



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: 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 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 ✓
- Z*
- H A Y U N T A M I E N T O D E
H O P E L C H É N
C A M P E C H E**
2024 14 OCT 2025 2027
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E N R E V I S I Ó N
11:45 am



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 2021
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN
11:45 am

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

C.C.p. Archivo



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
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>	REG. O PUB.:	<u>CASTELLANOS</u>
PARTIDA PRESUP.:		R.F.C.:	
OBRA:	<u>CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A, COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN</u>	REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	<u>HOPELCHEN</u>	C.M.I.C.:	
SUBCACIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-41/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 1,557,187.80</u>	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>\$ 467,156.34</u>		

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.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

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 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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

HAH-DOP-FAISMUN-41/2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: **1 (UNICA)**

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

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEM

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A

MUNICIPIO:	FECHA:	PERÍODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACIÓN No.
		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 CHI YI
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	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-41/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
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	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE 33 A COLONIA SAN MARTIN 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, AFIN, 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	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-41/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	ESTIMACION:	1 (UNICA)
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	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
PAVIMENTOS									
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
REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE									
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
SUBTOTAL								\$ 1,342,360.61	
I.V.A.								\$ 214,777.70	
TOTAL								\$ 1,557,138.31	

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

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 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENC 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
									1305.35	
										MENOS AREA DE 3.31 REGISTROS
									1302.04	
	TERRACERIAS									
SRECOMP	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 LOS ABANICOS SE CALCULA PRIMERO SU AREA QUE SERIA (1.50x2.37/2) POR QUE TIENE FORMA DE TRIANGULO Y EL RESULTADO SE MULTIPLICA POR LA ALTURA QUE EN ESTE CASO SERIA 0.15.
				ABANICO					0.53	
					0+000.00	1.50	2.37	0.15	2.00	
				ABANICO					0.38	
					0+218.00	1.50	1.67	0.15	2.00	
									195.80	
										MENOS AREA DE REGISTROS x 0.15
									0.50	
									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 LOS ABANICOS SE CALCULA PRIMERO SU AREA QUE SERIA
				ABANICO					0.43	
					0+000.00	1.50	2.37	0.12	2.00	
				ABANICO					0.30	
					0+218.00	1.50	1.67	0.12	2.00	

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

DEPENDENC 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
									130.48	
						MENOS AREA DE REGISTROS x 0.12			0.40	
									130.08	
OBRA CIVIL										
SCUNE	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							2.00	436.00
				0+000.00	0+218.00	218.00				436.00
SGUARNIC	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							2.00	139.00
				0+000.00	0+069.50	69.50				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	4.60
				REGISTRO 2	0+180.00	0+200.00	0.90	0.60	0.90	3.00
				REGISTRO 3	0+180.00	0+200.00	0.90	0.60	0.90	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

DEPENDENC 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
									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							1.00	1.00
			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	
	PAVIMENTOS									
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

DEPENDENC 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
				0+000.00	1.50	1.67	2.00	2.00	2.51	LA FORMA DEL TRIANGULO (BxH 2)
									1087.35	
								MENOS AREA DE REGISTROS	3.31	
									1084.04	
REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE										
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								
				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

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL