



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"



Hopelchén, Campeche, a 27 de Julio de 2026

Oficio: HAH/DOP/336/2026

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 01 (UNICA) de la Obra: **"REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN"** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-08/2026** a favor de la PERSONA FISICA **"CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS"** se solicita el pago de \$ **1,595,859.13 (UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.)** Scon Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2026).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **1107**
- Fianza de vicios ocultos No. **25A31073 DE DORAMA INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista
- 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 Dominio
- Plano definitivo

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**
2024 27 JUL 2026 2027
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**
12:00 pm

3





**PURO
HOPELCHÉN**
H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"



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**

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.C.A.M.**



Cesar Antonio Castellanos Castellanos

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
01(UNICA)
20/07/2026

NOMBRE DEL CONTRATISTA	DOMICILIO	CALLE 33 S/N DEPARTAMENTO 2 ENTRE CALLE 20 Y 22 COLONIA SAN MARTIN, CALKINI CAPECHE
C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS		
CIUDAD	ESTADO	TELEFONO
SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	HOPELCHEN	0
R.F.C.	R.P.P.	C.M.I.C.
CACC600103374		

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 29-jun-26 TERMINO : 28-jul-26
UBICACIÓN: HOPELCHEN MUNICIPIO:HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
DESCRIPCION DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.	

CONTRATO No.	FECHA DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA	ANTICIPO S /IVA	PERIODO DE ESTIMACION:
HAH-DOP-FAISMUN-08/2026	29-jun-26	\$ 1,596,277.60	\$ -	DEL : 29-jun-26 AL : 20-jul-26

BUENO POR \$ (1,595,859.13)

RECIBI DE: H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LA CANTIDAD DE :
-\$ 1,595,859.13 (UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.)

DEDUCCIONES	CALCULO DE LA ESTIMACION
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30 % S/IVA \$ -	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA \$ 1,375,740.63
IVA .16% \$ -	MENOS DEDUCCIONES \$ -
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA	SUBTOTAL -\$ 1,375,740.63
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL	MAS EL 16% I.V.A. -\$ 220,118.50
TOTAL DE DEDUCCIONES \$ -	NETO A PAGAR -\$ 1,595,859.13

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUEPERSVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,596,277.60

IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$ -

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 28-jul-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 20-jul-26

ESTIMACION: 01(UNICA)

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO S/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DE DEDUCCIONES C/IVA	NETO A PAGAR
						IVA 16%	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
1 (UNICA)	29/06/2026 A 20/07/2026	\$ 1,375,740.63	\$ 220,118.50	\$ 1,595,859.13	\$ -	\$ -			\$ -	\$ 1,595,859.13
TOTAL		\$ 1,375,740.63	\$ 220,118.50	\$ 1,595,859.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,595,859.13
SALDO DEL CONTRATO C/I.V.A.		\$	418.47	SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.		\$		\$ -		

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

UBICACION: HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,896,277.60 IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$

FECHA DE CONTRATO: 29-jun-26

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 28-jul-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO:

TERMINO:

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 20-jul-26

ESTIMACION:

01(UNICA)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	CANTIDAD	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	PRELIMINARES									
5LET1	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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA		\$ 4,968.13	1.00		1.00			\$ 4,968.13
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		\$ 21.19	1257.00		1,257.00			\$ 26,635.83
5R001	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		\$ 39.70	1,212.39		1,201.26			\$ 47,690.02
								</		

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,596,277.60 IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$ -

FECHA DE CONTRATO: 29-jun-26

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 28-jul-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 20-jul-26

ESTIMACION:

01(UNICA)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	CANTIDAD	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 10" DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		\$ 637.27	20.10		20.11			\$ 12,815.50
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 16 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 523.84	13.80		13.80			\$ 7,228.99
SHOP-0	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		\$ 529.58	4.80		2.76			\$ 1,461.64
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 16 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML		\$ 546.70	13.80		13.80			\$ 7,544.46
SAPLAN	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		\$ 294.89	9.60		7.20			\$ 2,123.21
SIRVING	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4" Y ANCLAS DE SOLERAS DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 6,049.08	3.00		3.00			\$ 18,147.24
TOTAL DE OBRAS DE PROTECCION=										\$ 56,501.52
SUBTOTAL DE OBRA=										\$ 1,375,740.63
IVA										\$ 220,118.50
TOTAL DE OBRA										\$ 1,595,859.13

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASPÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,596,277.60 IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

FECHA DE CONTRATO:

29-jun-26

CONVENIO:

PERIODO REPROGRAMADO:

PERIODO ESTIMACION:

INICIO CONTRATO:

INICIO:

INICIO:

29-jun-26 ESTIMACION: 01(UNICA)

INICIO: 29-jun-26

TERMINO:

TERMINO: 20-jul-26

TERMINO: 28-jul-26

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS CUMULADOS											
CLAVE	CONCEPTO	EJE	LOCALIZACION	TRAMO	MTS.	MTS.	MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
PRELIMINARES											
SLET1	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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.			TRAMO 1	1.00			1.00	1.00	PZA	UBICACION COLINDANTE CALLE 11
								TOTAL	1.00	PZA	
SR001											
	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			TRAMO1	195.00	6.28		1.00	1224.60		CALLE Y CUNETA
				TRAMO1	162.00	0.20		1.00	32.40		GUARNICION
								TOTAL =	1257.00	M2	
SR002B											
	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.			TRAMO 1	178.00	6.28		1.00	1117.84		
				TRAMO 1	9.29	8.98		1.00	83.42		
				TRAMO 1	8.50	3.00	/2	1.00	12.75		
								TOTAL=	1201.26	M2	
TERRACERIAS											
SRECO1	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.			TRAMO 1	178.00	6.28	0.15	1.00	167.68		
				TRAMO 1	9.29	8.98	0.15	1.00	12.51		
				TRAMO 1	12.75		0.15	1.00	1.91		
								TOTAL =	182.10	M3	
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).	TRAMO 1	0+000		6.20						
			0+000	0+020	7.10	13.30	10.00	0.12	15.96		
			0+020	0+040	6.45	13.55	10.00	0.12	16.26		
			0+040	0+060	5.67	12.12	10.00	0.12	14.54		
			0+060	0+080	5.58	11.25	10.00	0.12	13.50		
			0+080	0+100	5.66	11.24	10.00	0.12	13.49		
			0+100	0+120	5.43	11.09	10.00	0.12	13.31		
			0+120	0+140	5.20	10.63	10.00	0.12	12.76		
			0+140	0+160	5.27	10.47	10.00	0.12	12.56		
			0+160	0+180	5.20	10.47	10.00	0.12	12.56		
					9.29	8.98	0.12	1.00	10.01		
					12.75		0.12	1.00	1.53		
					6.65	2.00	0.12	1.00	1.60	M3	DEDUCCION DE PEATON
								TOTAL =	134.88	M3	
OBRA CIVIL											
5GUAR1	GUARNICION DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+016.20	0+170.2	154.00			1.00	154.00		
		TRAMO 1	0+171	0+180	8.00			1.00	8.00		
								TOTAL =	162.00	ML	

CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

PRO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,596,277.60 IMPORTE ANTICIPO S/IVA:

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

FECHA DE
CONTRATO:

29-jun-26

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 28-jul-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO:

TERMINO:

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 29-jun-26 ESTIMACION: 01(UNICA)

TERMINO: 20-jul-26

NUMEROS GENERADORES

5CUNE	FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO FC= 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.	TRAMO 1	0+000	0+014	14.00			1.00	14.00				
			0+016	0+174	158.00			1.00	158.00				
								TOTAL =	172.00	ML			
5CADC	CADENA DE CONTENCIÓN DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+037.40	0+097.40	60.00			1.00	60.00				
								TOTAL =	60.00	ML			
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	TRAMO 1	0+000		6.20								
			0+000	0+020	7.10	13.30	10.00	1.00	133.00				
			0+020	0+040	6.45	13.55	10.00	1.00	135.50				
			0+040	0+060	5.67	12.12	10.00	1.00	121.20				
			0+060	0+080	5.58	11.25	10.00	1.00	112.50				
			0+080	0+100	5.66	11.24	10.00	1.00	112.40				
			0+100	0+120	5.43	11.09	10.00	1.00	110.90				
			0+120	0+140	5.20	10.63	10.00	1.00	106.30				
			0+140	0+160	5.27	10.47	10.00	1.00	104.70				
			0+160	0+180	5.20	10.47	10.00	1.00	104.70				
		TRAMO1	0+170	0+180	8.50	3.00	/2	1.00	12.75				
		TRAMO1	0+182	0+190.63	9.29	8.98		1.00	83.42				
					6.65	2.00		1.00	13.30				
								TOTAL=	1124.07	M2			
5TOMAS	REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		0+060		1.00			1.00	1.00				
	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLÉS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.		0+160		1.00			1.00	1.00				
								TOTAL=	2.00	PZA			
OBRAS DE PROTECCIÓN													
EXCV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	TRAMO 1	0+077.8		6.17	0.80	0.80	1.00	3.95				
		TRAMO 1	0+098.40		6.06	0.80	0.80	1.00	3.88				
		TRAMO 1	0+124.18		5.93	0.80	0.80	1.00	3.80				
								TOTAL=	11.63	M3			
5PLANT	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+077.8		6.37	0.80	0.10	1.30	0.66				
		TRAMO 1	0+098.40		6.26	0.80	0.10	1.30	0.65				
		TRAMO 1	0+124.18		6.13	0.80	0.10	1.30	0.64				
								TOTAL=	1.95	M3			
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 10" DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TRAMO 1	0+077.8		6.82			1.00	6.82				
		TRAMO 1	0+098.40		6.71			1.00	6.71				
		TRAMO 1	0+124.18		6.58			1.00	6.58				
								TOTAL=	20.11	ML			

CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$

1,596,277.60

IMPORTE ANTICIPO S/IVA:

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

\$	-	FECHA DE CONTRATO:	29-jun-26
----	---	--------------------	-----------

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 29-jun-26
TERMINO: 28-jul-26

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO:

TERMINO:

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 29-jun-76 ESTIMACION: 01 (UNICA)

TERMINO: 20-jul-26

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES									
IC1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+077.8	4.60		1.00	4.60		
		TRAMO 1	0+098.40	4.60		1.00	4.60		
		TRAMO 1	0+124.18	4.60		1.00	4.60		
						TOTAL=	13.80	ML	
SHOP-0	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+077.8	4.60	0.20	1.00	0.92		
		TRAMO 1	0+098.40	4.60	0.20	1.00	0.92		
		TRAMO 1	0+124.18	4.60	0.20	1.00	0.92		
						TOTAL=	2.76	M2	
ICAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	TRAMO 1	0+077.8	4.60		1.00	4.60		
		TRAMO 1	0+098.40	4.60		1.00	4.60		
		TRAMO 1	0+124.18	4.60		1.00	4.60		
						TOTAL=	13.80	ML	
SAPLAN	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+077.8	4.00	0.60	1.00	2.40		
		TRAMO 1	0+098.40	4.00	0.60	1.00	2.40		
		TRAMO 1	0+124.18	4.00	0.60	1.00	2.40		
						TOTAL=	7.20	M2	
SIRVING	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4" Y ANCLAS DE SOLERAS DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+077.8	1.00		1.00	1.00		
		TRAMO 1	0+098.40	1.00		1.00	1.00		
		TRAMO 1	0+124.18	1.00		1.00	1.00		
						TOTAL =	3.00	PZA	

CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 29-jun-26

TERMINO: 28-jul-26

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMACION
PRELIMINARES					
5LET	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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,968.13	1.00	\$ 4,968.13
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	\$ 21.19	1,257.00	\$ 26,635.83
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 18 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	\$ 39.70	1,201.26	\$ 47,690.02
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 79,293.98
TERRACERIAS					
5RECO1	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	\$ 190.56	182.10	\$ 34,700.98
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	\$ 1,591.43	134.88	\$ 214,652.08
TOTAL DE TERRACERIAS					\$ 249,353.06
OBRA CIVIL					
5GUAR1	GUARNICION DE CONCRETO FC= 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	\$ 702.66	162.00	\$ 113,830.92
5CUNE	FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO FC= 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	\$ 712.55	172.00	\$ 122,558.60
5CADC	CADENA DE CONTENCION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	523.84	60.00	\$ 31,430.40
TOTAL DE OBRA CIVIL=					\$ 267,819.92
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 (RI=0.50 LTS/M2) Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2	\$ 641.63	1,124.07	\$ 721,237.03
TOTAL DE PAVIMENTOS=					\$ 721,237.03
REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE					
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON PRODUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 CONES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	767.56	2.00	\$ 1,535.12
TOTAL DE REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE=					\$ 1,535.12

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA CALLE 14, ENTRE CALLE 11 Y CALLE 9, COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2026
CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
INICIO: 29-jun-26
TERMINO: 28-jul-26

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMACION
OBRA DE PROTECCION					
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	PZA	\$ 497.90	11.63	\$ 5,790.58
5PLANT	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 712.77	1.95	\$ 1,389.90
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 10" DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 637.27	20.11	\$ 12,815.50
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 16 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 523.84	13.80	\$ 7,228.99
SHOP-0	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 529.58	2.76	\$ 1,461.64
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 16 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 546.70	13.80	\$ 7,544.46
SAPLAN	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 294.89	7.20	\$ 2,123.21
SIRVING	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4" Y ANCLAS DE SOLERAS DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,049.08	3.00	\$ 18,147.24
TOTAL DE OBRA DE PROTECCION=					\$ 56,501.52
SUB. TOTAL					\$ 1,375,740.63
IVA 16 %					\$ 220,118.50
TOTAL					\$ 1,595,859.13

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA