



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 13 de Noviembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/736/2025

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: “**CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**”, en la localidad de HOPELCHÉN en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-56/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA “**CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS**”, se solicita el pago de **\$1,829,648.87** (Son: Un Millón, Ochocientos Veintinueve Mil, Seiscientos Cuarenta y Ocho Pesos 87/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 1071
 - Fianza de Vicios Ocultos No. 25A54528 de DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
 - Oficio de término de obra por parte del contratista
 - Carátula de Estimación
 - Estado de Cuenta
 - Estimación de Obra
 - Generadores de Obra
 - Reporte Fotográfico
 - Croquis
 - Bitácora de Obra
 - Catálogo Definitivo
 - Croquis Definitivo
- (Handwritten stamp in black ink, rotated diagonally, containing text in Spanish and a signature)*
- H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE**
- 2024 19 NOV 2025 2021**
- DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**
- 09:55 am**
- (Handwritten signature in blue ink)*



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"



- 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

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 ECOLOGÍA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo

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>08/11/2025</u>	REG. O PUB.:	<u>CASTELLANOS</u>
PARTIDA PRESUP.:		R.F.C.	<u>CACC600103374</u>
OBRA:	<u>CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, 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.:	
ACCIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-56/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 2,614,523.92</u>	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>\$ 784,357.18</u>		

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 1,829,648.87 SON: (UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 10 DE OCTUBRE DE 2025 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 99.98%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$ 2,253,453.49
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$ 676,169.98
SUBTOTAL:	\$ 1,577,283.51
IVA 16%:	\$ 252,365.36
SUBTOTAL:	\$ 1,829,648.87
MENOS DEDUCCIONES	\$ -
ALCANCE NETO	\$ 1,829,648.87

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. 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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: 1 (UNICA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN,

FECHA: 08/11/2025

MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

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 N.
\$ 2,253,899.93	DEL 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ -	\$ 676,169.98	08/11/2025	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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ 2,253,453.49	\$ 676,169.98	\$ 1,577,283.51	\$ 252,365.36	\$ 1,829,648.87	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 1,829,648.87
TOTAL		\$ 2,253,453.49	\$ 676,169.98	\$ 1,577,283.51	\$ 252,365.36	\$ 1,829,648.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,829,648.87
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$ 446.44				SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)		\$ -	0.00	

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. 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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	"CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN "								
	PRELIMINARES								
5R001 ✓	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO 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	\$ 15.77	1,740.00	-	1,740.00	1,740.00	-	\$ 27,439.80
5COR3 ✓	CORTE EN 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	\$ 583.62	467.20	-	467.45	467.45	0.25	\$ 272,813.17
	TERRACERIAS								
5BAN ✓	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLORACION.	M3	\$ 287.87	407.16	-	407.16	407.16	-	\$ 117,209.15
5CAYAC ✓	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	\$ 47.69	407.16	-	407.16	407.16	-	\$ 19,417.46
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	\$ 40.98	407.16	-	407.16	407.16	-	\$ 16,685.42
5R005 ✓	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 167.99	313.20	-	313.20	313.20	-	\$ 52,614.47
	PAVIMENTACION								
5SOSB ✓	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 952.53	1,740.00	-	1,740.00	1,740.00	-	\$ 1,657,402.20
5JCR ✓	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 MM. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 95.57	866.00	-	866.00	866.00	-	\$ 82,763.62
	REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE								

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
STOMAS ✓	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRÁULICO DE $\frac{1}{2}$ ", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 592.35	13.00	-	12.00	12.00	-	\$ 7,108.20
	SUBTOTAL								
	I.V.A.								
	TOTAL								

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,

LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

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

"CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN "										
PRELIMINARES										
5R001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO 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								
			TRAMO 1							
			0+000.00	0+150.00	150.00	6.00			900.00	✓
			TRAMO 2							
			0+000.00	0+140.00	140.00	6.00			840.00	✓
									1740.00	✓
5COR3	CORTE EN 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								
			TRAMO 1							
			0+000.00	0+020.00					42.60	
			0+020.00	0+040.00					55.20	
			0+040.00	0+060.00					62.40	
			0+060.00	0+070.00					15.90	
			0+070.00	0+080.00					7.50	
			0+080.00	0+100.00					37.80	
			0+100.00	0+120.00					25.20	
			0+120.00	0+140.00					22.80	
			0+140.00	0+150.00					11.85	
			TRAMO 2							

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,

LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			0+000.00	0+020.00					21.00	
			0+020.00	0+040.00					21.00	
			0+040.00	0+060.00					24.20	
			0+060.00	0+080.00					24.20	
			0+080.00	0+100.00					25.80	
			0+100.00	0+120.00					27.80	
			0+120.00	0+140.00					42.20	
									467.45	
	TERRACERIAS									
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3								
			TRAMO 1							
			0+000.00	0+150.00	150.00	6.00	0.18	1.30	210.60	
			TRAMO 2							
			0+000.00	0+140.00	140.00	6.00	0.18	1.30	196.56	
									407.16	
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3								
			TRAMO 1							
			0+000.00	0+150.00	150.00	6.00	0.18	1.30	210.60	
			TRAMO 2							
			0+000.00	0+140.00	140.00	6.00	0.18	1.30	196.56	
									407.16	
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							

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 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,
LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

MUNICIPIO HOPELCHEN										
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				0+000.00 0+150.00	150.00	6.00	0.18	1.30	210.60	
				TRAMO 2						
				0+000.00 0+140.00	140.00	6.00	0.18	1.30	196.56	
									407.16	
5R005	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3								
				TRAMO 1						
				0+000.00 0+150.00	150.00	6.00	0.18		162.00	
				TRAMO 2						
				0+000.00 0+140.00	140.00	6.00	0.18		151.20	
									313.20	
5LOS8	PAVIMENTACION LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								
				TRAMO 1						
				0+000.00 0+150.00	150.00	6.00			900.00	
				TRAMO 2						
				0+000.00 0+140.00	140.00	6.00			840.00	
									1740.00	
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 MM. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML								EL FORJADO DE JUNTAS SE CALCULA DIVIDIENDO EL LARGO TOTAL ENTRE 3M Y SI AGARRA EL

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

**EL FORJADO DE
JUNTAS SE CALCULA
DIVIDIENDO EL LARGO
TOTAL ENTRE 3M Y SE
AGARRA EL**

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

CALLE 20 No. 108 ENTRE 19 Y 21 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE.

R.F.C. : CACC600103374

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ,
LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-56/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 08/11/2025

MUNICIPIO HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				TRAMO 1						
			0+000.00	0+150.00	(150/3)x6	6.00	150.00		450.00	
				TRAMO 2						
			0+000.00	0+140.00	(140/3)x6	6.00	140.00		416.00	
										866.00
	REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE									
STOMAS	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRÁULICO DE $\frac{1}{2}$ ", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA		TRAMO 1						
			0+000.00	0+020.00					1.00	1.00
			0+020.00	0+040.00					1.00	1.00
			0+040.00	0+060.00					1.00	1.00
			0+060.00	0+080.00					1.00	1.00
			0+080.00	0+100.00					1.00	1.00
			0+100.00	0+120.00					1.00	1.00
			0+120.00	0+140.00					1.00	1.00
				TRAMO 2						
			0+000.00	0+020.00					1.00	1.00
			0+020.00	0+040.00					1.00	1.00
			0+060.00	0+080.00					1.00	1.00
			0+100.00	0+120.00					1.00	1.00
			0+120.00	0+140.00					1.00	1.00
										12.00

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

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO:	DEL 10 DE OCTUBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2025	CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-56/2025
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 20A Y 20B		
	COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	08/11/2025
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	PRESENTE	CANTIDAD	EXCED.	IMPORTE
	"CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 20A Y 20B COLONIA DOLORES LANZ, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN"							
	PRELIMINARES							
5R001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO 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	\$ 15.77	1,740.00	1,740.00	1,740.00	-	\$ 27,439.80
5COR3	CORTE EN 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	\$ 583.62	467.20	467.45	467.45	0.25	\$ 272,813.17
	TERRACERIAS							
5	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 287.87	407.16	407.16	407.16	-	\$ 117,209.15
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	\$ 47.69	407.16	407.16	407.16	-	\$ 19,417.46
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	\$ 40.98	407.16	407.16	407.16	-	\$ 16,685.42
5R005	MEZCLA, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 167.99	313.20	313.20	313.20	-	\$ 52,614.47
	PAVIMENTACION							
5LOSSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 952.53	1,740.00	1,740.00	1,740.00	-	\$ 1,657,402.20
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 MM. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 95.57	866.00	866.00	866.00	-	\$ 82,763.62
5	REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE							
STOMAS	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRÁULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPILES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 592.35	13.00	12.00	12.00	-	\$ 7,108.20
							SUBTOTAL	\$ 2,253,453.49
							I.V.A.	\$ 360,552.56
							SUBTOTAL	\$ 2,614,006.05

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA