



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

**"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"**

Hopelchén, Campeche, a 13 de Octubre de 2025

**Oficio:** HAH/DOP/631/2025

**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 ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **HOPELCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-41/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **"CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS"**, se solicita el pago de **\$ 1,089,981.97** (Son: **UN MILLON, OCHENTA Y NUEVE MIL, NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 1066 ✓
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A47547 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 ✓

**H AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE**  
**2024 14 OCT 2025 2027**  
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
EN REVISIÓN**  
*11:45 am*

*3*





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

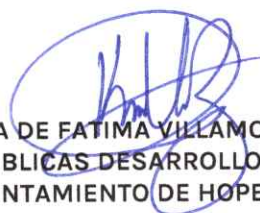
**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**



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

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

ATENTAMENTE  
**H. AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHÉN  
CAMPECHE**  
2024 14 OCT 2025 2027  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
**EN REVISIÓN**  
11:45 am

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

C.C.p. Archivo



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



# 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>13/10/2025</u>		<u>CASTELLANOS</u>
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO</u> <u>ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN</u> <u>MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO</u> <u>DE 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-41/2025</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ <u>1,557,187.80</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	\$ <u>467,156.34</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 1,089,981.97 SON: UN MILLON, OCHENTA Y NUEVE MIL, NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	<u>30 DE SEPTIEMBRE DE 2025</u>	<u>AL 13 DE OCTUBRE DE 2025</u>

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	1,342,360.61
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	402,720.98
SUBTOTAL:	\$	939,639.63
IVA 16%	\$	150,342.34
SUBTOTAL:	\$	1,089,981.97
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	1,089,981.97

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE 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

**ESTADO DE CUENTA**

PERIODO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

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.
\$ 1,342,403.28	DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE OCTUBRE DE 2025	\$ -	\$ 402,720.98	13/10/2025	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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025	\$ 1,342,360.61	\$ 402,720.98	\$ 939,639.63	\$ 150,342.34	\$ 1,089,981.97	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 1,089,981.97
TOTAL		\$ 1,342,360.61	\$ 402,720.98	\$ 939,639.63	\$ 150,342.34	\$ 1,089,981.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,089,981.97
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	42.67	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)				\$	-	

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSE FILIBERTO CHIYE  
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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A COLONIA SAN MARTÍN LOCALIDAD DE HOPELCHÉN MUNICIPIO HOPELCHÉN								
	PRELIMINARES								
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	\$ 14.76	1,388.80	-	1,388.55	1,388.55	-	\$ 20,495.00
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	\$ 27.68	1,302.00	-	1,302.04	1,302.04	0.04	\$ 36,040.47
	TERRACERIAS								
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	\$ 131.03	195.30	-	195.30	195.30	-	\$ 25,590.16
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	\$ 1,299.47	130.20	-	130.08	130.08	-	\$ 169,035.06
	OBRA CIVIL								
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 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 512.75	436.00	-	436.00	436.00	-	\$ 223,559.00
5GUARNIC	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	\$ 510.92	416.00	-	416.00	416.00	-	\$ 212,542.72
REG-105	DEMOLICION DE CORONA DE CONCRETO ARMADO DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	ML	\$ 156.63	10.60	-	10.60	10.60	-	\$ 1,660.28

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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**MUNICIPIO:** HOPELCHEN **LOCALIDAD:** HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-41/2025  
**ESTIMACION:** 1 (UNICA)  
**FECHA:** 13/10/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SHOP-005	CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 377.27	10.60	-	10.60	10.60	-	\$ 3,999.06
SMYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA FO.FO 80KG REGISTRO AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 10,446.02	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 31,338.06
	<b>PAVIMENTOS</b>								
PAV-010	FORMACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO 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 IMPREGNACIÓN (RL=0.50 LTS/M2) Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2	\$ 564.72	1,085.00	-	1,084.04	1,084.04	-	\$ 612,179.07
	<b>REPOSICIÓN 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	\$ 657.97	8.00	-	9.00	9.00	1.00	\$ 5,921.73
<b>SUBTOTAL</b>									<b>\$ 1,342,360.61</b>
<b>I.V.A.</b>									<b>\$ 214,777.70</b>
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 1,557,138.31</b>

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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,

MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

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

	CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A COLONIA SAN MARTÍN LOCALIDAD DE HOPELCHÉN MUNICIPIO HOPELCHÉN									
	PRELIMINARES									
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+069.50					
						69.50	6.36		442.02	
				0+069.50	0+079.50					
						10.00	5.96		59.60	
				0+079.50	0+218.00					
						138.50	6.36		880.86	
				ABANICO						
					0+000.00	1.50	2.37	2.00	2.00	3.56
				ABANICO						
					0+218.00	1.50	1.67	2.00	2.00	2.51
									1388.55	
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+218.00					
						218.00	5.96		1,299.28	
				ABANICO						
					0+000.00	1.50	2.37	2.00	2.00	3.56
				ABANICO						
					0+218.00	1.50	1.67	2.00	2.00	2.51

PARA CALCULAR EL AREA DE LOS ABANICOS SE APLICA LA FORMA DEL TRIANGULO (BxH 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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									1305.35	
									3.31	MENOS AREA DE REGISTROS
									1302.04	
	TERRACERIAS									
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3								
				0+000.00 0+218.00						
					218.00	5.96	0.15		194.89	PARA CALCULAR LA RECOMPACTACION DE
				ABANICO						LOS ABANICOS SE
					0+000.00	1.50	2.37	0.15	2.00	0.53 CALCULA PRIMERO SU
				ABANICO						AREA QUE SERIA
					0+218.00	1.50	1.67	0.15	2.00	0.38 (1.50x2.37/2) POR
										QUE TIENE FORMA DE
									195.80	TRIANGULO Y EL
										RESULTADO SE
									0.50	MULTIPLICA POR LA
										ALTURA QUE EN ESTE
										CASO SERIA 0.15.
									195.30	
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+218.00						
					218.00	4.96	0.12		129.75	PARA CALCULAR LA RECOMPACTACION DE
				ABANICO						LOS ABANICOS SE
					0+000.00	1.50	2.37	0.12	2.00	0.43 CALCULA PRIMERO SU
				ABANICO						AREA QUE SERIA
					0+218.00	1.50	1.67	0.12	2.00	0.30

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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,

MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN		LOCALIDAD: HOPELCHEN									
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
									130.48	(1.50x2.37/2) POR QUE TIENE FORMA DE TRIANGULO Y EL RESULTADO SE MULTIPLICA POR LA ALTURA QUE EN ESTE CASO SERIA 0.12.	
						MENOS AREA DE REGISTROS x 0.12			0.40		
									130.08		
	OBRA CIVIL										
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 6-6/1010, 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+218.00	218.00		2.00	436.00		
									436.00		
5GUARNIC	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									
				0+000.00	0+069.50	69.50		2.00	139.00		
				0+079.50	0+218.00	138.50		2.00	277.00		
									416.00		
REG-105	DEMOLICION DE CORONA DE CONCRETO ARMADO DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	ML									
			REGISTRO 1	0+000.00	0+020.00	1.30	1.00	1.30	1.00	4.60	
			REGISTRO 2	0+180.00	0+200.00	0.90	0.60	0.90	0.60	3.00	
			REGISTRO 3	0+180.00	0+200.00	0.90	0.60	0.90	0.60	3.00	

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

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									10.60	
SHOP-005	CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML								
			REGISTRO 1	0+000.00	0+020.00	1.30	1.00	1.30	1.00	4.60
			REGISTRO 2	0+180.00	0+200.00	0.90	0.60	0.90	0.60	3.00
			REGISTRO 3	0+180.00	0+200.00	0.90	0.60	0.90	0.60	3.00
									10.60	
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA FO.FO 80KG REGISTRO AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA								
			REGISTRO 1	0+000.00	0+020.00			1.00	1.00	
			REGISTRO 1	0+180.00	0+200.00			1.00	1.00	
			REGISTRO 1	0+180.00	0+200.00			1.00	1.00	
									3.00	
	<b>PAVIMENTOS</b>									
PAV-010	FORMACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO 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 IMPREGNACIÓN (RL=0.50 LTS/M2) Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2								
				0+000.00	0+218.00					
						218.00	4.96			1,081.28
			ABANICO							
				0+000.00		1.50	2.37	2.00	2.00	3.56
			ABANICO							

PARA CALCULAR EL  
AREA DE LOS  
ABANICOS SE APLICA

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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/10/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				0+000.00	1.50	1.67	2.00	2.00	2.51	LA FORMA DEL TRIANGULO (BxH 2)
									1087.35	
									3.31	
									1084.04	
5TOMAS	REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE 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+001.50	0+020.00			1.00	1.00	
				0+040.00	0+060.00			2.00	2.00	
				0+100.00	0+120.00			2.00	2.00	
				0+140.00	0+160.00			2.00	2.00	
				0+200.00	0+216.50			2.00	2.00	
									9.00	

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

## CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATO:

HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA:

13/10/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
	<b>CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A COLONIA SAN MARTÍN LOCALIDAD DE HOPELCHÉN MUNICIPIO HOPELCHÉN</b>								
	<b>PRELIMINARES</b>								
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	\$ 14.76	1,388.80	-	1,388.55	1,388.55	-	\$ 20,495.00
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	\$ 27.68	1,302.00	-	1,302.04	1,302.04	0.04	\$ 36,040.47
	<b>TERRACERIAS</b>								
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	\$ 131.03	195.30	-	195.30	195.30	-	\$ 25,590.16
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	\$ 1,299.47	130.20	-	130.08	130.08	-	\$ 169,035.06
	<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 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 512.75	436.00	-	436.00	436.00	-	\$ 223,559.00
5GUARNIC	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	\$ 510.92	416.00	-	416.00	416.00	-	\$ 212,542.72
REG-105	DEMOLICION DE CORONA DE CONCRETO ARMADO DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	ML	\$ 156.63	10.60	-	10.60	10.60	-	\$ 1,660.28
5SHOP-005	CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 377.27	10.60	-	10.60	10.60	-	\$ 3,999.06
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA FO.FO 80KG REGISTRO AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 10,446.02	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 31,338.06
	<b>PAVIMENTOS</b>								
PAV-010	FORMACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO 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 IMPREGNACIÓN (RL=0.50 LTS/M2) Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2	\$ 564.72	1,085.00	-	1,084.04	1,084.04	-	\$ 612,179.07
	<b>REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>								
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	\$ 657.97	8.00	-	9.00	9.00	1.00	\$ 5,921.73
									<b>SUBTOTAL \$ 1,342,360.61</b>
									<b>I.V.A. \$ 214,777.70</b>
									<b>TOTAL \$ 1,557,138.31</b>

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA