



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 18 de Diciembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/824/2025

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: **REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN**, en la localidad de **PACHUITZ** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-59/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ”**, se solicita el pago de **\$2,232,597.25** (Son: **Dos Millones, Doscientos Treinta y Dos Mil, Quinientos Noventa y Siete Pesos 25/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 32
- Fianza de Vicios Ocultos No. 3097997 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

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 18 DIC 2025 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



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

Sin otro particular por el momento, le envió 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



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

C.C.p. Archivo



CALLE 20 ENTRE 19 COL. CENTRO
OFICINA: 996 822 00 18

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>13/11/2025</u>		<u>GONZALEZ</u>
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</u>	R.F.C.:	<u>ZAGA9103057A2</u>
		REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	<u>PACHUITZ</u>	C.M.I.C.:	
DISTRIBUCIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-59/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ <u>3,189,946.38</u>	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	\$ <u>956,983.91</u>		

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 2,232,597.25 SON: (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS

EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 15 DE OCTUBRE DE 2025 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 99.99%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	2,749,638.93
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	824,986.13
SUBTOTAL:	\$	1,924,652.80
IVA 16%	\$	307,944.45
SUBTOTAL:	\$	2,232,597.25
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	2,232,597.25



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 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 13/11/2025

LOCALIDAD: PACHUITZ

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.
\$ 2,749,953.78	DEL 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ -	\$ 824,986.13	13/11/2025	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 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ 2,749,638.93	\$ 824,986.13	\$ 1,924,652.80	\$ 307,944.45	\$ 2,232,597.25	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 2,232,597.25
TOTAL		\$ 2,749,638.93	\$ 824,986.13	\$ 1,924,652.80	\$ 307,944.45	\$ 2,232,597.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,232,597.25
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	314.85	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)			\$	0.00		



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 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** PACHUITZ

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.								
	PRELIMINARES								
5TRAZO	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	\$ 6.68	19,097.55	-	18,428.65	18,428.65	-	\$ 123,103.38
5R002	DESALPME DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	\$ 14.95	19,097.55	-	18,428.65	18,428.65	-	\$ 275,508.32
	TERRACERIAS								
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 118.69	6,875.12	-	6,639.00	6,639.00	-	\$ 787,982.91
5CYAM	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	\$ 48.47	6,875.12	-	6,639.00	6,639.00	-	\$ 321,792.33
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 41.62	6,875.12	-	6,639.00	6,639.00	-	\$ 276,315.18
5R005	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 170.46	5,288.55	-	5,106.92	5,106.92	-	\$ 870,525.58
	EXTRAORDINARIOS								
DCSC03	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	\$ 3,497.76		-	24.00	24.00	24.00	\$ 83,946.24
DCSC04	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	\$ 1,903.78		-	4.12	4.12	4.12	\$ 7,843.57
DCSC02	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 297.56		-	4.99	4.99	4.99	\$ 1,484.82


 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

CUERPO DE ESTIMACION


PERIODO: DEL 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.


CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: PACHUITZ

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
DCSC01	EXCVACION A MANO PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO 2 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 MTS, INCL. COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS.	M3	\$ 295.99		-	3.84	3.84	3.84	\$ 1,136.60
SUBTOTAL									\$ 2,749,638.93
I.V.A.									\$ 439,942.23
TOTAL									\$ 3,189,581.16


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 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 13/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: PACHUITZ

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.									
	PRELIMINARES									
5TRAZO	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								
				TRAMO 1						
				0+000.00	2+000.00	2000.00	5.90		11800.00	✓
				TRAMO 2						
				0+000.00	1+123.50	1123.50	5.90		6628.65	—
									18428.65	—
5R002	DESPALME DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2								
				TRAMO 1						
				0+000.00	2+000.00	2000.00	5.90		11800.00	
				TRAMO 2						
				0+000.00	1+123.50	1123.50	5.90		6628.65	
									18428.65	—
	TERRACERIAS									
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3								
				TRAMO 1						
				0+000.00	2+000.00	2000.00	5.45	0.30	1.30	4251.00
				TRAMO 2						

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

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

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 13/11/2025 -

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: PACHUITZ

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			0+000.00	1+123.50	1123.50	5.45	0.30	1.30	2388.00	
									6639.00	
5CYAM	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								
			TRAMO 1							
			0+000.00	2+000.00	2000.00	5.45	0.30	1.30	4251.00	NOTA: SE MULTIPLICA POR 1.30 POR QUE ES EL FACTOR DE ABUNDAMIENTO
			TRAMO 2							
			0+000.00	1+123.50	1123.50	5.45	0.30	1.30	2388.00	
									6639.00	
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3								
			TRAMO 1							
			0+000.00	2+000.00	2000.00	5.45	0.30	1.30	4251.00	NOTA: SE MULTIPLICA POR 1.30 POR QUE ES EL FACTOR DE ABUNDAMIENTO
			TRAMO 2							
			0+000.00	1+123.50	1123.50	5.45	0.30	1.30	2388.00	
									6639.00	
5R005	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3								
			TRAMO 1							
			0+000.00	2+000.00	2000.00	5.45	0.30		3270.00	
			TRAMO 2							
			0+000.00	1+123.50	1123.50	5.45	0.30		1836.92	
									5106.92	


 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 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: PACHUITZ

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
	EXTRAORDINARIOS										
DCSC03	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									
			TRAMO 1		1.20	5.00	6.00	3.00	18.00		
			TRAMO 2		1.20	5.00	6.00	1.00	6.00		
									24.00		
DCSC04	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	6.00	3.60		
			TRAMO 2		2.00	1.00	0.30	2.00	1.20		
									4.80		
				3.1416	0.30	0.30	0.30	0.08	8.00	0.68	MENOS EL AREA DE LOS TUBOS
									4.12		
DCSC02	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3									

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 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 13/11/2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: PACHUITZ

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
			TRAMO 1		6.00	0.80	0.20	1.30	3.00	3.74	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	
										4.99	
DCSC01	EXCVACION A MANO PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO 2 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 MTS, INCL. COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS.										
			TRAMO 1		6.00	0.80	0.20	3.00		2.88	
			TRAMO 2		6.00	0.80	0.20	1.00		0.96	
										3.84	



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

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 15 DE OCTUBRE AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2025 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-59/2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: PACHUITZ FECHA: 13/11/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE CAMINO SACA COSECHAS EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.							
	PRELIMINARES							
STRAZO	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	\$ 6.68	19,097.55	18,428.65	18,428.65	- \$	123,103.38
SR002	DESPALME DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	\$ 14.95	19,097.55	18,428.65	18,428.65	- \$	275,508.32
	TERRACERIAS							
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 118.69	6,875.12	6,639.00	6,639.00	- \$	787,982.91
5CYAM	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	\$ 48.47	6,875.12	6,639.00	6,639.00	- \$	321,792.33
SACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 41.62	6,875.12	6,639.00	6,639.00	- \$	276,315.18
SR005	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 170.46	5,288.55	5,106.92	5,106.92	- \$	870,525.58
	EXTRAORDINARIOS							
DCSC03	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	\$ 3,497.76	-	24.00	24.00	24.00 \$	83,946.24
DCSC04	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	\$ 1,903.78	-	4.12	4.12	4.12 \$	7,843.57
DCSC02	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 297.56	-	4.99	4.99	4.99 \$	1,484.82
1	EXCVACION A MANO PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO 2 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 MTS, INCL. COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS.	M3	\$ 295.99	-	3.84	3.84	3.84 \$	1,136.60
	SUBTOTAL							\$ 2,749,638.93
	I.V.A.							\$ 439,942.23
	SUBTOTAL							\$ 3,189,581.16


C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL


C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA