



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

**“2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA”**



Hopelchén, Campeche, a 28 de Enero de 2026

**Oficio:** HAH/DOP/041/2026

**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 1 (Única)** de la Obra: **REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **CHAN-CHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-64/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ”**, se solicita el pago de **\$2,231,684.73** (Son: **DOS MILLONES, DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL, SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 35
- Fianza de Vicios Ocultos No. 3109377 SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, 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
- 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 Derecho de la obra

**H AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE**

**2024 30 ENE 2026 2027**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
EN REVISIÓN**

*10:10 all*



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



**“2026, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA”**

- Oficio de Solicitud de Tarjeta de Precios Unitarios
- Oficio de Aprobación de Tarjeta de Precios Unitarios

*Falta agregar esta lista*

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  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.

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

C.C.p. Archivo

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640

ZAGA9103057A2

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>ABRAHAM FERNANDO ZAPATA</u>
FECHA:	<u>26/11/2025</u>		<u>GONZALEZ</u>
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</u>	R.F.C.:	<u>ZAGA9103057A2</u>
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	<u>CHAN-CHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-64/2025</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ <u>3,189,131.11</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	\$ <u>956,739.33</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 2,231,684.73 SON: ( DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS  
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 28 DE OCTUBRE DE 2025 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 99.98%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	2,748,641.44
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	824,775.29
SUBTOTAL:	\$	1,923,866.15
IVA 16%	\$	307,818.58
SUBTOTAL:	\$	2,231,684.73
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	2,231,684.73

  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
C. JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

  
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

## ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640  
ZAGA9103057A2

### ESTADO DE CUENTA

**PERIODO:** DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**MUNICIPIO:** HOPELCHEN **LOCALIDAD:** CHAN-CHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-64/2025  
**ESTIMACION:** 1 (UNICA)  
**FECHA:** 26/11/2025

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.
\$ 2,749,250.96	DEL 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025	-	\$ 824,775.29	26/11/2025	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 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ 2,748,641.44	\$ 824,775.29	\$ 1,923,866.15	\$ 307,818.58	\$ 2,231,684.73	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 2,231,684.73
TOTAL		\$ 2,748,641.44	\$ 824,775.29	\$ 1,923,866.15	\$ 307,818.58	\$ 2,231,684.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,231,684.73
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	609.52	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)			\$	-		



C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



C. JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640  
ZAGA9103057A2

**CUERPO DE ESTIMACION**

**PERIODO:** DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**MUNICIPIO:** HOPELCHEN **LOCALIDAD:** CHAN-CHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-64/2025  
**ESTIMACION:** 1 (UNICA)  
**FECHA:** 26/11/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	<b>REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</b>								
	PRELIMINARES								
TRAZO01	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	\$ 6.13	19,097.55	-	18,602.70	18,602.70	-	\$ 114,034.55
DESPAL 0	DESPALME DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	\$ 17.31	19,097.55	-	18,602.70	18,602.70	-	\$ 322,012.74
	<b>TERRACERIAS</b>								
EXTRA	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 115.09	6,875.12	-	6,701.70	6,701.70	-	\$ 771,298.65
CARMAQ	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	\$ 42.05	6,875.12	-	6,701.70	6,701.70	-	\$ 281,806.49
ACARR	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 40.41	6,875.12	-	6,701.70	6,701.70	-	\$ 270,815.70
MEZTEN	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 178.39	5,288.55	-	5,155.16	5,155.16	-	\$ 919,628.99
	<b>EXTRAORDINARIOS</b>								
TUB60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE 0.60 MTS. DE DIAMETRO, INCLUYE: TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, UNION CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROP.: 1:5, MATERIALES, HERAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 3,420.31		-	18.00	18.00		\$ 61,565.58
MAM	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 1,825.68		-	3.09	3.09		\$ 5,641.35
PLAN	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 267.88		-	3.74	3.74		\$ 1,001.87

  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640  
ZAGA9103057A2

**CUERPO DE ESTIMACION**

**PERIODO:** DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-64/2025  
**ESTIMACION:** 1 (UNICA)

**FECHA:** 26/11/2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN **LOCALIDAD:** CHAN-CHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
EXC	EXCVACION A MANO PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO 2 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 MTS, INCL. COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS.	M3	\$ 290.11		-	2.88	2.88		\$ 835.52
<b>SUBTOTAL</b>									<b>\$ 2,748,641.44</b>
<b>I.V.A.</b>									<b>\$ 439,782.62</b>
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 3,188,424.06</b>



C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640

ZAGA9103057A2

**NÚMEROS GENERADORES**

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-64/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 26/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHAN-CHEN

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

	REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.									
	<b>PRELIMINARES</b>									
TRAZO01	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								
				<b>TRAMO 1</b>						
				0+000.00	1+750.00	1750.00	5.90		10325.00	
				<b>TRAMO 2</b>						
				0+000.00	1+403.00	1403.00	5.90		8277.70	
									18602.70	✓
DESPAL0	DESPALME DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2								
				<b>TRAMO 1</b>						
				0+000.00	1+750.00	1750.00	5.90		10325.00	
				<b>TRAMO 2</b>						
				0+000.00	1+403.00	1403.00	5.90		8277.70	
									18602.70	✓
	<b>TERRACERIAS</b>									
EXTRA	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3								
				<b>TRAMO 1</b>						
				0+000.00	1+750.00	1750.00	5.45	0.30	1.30	3719.63
				<b>TRAMO 2</b>						

NOTA: SE MULTIPLICA POR 1.30 POR QUE ES EL FACTOR DE ABUNDAMIENTO

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

## ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640

ZAGA9103057A2

### NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025  
 DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-64/2025  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)  
 FECHA: 26/11/2025

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHAN-CHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
			0+000.00	1+403.00		1403.00	5.45	0.30	1.30	<b>2982.07</b>	
										<b>6701.70</b>	✓
CARMAQ	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3									
			<b>TRAMO 1</b>								
			0+000.00	1+750.00		1750.00	5.45	0.30	1.30	<b>3719.63</b>	NOTA: SE MULTIPLICA POR 1.30 POR QUE ES EL FACTOR DE ABUNDAMIENTO
			<b>TRAMO 2</b>								
			0+000.00	1+403.00		1403.00	5.45	0.30	1.30	<b>2982.07</b>	
										<b>6701.70</b>	✓
ACARR	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3									
			<b>TRAMO 1</b>								
			0+000.00	1+750.00		1750.00	5.45	0.30	1.30	<b>3719.63</b>	NOTA: SE MULTIPLICA POR 1.30 POR QUE ES EL FACTOR DE ABUNDAMIENTO
			<b>TRAMO 2</b>								
			0+000.00	1+403.00		1403.00	5.45	0.30	1.30	<b>2982.07</b>	
										<b>6701.70</b>	✓
MEZTEN	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3									
			<b>TRAMO 1</b>								
			0+000.00	1+750.00		1750.00	5.45	0.30		<b>2861.25</b>	
			<b>TRAMO 2</b>								
			0+000.00	1+403.00		1403.00	5.45	0.30		<b>2293.91</b>	
										<b>5155.46</b>	✓

  
 C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
 SUPERVISOR DE OBRA

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640  
ZAGA9103057A2

**NÚMEROS GENERADORES**

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-64/2025  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 26/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHAN-CHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
TUB60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE 0.60 MTS. DE DIAMETRO, INCLUYE: TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, UNION CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROP.: 1:5, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML									
			TRAMO 1								
				0+545.00	1.20	5.00	6.00	1.00	6.00		
				0+930.00	1.20	5.00	6.00	1.00	6.00		
			TRAMO 2								
				0+010.00	1.20	5.00	6.00	1.00	6.00		
									18.00		
MAM	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3									
			TRAMO 1								
					2.00	1.00	0.30	0.60	4.00	2.40	
			TRAMO 2								
					2.00	1.00	0.30	0.60	2.00	1.20	
									3.60		
				3.1416	0.30	0.30	0.30	0.08	6.00	0.51	MENOS EL AREA DE LOS TUBOS
									3.09		
PLAN	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3									

  
V.C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

  
JOSÉ FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640

ZAGA9103057A2

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-64/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 26/11/2025

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHAN-CHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
			TRAMO 1		6.00	0.80	0.20	1.30	2.00	2.50	NOTA: SE MULTIPLICA POR 1.30 POR QUE ES EL FACTOR DE ABUNDAMIENTO
			TRAMO 2		6.00	0.80	0.20	1.30	1.00	1.25	
										3.74	
EXC	EXCVACION A MANO PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO 2 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 MTS, INCL. COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS.	M3									
			TRAMO 1		6.00	0.80	0.20	2.00		1.92	
			TRAMO 2		6.00	0.80	0.20	1.00		0.96	
										2.88	

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

Av. Calakmul S/N, Colonia Centro, Xpujil, Calakmul, Campeche, C.P. 24640  
ZAGA9103057A2

**CATALOGO DEFINITIVO**

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025      CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-64/2025  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN      FECHA: 26/11/2025  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN      LOCALIDAD: CHAN-CHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE CHAN-CHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.							
	<b>PRELIMINARES</b>							
TRAZO01	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	\$ 6.13	19,097.55	18,602.70	18,602.70	-	\$ 114,034.55
DESPAL 0	DESPALME DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	\$ 17.31	19,097.55	18,602.70	18,602.70	-	\$ 322,012.74
	<b>TERRACERIAS</b>							
EXTRA	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 115.09	6,875.12	6,701.70	6,701.70	-	\$ 771,298.65
CARMAQ	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	\$ 42.05	6,875.12	6,701.70	6,701.70	-	\$ 281,806.49
ACARR	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 40.41	6,875.12	6,701.70	6,701.70	-	\$ 270,815.70
MEZTEN	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 178.39	5,288.55	5,155.16	5,155.16	-	\$ 919,628.99
	<b>EXTRAORDINARIOS</b>							
TUB60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE 0.60 MTS. DE DIAMETRO, INCLUYE: TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, UNION CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROP.: 1:5, MATERIALES, HERAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 3,420.31	-	18.00	18.00		\$ 61,565.58
MAM	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 1,825.68	-	3.09	3.09		\$ 5,641.35
PLAN	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 267.88	-	3.74	3.74		\$ 1,001.87
EXC	EXCVACION A MANO PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO 2 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 MTS, INCL. COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS.	M3	\$ 290.11	-	2.88	2.88		\$ 835.52
	<b>SUBTOTAL</b>							\$ 2,748,641.44
								\$ 439,782.62
	<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$ 3,188,424.06</b>

  
 C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 C. JOSE FILIBERTO CHI YE  
 SUPERVISOR DE OBRA