



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

**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**



Hopelchén, Campeche, a 30 de Julio de 2025

**Oficio:** HAH/DOP/360/2025

**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 01 (UNICA)** de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 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-24/2025** a favor de la PERSONA FISICA **“CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS”** se solicita el pago de **\$ 1,222,573.79 (son: UN MILLON DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N..)** con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **1053**
- 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 30 JUL 2025 2027**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
EN REVISIÓN**

*10:42 am*





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



## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”**

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. CAM.



Cesar Antonio Castellanos Castellanos

ENTIDAD  
CAMPECHE  
ESTIMACION  
01(UNICA)  
29/07/2025

NOMBRE DEL CONTRATISTA	DOMICILIO	CALLE 33S/N POR 20 Y 22 COL. 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		I.M.S.S.

NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 03-jul-25 TERMINO : 01-ago-25
UBICACION: HOPELCHEN MUNICIPIO:HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
ESCRIPCION DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	

CONTRATO No.	FECHA DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA	ANTICIPO C /IVA	PERIODO DE ESTIMACION:
HAH-DOP-FAISMUN-24/2025	03-jul-25	\$ 1,747,226.34	\$ 524,167.90	DEL : 03-jul-25 AL : 29-jul-25

RECIBI DE : H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	BUENO POR \$	1,222,573.79
LA CANTIDAD DE :		
\$ 1,222,573.79 (UN MILLON DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.)		

DEDUCCIONES	CALCULO DE LA ESTIMACION
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30 % C/IVA \$ 524,167.90	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA \$ 1,505,811.80
0.2 % AL MILLAR	
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA	IVA 16% \$ 240,929.89
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL	MENOS DEDUCCIONES \$ 524,167.90
TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 524,167.90	NETO A PAGAR \$ 1,222,573.79

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS CONTRATISTA	ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUEPERVISOR DE OBRA	



# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: HOPELCHEN

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

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,747,226.34

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 524,167.90

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 03-jul-25

TERMINO: 01-ago-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 03-jul-25

TERMINO: 29-jul-25

ESTIMACION: 1(UNICA)

## ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
						2 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
1 (UNICA)	03/07/2025 A 29/07/2025	\$ 1,505,811.80	\$ 240,929.89	\$ 1,746,741.69	\$ 524,167.90				\$ -	\$ 1,222,573.79
TOTAL		\$ 1,505,811.80	\$ 240,929.89	\$ 1,746,741.69	\$ 524,167.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,222,573.79
SALDO DEL CONTRATO C/I.V.A.		\$	484.65	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 ECOLOGIA



# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN,  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2025  
CONVENIO:

UBICACION: HOPELCHEN  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,747,226.34 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 524,167.90 FECHA DE CONTRATO: 03-jul-25

PERIODO CONTRATO:  
INICIO: 03-jul-25  
TERMINO: 01-ago-25

PERIODO REPROGRAMADO:  
INICIO: -  
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:  
INICIO: 03-jul-25  
TERMINO: 29-jul-25

ESTIMACION:  
01(UNICA)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	PRELIMINARES									
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA		\$ 4,198.29	1.00		1.00			\$ 4,198.29
5R001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2		\$ 13.48	1299.60		1294.80			\$ 17,453.90
5COR3	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3		\$ 549.67	591.16		595.26			\$ 327,196.56
								TOTAL DE PRELIMINARES		\$ 348,848.75
	TERRACERIAS									
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3		\$ 408.34	337.90		336.65			\$ 137,467.66

SCAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE PAVIMENTO	M3		\$ 46.98	337.90		336.65		\$ 15,815.82
--------	--	----	--	----------	--------	--	--------	--	--------------

SACAI	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DE 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3		\$ 40.39	337.90		336.65		\$ 13,597.29
-------	---	----	--	----------	--------	--	--------	--	--------------

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA



*Cesar Antonio Castellanos Castellanos*

<b>OBRA:</b> CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.		<b>UBICACION:</b> HOPELCHEN	
		<b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN	
		<b>ESTADO:</b> CAMPECHE	
<b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-24/2025	<b>IMPORTE CONTRATO C/IVA:</b> \$ 1,747,226.34	<b>IMPORTE ANTICIPO C/IVA:</b> \$ 524,167.90	<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 03-jul-25
<b>CONVENIO:</b>			
<b>PERIODO CONTRATO:</b>	<b>PERIODO REPROGRAMADO:</b>	<b>PERIODO ESTIMACION:</b>	<b>ESTIMACION:</b>
<b>INICIO:</b> 03-jul-25	<b>INICIO:</b> -	<b>INICIO:</b> 03-jul-25	<b>01(UNICA)</b>
<b>TERMINO:</b> 01-ago-25	<b>TERMINO:</b> -	<b>TERMINO:</b> 29-jul-25	



0 FECHA DE CONTRATO: 03-jul-25

**IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1.747.226,34 IMPORTE ANTICIPO C/IVA:**

**ESTIMACION:**

03-jul-25

29-jul-25

	
<p>C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS CONTRATISTA</p>	<p>ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA</p>

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA



# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

<b>LOCALIDAD:</b> HOPELCHEN				<b>UBICACION:</b> HOPELCHEN			
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.				<b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN			
<b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-24/2025				<b>ESTADO:</b> CAMPECHE			
<b>CONVENIO:</b>		<b>IMPORTE CONTRATO C/IVA:</b> \$		<b>IMPORTE ANTICIPO C/IVA:</b>		<b>\$</b> 524,167.90	<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 03-jul-25
<b>INICIO CONTRATO:</b>		<b>PERIODO REPROGRAMADO:</b>		<b>PERIODO ESTIMACION:</b>			
<b>INICIO:</b> 03-jul-25		<b>INICIO:</b> -		<b>INICIO:</b> 03-jul-25		<b>ESTIMACION:</b> 01(UNICA)	
<b>TERMINO:</b> 01-ago-25		<b>TERMINO:</b> -		<b>TERMINO:</b> 29-jul-25			

## NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
	PRELIMINARES									
SLET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3.00X2.00 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.		TRAMO 1	1.00			1.00	1.00		TRAMO 1. 0+006
							TOTAL	1.00	PZA	
SR001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		TRAMO 1	215.80	6.00		1.00	1294.80		

COORDINATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: HOPELCHEN

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

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-24/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$

1,747,226.34

IMPORTE ANTICIPO C/IVA:

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

\$ 824,167.90

FECHA DE CONTRATO: 03-jul-25

CONVENIO:  
INICIO CONTRATO:

INICIO: 03-jul-25

TERMINO: 01-ago-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 03-jul-25 ESTIMACION: 01(UNICA)

TERMINO: 29-jul-25

## NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO					LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
						EJE	TRAMO	MTS.	MTS.	MTS.				
							0+050 0+060			4.77	5.00	23.85	M3	TOTAL DE CORTE DEL TRAMO 50 AL 60
						TRAMO 1	0+060	AREA 1	0.75					
							0+070	AREA 2	4.62					
								TOTAL DE AREAS=	5.37					TOTAL DE CORTE ENTRE LOS TRAMOS 60 AL 70
							0+060 0+070			5.37	5.00	26.85	M3	
						TRAMO 1	0+070	AREA 1	4.62					
							0+080	AREA 2	0.81					
								TOTAL DE AREAS=	5.43					TOTAL DE CORTE ENTRE LOS TRAMOS 70 AL 80
							0+070 0+080			5.43	5.00	27.15	M3	
						TRAMO 1	0+080	AREA 1	0.81					
							0+100	AREA 2	6.60					
								TOTAL DE AREAS=	7.41					TOTAL DE CORTE ENTRE LOS TRAMOS 80 A 100
							0+080 0+100			7.41	10.00	74.10	M3	
						TRAMO 1	0+100	AREA 1	6.60					
							0+120	AREA 2	1.98					TOTAL DE CORTE ENTRE LOS TRAMOS 100 A 120
								TOTAL DE AREAS=	8.58					
							0+100 0+120			8.58	10.00	85.80	M3	
						TRAMO 1	0+120	AREA 1	1.98					
							0+130	AREA 2	4.59					
								TOTAL DE AREAS=	6.57					TOTAL DE CORTE ENTRE LOS TRAMOS 120 A 130
							0+120 0+130			6.57	5.00	32.85	M3	
						TRAMO 1	0+130	AREA 1	4.59					
							0+140	AREA 2	5.16					TOTAL DE CORTE ENTRE LOS TRAMOS 130 A 140
								TOTAL DE AREAS=	9.75					
							0+130 0+140			9.75	5.00	48.75	M3	
						TRAMO 1	0+140	AREA 1	5.16					
							0+160	AREA 2	0.12					
								TOTAL DE AREAS=	5.28					

CONTRATISTA

C.CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



Cesar Antonio Castellanos Castellanos

**LOCALIDAD: HOPELCHEN**

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

**IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$**

**IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$**

**PERIODO REPROGRAMADO:**

INICIO: -

TERMINO: -

**UBICACION:** HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

\$	524,167.90	FECHA DE CONTRATO:	03-jul-25
----	------------	--------------------	-----------

**PERIODO ESTIMACION:**

INICIO: 03-jul-25 ESTIMACION: 01 (UNICA)

TERMINO: 29-Jul-25

## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

**CONTRATISTA**

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

<b>LOCALIDAD:</b> HOPELCHEN		<b>UBICACION:</b> HOPELCHEN	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.		<b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN	
<b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-24/2025		<b>ESTADO:</b> CAMPECHE	
<b>CONVENIO:</b>	<b>IMPORTE CONTRATO C/IVA:</b> \$ 1,747,226.34	<b>IMPORTE ANTICIPO C/IVA:</b> \$ 524,167.90	<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 03-jul-25
<b>INICIO CONTRATO:</b>	<b>PERIODO REPROGRAMADO:</b>		<b>PERIODO ESTIMACION:</b>
<b>INICIO:</b> 03-jul-25	<b>INICIO:</b> -		<b>INICIO:</b> 03-jul-25 <b>ESTIMACION:</b> 01 (UNICA)
<b>TERMINO:</b> 01-ago-25	<b>TERMINO:</b> -		<b>TERMINO:</b> 29-jul-25

## NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO	MTS.	MTS.	MTS.					
SACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.		TRAMO 1	215.80	6.00	0.20	1.30	336.65			
								TOTAL	336.65	M3	
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.		TRAMO 1	215.80	6.00	0.20	1.00	258.96			
								TOTAL	258.96	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	215.80	6.00	0.12	1.00	155.38			
								TOTAL	155.38	M3	
	PAVIMENTOS										
PAV-010	FORMACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/08) 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	215.80	6.00		1.00	1294.80			
								TOTAL	1294.80	M2	
	OBRA COMPLEMENTARIA										
STOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.		TRAMO 1	17.00			1.00	17.00		LA TOMAS SE NOTAN EN EL PLANO DE TERRACERIAS	
								TOTAL	17.00	PZA	

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA



# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN  
CALLE 33 COLONIA SAN MARTIN, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO  
**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-24/2025  
**CONVENIO:**

**PERIODO CONTRATO:**

**INICIO:** 03-jul-25

**TERMINO:** 01-ago-25

**CATALOGO DEFINITIVO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE ESTIMACION	
			UNITARIO	PRESENTE	
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA	\$ 4,198.29	1.00	\$ 4,198.29
5LET1	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	\$ 13.48	1,294.80	\$ 17,453.90
5COR3	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 549.67	595.26	\$ 327,196.56
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 348,848.75
TERRACERIAS					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 408.34	336.65	\$ 137,467.66
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE PAVIMENTO	M3	\$ 46.98	336.65	\$ 15,815.82
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	\$ 40.39	336.65	\$ 13,597.29
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	\$ 170.67	258.96	\$ 44,196.70
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	\$ 1,272.25	155.38	\$ 197,682.21
TOTAL DE TERRACERIAS					\$ 408,759.68
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	\$ 570.67	1,294.80	\$ 738,903.52
TOTAL DE PAVIMENTOS					\$ 738,903.52
OBRA COMPLEMENTARIA					
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPIES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 547.05	17.00	\$ 9,299.85
TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 9,299.85
SUB. TOTAL					\$ 1,505,811.80
IVA 16 %					\$ 240,929.89
TOTAL					\$ 1,746,741.69

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA