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+150.00 | 150.00 | 6.00 | | 900.00 | |
| | | | | TRAMO 2 | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+140.00 | 140.00 | 6.00 | | 840.00 | |
| | | | | | | | | | 1740.00 | |
| 5COR3 | CORTE EN MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | | | | | | | | |
| | | | | TRAMO 1 | | | | | | |
| | | | | 0+000.00 | 0+020.00 | | | | 42.60 | |
| | | | | 0+020.00 | 0+040.00 | | | | 55.20 | |
| | | | | 0+040.00 | 0+060.00 | | | | 62.40 | |
| | | | | 0+060.00 | 0+070.00 | | | | 15.90 | |
| | | | | 0+070.00 | 0+080.00 | | | | 7.50 | |
| | | | | 0+080.00 | 0+100.00 | | | | 37.80 | |
| | | | | 0+100.00 | 0+120.00 | | | | 25.20 | |
| | | | | 0+120.00 | 0+140.00 | | | | 22.80 | |
| | | | | 0+140.00 | 0+150.00 | | | | 11.85 | |
| | | | | TRAMO 2 | | | | | | |

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,

LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|--------|--|----|----------------|----------|--------|-------|------|------|--------|---------------|
| | | | 0+000.00 | 0+020.00 | | | | | 21.00 | ✓ |
| | | | 0+020.00 | 0+040.00 | | | | | 21.00 | ✓ |
| | | | 0+040.00 | 0+060.00 | | | | | 24.20 | ✓ |
| | | | 0+060.00 | 0+080.00 | | | | | 24.20 | ✓ |
| | | | 0+080.00 | 0+100.00 | | | | | 25.80 | ✓ |
| | | | 0+100.00 | 0+120.00 | | | | | 27.80 | ✓ |
| | | | 0+120.00 | 0+140.00 | | | | | 42.20 | ✓ |
| | | | | | | | | | 467.45 | ✓ |
| | TERRACERIAS | | | | | | | | | |
| 5BAN | EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION. | M3 | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+150.00 | 150.00 | 6.00 | 0.18 | 1.30 | 210.60 | ✓ |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+140.00 | 140.00 | 6.00 | 0.18 | 1.30 | 196.56 | ✓ |
| | | | | | | | | | 407.16 | ✓ |
| 5CAYAC | CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO. | M3 | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+150.00 | 150.00 | 6.00 | 0.18 | 1.30 | 210.60 | ✓ |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+140.00 | 140.00 | 6.00 | 0.18 | 1.30 | 196.56 | ✓ |
| | | | | | | | | | 407.16 | ✓ |
| 5ACA1 | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA. | M3 | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE 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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,

LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|-------|--|----|----------|----------|--------|-------|------|------|---------|---------------|
| | | | 0+000.00 | 0+150.00 | 150.00 | 6.00 | 0.18 | 1.30 | 210.60 | |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+140.00 | 140.00 | 6.00 | 0.18 | 1.30 | 196.56 | |
| | | | | | | | | | 407.16 | |
| 5R005 | MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO. | M3 | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+150.00 | 150.00 | 6.00 | 0.18 | | 162.00 | |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+140.00 | 140.00 | 6.00 | 0.18 | | 151.20 | |
| | | | | | | | | | 313.20 | |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | | | |
| 5S05B | LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+150.00 | 150.00 | 6.00 | | | 900.00 | |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+140.00 | 140.00 | 6.00 | | | 840.00 | |
| | | | | | | | | | 1740.00 | |
| 5JCR | FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 MM. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR. | ML | | | | | | | | |

EL FORJADO DE JUNTAS SE CALCULA DIVIDIENDO EL LARGO TOTAL ENTRE 3M Y SE AGARRA EL

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,

LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | TOTAL | OBSERVACIONES |
|--------|--|-----|----------|----------|-----------|-------|--------|------|--------|---|
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | RESULTADO EN NUMERO ENTERO, LUEGO SE MULTIPLICA POR 6M QUE SERIA SU ANCHO, Y POR ULTIMO SE LE SUMA SU LARGO TOTAL. |
| | | | 0+000.00 | 0+150.00 | (150/3)x6 | 6.00 | 150.00 | | 450.00 | |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+140.00 | (140/3)x6 | 6.00 | 140.00 | | 416.00 | |
| | | | | | | | | | 866.00 | |
| | REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | |
| 5TOMAS | REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRÁULICO DE ½", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | PZA | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+020.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+020.00 | 0+040.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+040.00 | 0+060.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+060.00 | 0+080.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+080.00 | 0+100.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+100.00 | 0+120.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+120.00 | 0+140.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | TRAMO 2 | | | | | | | |
| | | | 0+000.00 | 0+020.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+020.00 | 0+040.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+060.00 | 0+080.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+100.00 | 0+120.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 0+120.00 | 0+140.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | 12.00 | |

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025
 FECHA: 08/11/2025

| CLAVE | CONCEPTO | U | P.U. | PRESUP. | PRESENTE | CANTIDAD | EXCED. | IMPORTE |
|----------|--|-----|-----------|----------|----------|----------|--------|-----------------|
| | "CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN " | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | |
| SR001 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. | M2 | \$ 15.77 | 1,740.00 | 1,740.00 | 1,740.00 | - | \$ 27,439.80 |
| SCOR3 | CORTE EN MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | \$ 583.62 | 467.20 | 467.45 | 467.45 | 0.25 | \$ 272,813.17 |
| | TERRACERIAS | | | | | | | |
| | EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION. | M3 | \$ 287.87 | 407.16 | 407.16 | 407.16 | - | \$ 117,209.15 |
| SCAYAC | CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO. | M3 | \$ 47.69 | 407.16 | 407.16 | 407.16 | - | \$ 19,417.46 |
| SACA1 | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA. | M3 | \$ 40.98 | 407.16 | 407.16 | 407.16 | - | \$ 16,685.42 |
| SR005 | MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO. | M3 | \$ 167.99 | 313.20 | 313.20 | 313.20 | - | \$ 52,614.47 |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | |
| SLOSB | LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | \$ 952.53 | 1,740.00 | 1,740.00 | 1,740.00 | - | \$ 1,657,402.20 |
| SJCR | FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 MM. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR. | ML | \$ 95.57 | 866.00 | 866.00 | 866.00 | - | \$ 82,763.62 |
| | REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | |
| STOMAS | REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRÁULICO DE ½", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | PZA | \$ 592.35 | 13.00 | 12.00 | 12.00 | - | \$ 7,108.20 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | \$ 2,253,453.49 |
| I.V.A. | | | | | | | | \$ 360,552.56 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | \$ 2,614,006.05 |

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA