



## 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: 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: **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 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
- Croquis Definitivo
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio

H A Y U N T A M I E N T O D E  
**HOPELCHÉN**  
C A M P E C H E

2024 25 AGO 2025 2027

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
**EN REVISIÓN**

08:35 am

*[Signature]*



## 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. C.A.M.

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

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.:	<b>1 (UNICA)</b>	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	<b>01 DE JULIO DE 2025</b>	<b>AL 30 DE JULIO DE 2025</b>

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 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

**ESTADO DE CUENTA**

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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: 1 (UNICA)

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

FECHA: 30/07/2025

HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

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	ESTIMACION 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									

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE RAHIMA VILLAMONTA ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-16/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
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	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 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.LL04.002/00)	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	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-16/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
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	FECHA:	30/07/2025
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
<b>OBRA CIVIL</b>									
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
<b>PAVIMENTACION</b>									
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
SLOSOVA	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
<b>REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>									
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
<b>SUBTOTAL</b>								\$ 2,470,716.10	
<b>I.V.A.</b>								\$ 395,314.58	
<b>TOTAL</b>								\$ 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									
<b>PRELIMINARES</b>										
LETRE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 x 2.00 MTS. CON PERFILE 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							1.00	1.00
				0+000.00						
									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	
<b>TERRACERIAS</b>										
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

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
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 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
<b>OBRA CIVIL</b>										
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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/07/2025

**LOCALIDAD: HOPELCHEN**

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, APLICACION 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		5.00	
							5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37		230.00	
				LADO IZQUIERDO	0+000.00	0+230.00	230.00		5.00	
							5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37		142.60	
						5.00			5.00	
					0+240	0+382.60	142.60		5.00	
							5 MTS DE GUARNICION DE CALLE 37		230.00	
						5.00			5.00	
									765.20	
	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								

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 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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 30/07/2025

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				0+000.00	0+382.60	382.60	5.00		1913.00	
									1913.00	
SLOSPA	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								
<b>REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>										
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								
				0+020.00	0+040.00				2.00	2.00
				0+080.00	0+100.00				2.00	2.00
				0+140.00	0+160.00				2.00	2.00
				0+238.00	0+260.00				2.00	2.00
				0+320.00	0+340.00				1.00	1.00
									9.00	

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 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DE 2025	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-16/2025						
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	FECHA:	30/07/2025						
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN						
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								
	<b>PRELIMINARES</b>								
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
TRAZ001	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
	<b>TERRACERIAS</b>								\$ -
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
	<b>OBRA CIVIL</b>								
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
	<b>PAVIMENTACION</b>								
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
SLOSOVA	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
	<b>REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>								
TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPILES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 477.86	10.00	-	9.00	9.00	-	\$ 4,300.74
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2,470,716.10</b>
								<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 395,314.58</b>
								<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,866,030.68</b>