

"2023, Año de Francisco Villa".

Hopelchén, Campeche, a 13 de Enero del 2023.
OFICIO: HAH/DOP/34/2023.
ASUNTO: Tramite de Pago

ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
PRESENTE:

**ACUSE
DOP**

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **Pago de la Estimación 2 (FINIQUITO)** de la obra: **"REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA ASENTAMIENTO X CANHA"** con número de Contrato: **HAH-DOP-BANOBRAS-09/2022** a favor de la empresa **"OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA"** se solicita el pago de **\$1,320,378.60** (Son: **UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.**) de Recursos del BANOBRAS 2022.

Se anexa la siguiente documentación original. Se anexo la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica **No. 262**
- Fianza de Vicios Ocultos **No. 23A02556**
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Cuerpo de Estimación
- Números Generadores
- Croquis
- Reporte Fotográfico
- Catálogo Definitivo
- Acta de entrega del Contratista
- Acta de Entrega del Comité
- Acta de finiquito
- Acta física de la obra
- Bitácora de Obra

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2021 26 FNE 2023 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

Sin más por el momento me despido, enviándole un cordial Saludo.

ATENTAMENTE

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
C.c.p. Archivo.



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2021-2024
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOR. CAM.

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO 900616 EHO

ESTIMACIÓN No.:	<u>2 (DOS) FINIQUITO</u>	CONTRATISTA:	<u>OSCAR IVAN CASTELLANOS</u>
FECHA:	<u>13/01/2023</u>		<u>BERZUNZA</u>
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA</u>	R.F.C.:	<u>CABO900616</u>
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	<u>X CANHA</u>	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-BANOBRAS-09/2022</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 2,304,634.62</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	<u>1735747</u>
ANTICIPO (30%):	<u>\$ -</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 1,320,378.60 SON: UN MILLON TRESCIENTOS VEINTE MIL, TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.


POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FINIQUITO POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023

AVANCE DE LA OBRA: 99.99%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	1,138,257.41
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	1,138,257.41
IVA 16%:	\$	182,121.19
SUBTOTAL:	\$	1,320,378.60
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	1,320,378.60


OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL


JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA


ING. IRVIN OBED COLL CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CABO 900616 EHO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: X CANHA

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRA-09/2022
 ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO
 FECHA: 13/01/2023

NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2% C.M.I.C.	0.5% INSPECCION DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNO)	DEL 20 DE DICIEMBRE AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022	\$ 848,381.49	\$ -	\$ 848,381.49	\$ 135,741.04	\$ 984,122.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 984,122.53
2 (DOS) FINIQUITO	DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023	\$ 1,138,257.41	\$ -	\$ 1,138,257.41	\$ 182,121.19	\$ 1,320,378.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,320,378.60
TOTAL		\$ 1,986,638.90	\$ 115.08	\$ 1,986,638.90	\$ 317,862.23	\$ 2,304,501.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,304,501.13
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A. **1,986,753.98**

PERIODO DEL CONTRATO S/I.V.A. **DEL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023**

IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A. **\$ -**

ESTIMACION No. **2 (DOS) FINIQUITO**

FECHA **13/01/2023**

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL

ING IRVIN OBED COLLI CH
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO 900616 EHO

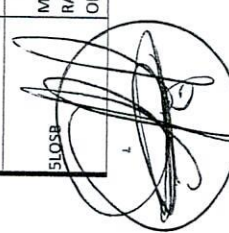
CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRRAS-09/2022
 ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO

FECHA: 13/01/2023

CLAVE	MUNICIPIO:	CONSTI HOPELCHEN	LOCALIDAD:	X CANHA	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
					REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA								
					PRELIMINARES								
5LET					SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 3,505.49	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,505.49
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	\$ 14.42	2,305.60	1,038.00	1,267.56	2,305.56	-	\$ 18,278.22
5R002B					ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELONADO 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	\$ 23.13	2,305.60	1,038.00	1,267.56	2,305.56	-	\$ 29,318.66
5BAN					0 TERRACERIAS EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 130.12	149.86	67.47	82.39	149.86	-	\$ 10,720.59
5CAYACA					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	\$ 43.74	149.86	67.47	82.39	149.86	-	\$ 3,603.74
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	\$ 37.72	149.86	67.47	82.39	149.86	-	\$ 3,107.75
5RECOMP					RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	\$ 137.47	345.84	155.70	190.14	345.84	-	\$ 26,138.55
5LOS					0 PAVIMENTOS 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	\$ 745.40	2,305.60	1,038.00	1,267.56	2,305.56	-	\$ 944,839.22



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 ADMINISTRADOR GENERAL

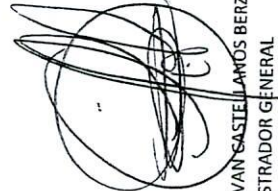
JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO 900616 EHO

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA
 MUNICIPIO: CONSTI HOPELCHEN LOCALIDAD: X CANHA
 CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRRAS-09/2022
 ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO
 FECHA: 13/01/2023

CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
5/CR	FORIADO 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 M. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 78.60	1,152.79	-	1,158.26	1,158.26	5.47	\$ 91,039.24
5/TOMAS	0 OBRAS COMPLEMENTARIAS REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON FOLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLÉS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 513.73	16.00	-	15.00	15.00	-	\$ 7,705.95
SUBTOTAL ESTIMACION \$ 1,138,257.41									


 OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 ADMINISTRADOR GENERAL

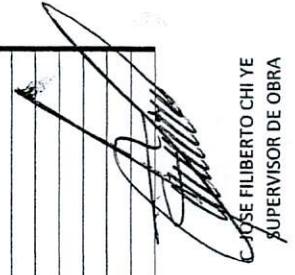

 JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

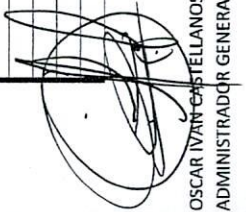
OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO 900616 EHO
 NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
 DEPENDENCIA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: X CANHA

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRRAS-09/2022
 ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO
 FECHA: 13/01/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
0	PRELIMINARES									
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA							1.00	1.00
5STRAZO	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							1.00	1.00
			CALLE 19	0+000.00	0	6.00	6.00	0.000	1.00	0.00
			CALLE 19	0+020.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 19	0+034.53	7.265	6.00	12.00	87.180	1.00	87.18
			CALLE 21	0+000.00	0	6.00	6.00	0.000	1.00	0.00
			CALLE 21	0+020.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 21	0+021.73	0.865	6.00	12.00	10.380	1.00	10.38
			CALLE 24	0+000.00	0	6.00	6.00	0.000	1.00	0.00
			CALLE 24	0+020.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+040.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+060.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+080.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+100.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+120.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+140.00	10	6.00	12.00	120.000	1.00	120.00
			CALLE 24	0+155.00	7.5	6.00	12.00	90.000	1.00	90.00


 JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA


 OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 ADMINISTRADOR GENERAL

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CABO 900616 EHO

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRA-09/2022
ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO
FECHA: 13/01/2023

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
DEPENDENCIA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN X CANHA

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5R002B	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							1267.56	
			CALLE 19	0+000.00	0	6.00	0.000	1.00	0.00	
			CALLE 19	0+020.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 19	0+034.53	7.265	6.00	87.180	1.00	87.18	
			CALLE 21	0+000.00	0	6.00	0.000	1.00	0.00	
			CALLE 21	0+020.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 21	0+021.73	0.865	6.00	10.380	1.00	10.38	
			CALLE 24	0+000.00	0	6.00	0.000	1.00	0.00	
			CALLE 24	0+020.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+040.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+060.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+080.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+100.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+120.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+140.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+155.00	7.5	6.00	90.000	1.00	90.00	
									1267.56	
0	TERRACERIAS	0								
5B8AN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3								
			CALLE 19	0+000.00	0	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 19	0+020.00	10	0.30	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 19	0+034.53	7.265	0.30	4.359	1.30	5.67	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 21	0+000.00	0	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL

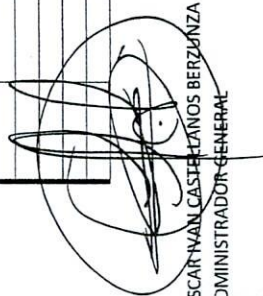
C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO 900616 EHO
 NUMEROS GENERADORES

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRA-09/2022
 ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO
 FECHA: 13/03/2023

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
 DEPENDENCIA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE
 X CANHA

CLAVE	MUNICIPIO:	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
				CALLE 21	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 21	0+021.73	0.865	0.30	0.60	0.519	1.30	0.67	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+000.00	0	0.30	0.60	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+040.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+060.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+080.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+100.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+120.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+140.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+155.00	7.5	0.30	0.60	4.500	1.30	5.85	Capa de 5 cms de espesor
										82.39		
SCAYACA		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									
				CALLE 19	0+000.00	0	0.30	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 19	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 19	0+034.53	7.265	0.30	0.60	4.359	1.30	5.67	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 21	0+000.00	0	0.30	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 21	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 21	0+021.73	0.865	0.30	0.60	0.519	1.30	0.67	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+000.00	0	0.30	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+040.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+060.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+080.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+100.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+120.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+140.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
				CALLE 24	0+155.00	7.5	0.30	0.60	4.500	1.30	5.85	Capa de 5 cms de espesor


 OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 ADMINISTRADOR GENERAL


 C. JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO 90061G EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023

DEPENDENCIA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE

X CANHA

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: X CANHA

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRA-09/2022

ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO

FECHA: 13/01/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
SACAL	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3							82.39		
			CALLE 19	0+000.00	0	0.30	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 19	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 19	0+034.53	7.265	0.30	0.60	4.359	1.30	5.67	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 21	0+000.00	0	0.30	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 21	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 21	0+021.73	0.865	0.30	0.60	0.519	1.30	0.67	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+000.00	0	0.30	0.30	0.000	1.30	0.00	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+020.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+040.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+060.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+080.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+100.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+120.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+140.00	10	0.30	0.60	6.000	1.30	7.80	Capa de 5 cms de espesor
			CALLE 24	0+155.00	7.5	0.30	0.60	4.500	1.30	5.85	Capa de 5 cms de espesor
									82.39		
SRECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3									
			CALLE 19	0+000.00	0	0.90	0.90	0.000	1.00	0.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 19	0+020.00	10	0.90	1.80	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 19	0+034.53	7.265	0.90	1.80	13.077	1.00	13.08	Capa de 15 cms espesor
									31.08		
			CALLE 21	0+000.00	0	0.90	0.90	0.000	1.00	0.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 21	0+020.00	10	0.90	1.80	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 21	0+021.73	0.865	0.90	1.80	1.557	1.00	1.56	Capa de 15 cms espesor

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO 900616 EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023

DEPENDENCIA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE

X CANHA

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: X CANHA

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRRAS-08/2022

ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO

FECHA: 13/01/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									19.56	
			CALLE 24	0+000.00	0	0.90	0.000	1.00	0.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+020.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+040.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+060.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+080.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+100.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+120.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+140.00	10	0.90	18.000	1.00	18.00	Capa de 15 cms espesor
			CALLE 24	0+155.00	7.5	0.90	13.500	1.00	13.50	Capa de 15 cms espesor
									139.50	
0	PAVIMENTOS								190.14	
510SB	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRODADADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								
			CALLE 19	0+000.00	0	6.00	0.000	1.00	0.00	
			CALLE 19	0+020.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 19	0+034.53	7.265	6.00	87.180	1.00	87.18	
			CALLE 21	0+000.00	0	6.00	0.000	1.00	0.00	
			CALLE 21	0+020.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 21	0+021.73	0.865	6.00	10.380	1.00	10.38	
			CALLE 24	0+000.00	0	6.00	0.000	1.00	0.00	
			CALLE 24	0+020.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+040.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+060.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+080.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+100.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+120.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+140.00	10	6.00	120.000	1.00	120.00	
			CALLE 24	0+155.00	7.5	6.00	90.000	1.00	90.00	

C. JOSE FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO 900616 EHO
 NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 28 DE DICIEMBRE 2022 AL 13 DE ENERO DE 2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA

MUNICIPIO: HOPELCHEN
 LOCALIDAD: X CANHA
 CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRRAS-09/2022
 ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO
 FECHA: 13/03/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
51CR	FORIADO 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 M. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML							1267.56	
				CALLE 25	173.00			1.00	173.00	LONGITUDINAL
				CALLE 25	6.00			58	348.00	TRANSVERSAL
				CALLE 19	34.53			1.00	34.53	LONGITUDINAL
				CALLE 19	6.00			12	72.00	TRANSVERSAL
				CALLE 21	21.73			1.00	21.73	LONGITUDINAL
				CALLE 21	6.00			7	42.00	TRANSVERSAL
				CALLE 24	155.00			1.00	155.00	LONGITUDINAL
				CALLE 24	6.00			52	312.00	TRANSVERSAL
									1158.26	
0	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0								
51STOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA								
				CALLE 25				9.00	9.00	
				CALLE 24				6.00	6.00	
									15.00	


 OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 ADMINISTRADOR GENERAL


 C. JOSE FILIBERTO CHI YE
 SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO 900616 EHO

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: HAH-DOP-BANOBAS-09/2022
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA
 MUNICIPIO: CONST HOPELCHEN LOCALIDAD: X CANHA 13/01/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA EN LA LOCALIDAD DE X CANHA					
	PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 3,505.49	1.00	1.00	\$ 3,505.49
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	\$ 14.42	2,305.60	2,305.56	\$ 33,246.18
5R002B	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	\$ 23.13	2,305.60	2,305.56	\$ 53,327.60
0	TERRACERIAS					\$ -
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 130.12	149.86	149.86	\$ 19,499.79
5CAYACA	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	\$ 43.74	149.86	149.86	\$ 6,554.88
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	\$ 37.72	149.86	149.86	\$ 5,652.72
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	\$ 137.47	345.84	345.84	\$ 47,542.63
0	PAVIMENTOS					\$ -
5LOS B	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	\$ 745.40	2,305.60	2,305.56	\$ 1,718,564.42
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 M. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 78.60	1,152.79	1,158.26	\$ 91,039.24
0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ -
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 513.73	16.00	15.00	\$ 7,705.95
					SUBTOTAL	\$ 1,986,638.90
					I.V.A	\$ 317,862.23
					TOTAL	\$ 2,304,501.13

SON: DOS MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL, QUINIENTOS UN PESOS 13/100 M.N.



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 ADMINISTRADOR GENERAL