





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2024, AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB"

Hopelchén, Campeche, a 12 de Diciembre de 2024

OFICIO: HAH/DOP/162/2024.

Asunto: Solicitud de Tramite de Pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERBES GONZÁLEZ

DIRECTOR DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

PRESENTE

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNICA) de la obra: "REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN", en la localidad de HOPELCHEN, en el Municipio de Hopelchén, Campeche, con número de contrato HAH-DOP-FAISMUN-52/2024 a favor de la Persona Física CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS, se solicita el pago \$1,389,504.64 (SON: UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 64/100 M.N.)) Con recursos del Ramo 33 FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación.

- Factura electrónica No. 1021
- Fianza de Vicios Ocultos No. 24A67950
- Oficio de término de Obra
- Solicitud de tarjeta extraordinaria
- Tarjeta extraordinaria
- Respuesta de la tarjeta extraordinaria
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo 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 Dominio





000047

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024









DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2024, AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB"

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 DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPETICA

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

000048

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024

C.C.p. Archivo



R.F.C. CACC600103374

ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)		CONTRATISTA:	CESAR ANTONIO
FECHA:	11/12/2024		CASTELLAN	OS CASTELLANOS
PARTIDA PRESUP.:			REG. O PUB.:	
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE CON PAV	/IMENTO ASFALTICO EN	R.F.C	:: CACC600103374
	LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO		REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	O DE HOPELCHEN	REG. I.M.S.S:	-
MUNICIPIO.	HOPELCHEN		REG. I.W.S.S.	
LOCALIDAD:	HOPELCHEN		C.M.I.C:	
UBICACIÓN:			FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-52/2024		FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A:	\$ 1,985,006.	64	_	
ANTICIPO (30%):	\$ 595,501.	99	-	
RECIBI DEL MUNICIF	PIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANT	TIDAD DE:	=0	
\$ 1,389,504.64	(UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA	Y NUEVE MIL QUINIENTO	S CUATRO PESOS 64/100 M.N.,)
POR CONCEPTO DE	PAGO DE ESTIMACIÓN NO.:	1 (UNICA)	POR TRABAJOS EFECTUADO	os
EN EL PERIODO DE	26 DE NOVIEMBRE DE 2024	AL	11 DE DICIEMBRE DE 2024	
AVANCE DE LA OBR	A: 99.99%			
			IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	l. 6 4744 242 62
			AMORTIZACION DEL ANTICIPO	D: \$ 513,363.79

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FILIBERTO CHI YE SUPERVISOR DE OBRA ARQ. KENNIA DE PATIMA VILLAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ALCANCE NETO: \$ 1,389,504.64

MENOS DEDUCCIONES:

SUBTOTAL: \$ 1,197,848.83 IVA 16% \$ 191,655.81 SUBTOTAL: \$ 1,389,504.64

. 000059

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN O PERADO DAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024

ESTADO DE CUENTA

DEPENDENCIA: OBRA: REHABII		DEL MUNICIPIO DE H TO ASFALTICO EN LA LCHEN	OPFICHEN		CEMENTERIO		CONTRATO No.: ESTIMACIÓN No. FECHA:	HAH-DOP-FAE 1 (UNICA) 11/12/2024	GB/UT-DAY CALIFE		
	IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.	A		DEL CONTRATO	IMPORTE DEL	CONVENIO S/I.V.A	IMPORTE ANT	TICIPO S /I V A	FECHA:	Lecture	
\$ 10		1,711,212.62		MBRE DE 2024 AL 31 DE BRE DE 2024			\$	\$13,363.79		1 (UNICA)	
NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	I.V.A	SUBTOTAL	0.2% C.M.I.C	0.5% INSPECCION DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR	
1 (UNICA)	DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024	\$ 1,711,212.62	\$ 513,363.79	\$ 1,197,848.83	\$ 191,655.81	\$ 1,389,504.64	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 1,389,504.6	
SALDO	TOTAL DEL CONTRATO (S/I.V.A)	\$ 11711212.62	\$ 513,363.79	7-17-10-00	\$ 191,655.81 O A AMORTIZAR SIN I.		\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,389,504.64 \$ 1,389,504.64	
	C. CESAR ANTONIC REPRE	O CASTELLANOS CO				A	IRQ. KENNIA DE PA	TIMA VILLAMO DE OBRAS PUBLI	NTE ZAPATA CAS		
		Α [SE FILIBERTO CHI YI						

0000060

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024

CUERPO DE ESTIMACION R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.:

HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

ESTIMACIÓN No.

1 (UNICA)

FECHA.

11/12/2024

MUNICIPIO: H	IOPELCHEN	LOCALID	AD: HC	PELCHEN		r.	FECHA:		11/12/2024		
CLAVE	CONCEPTO	U		P.U	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXED.	IN	MPORTE
	OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN										
	PRELIMINARES										
PRPAV001	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$	4,689.97	1.00		1.00	1.00		\$	4,689.
5R001	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	\$	12.69	1910.92		1909.81	1909.81		\$	24,235.
	TERRACERIAS										
5R0028	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	\$	25.97	1910.92		1909.81	1909.81		\$	49,597.
5DOR2	CORTE EN MATERIAL TIPO II (B) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	МЗ	\$	104.29	133.80		123.49	123.49		\$	12,878.7
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	М3	\$	124.64	1910.92	_	0.00	0.00		\$	-
TEBAH1	SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2, EN CAPAS DE 15 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 S.C.T (NORMA C.CTR.CAR.1.04.002/00)	МЗ	\$	1,069.10	286.64		290.16	290.16		\$	310,210.0
	CUNETAS							-		-	
5CUNE	FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO. FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$	448.28	411.12		405.45	405.45		\$	181,755.1

000061

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: 111-2024

C. JOSE FILIBERTO CHI YE SUPERVISOR DE OBRA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS CUERPO DE ESTIMACION

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

R.F.C. CACC600103374

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.: ESTIMACIÓN No. HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

1 (UNICA)

MUNICIPIO: H	OPELCHEN	LOCALIDA	AD: HO	PELCHEN		FE	ECHA:	11/12/2024			
CLAVE	CONCEPTO	U	T	P.U	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXED.	T	IMPORTE
	PAVIMENTACION							- Augusta	EXED.		INIII OKTE
PAV-010	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO 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 IMPREGNACION (RL=0.50 LTS/CM2 Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2	\$	520.42	1705.36		1706.81	1706.81		\$	888,258.0
	REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS						1				
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	\$	567.07	4.00		3.00	3.00		\$	1,701.2
	EXTRAORDINARIO										
EXT 01	FORMACION DE CAPA SUBRASANTE, CON MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL REALIZAR CORTES, INCLUYE: ESCARIFICADO DE 15 CMS DE PROFUNDIDAD, REVOLTURA DEL MATERIAL RESULTANTE, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90%	M2	\$	123.71	0.00		1909.81	1909.81		\$	236,262.60
EXT 02	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$	405.89	0.00		4.00	4.00		\$	1,623.56
								5	SUBTOTAL	\$	1,711,212.6
							110.5		I.V.A	\$	273,794.0
									TOTAL	\$	1,985,006.6

000062

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: 111-2024

SUPERVISOR DE OBRA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

NUMEROS GENERADORES R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

ESTIMACION:

1 (UNICA)

FECHA: 11/12/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRA	AMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN				li li						
	PRELIMINARES					 					
PRPAV001	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1 -1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA		COLO	CADO EN	LA ESTACION 0+	010 LADO IZQUIERD	0	1.00	1.00	5
5R001	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								я	
				0+000			9.23				
				0+020		10	9.15	18.38		183.80	
				0+040		10	9.28	18.43		184.30	
				0+060		10	9.36	18.64		186.40 -	
				0+080		10	9.50	18.86		188.60	
4				0+100		10	9.40	18.90		189 🗸	
				0+120		10	9.40	18.80		188	
				0+140		10	9.30	18.70		187 /	
				0+160		10	9.13	18.43		184.30	
				0+180		10	9.00	18.13		181.30	
				0+200		10	9.00	18		180	
				0+206		3	9.00	18		54	
				NICO DERE	-	1.6	0.60 /2=	-		0.48	
			ABAN	NICO IZQUIE	RDO	2.34	2.25 /2=		-	1909.81	
	TERRACERIAS		-			+			-	1909.81	
5R0028	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							and an an		
12/15/09						+	AND TRANSPORT	-			
5000				0+000			9.23	-			/
				0+020		10	9.15	18.38		183.80	/
				0+040		10	9.28	18.43		184.30	A

000063



C. JOSE FILIBERTO CHI YE SUPERVISOR DE OBRA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

NUMEROS GENERADORES

R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 11/12/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPEI CHEN

UNICIPIO: HO	CONCEPTO		AD: HOPEL								
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAI	МО	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				0+060	1	10	9.36	18.64		186.40	
				0+080		10	9.50	18.86		188.60	
				0+100		10	9.40	18.90		189	
				0+120		10	9.40	18.80		188	
				0+140		10	9.30	18.70		187	
		-		0+160		10	9.13	18.43		184.30	
				0+180		10	9.00	18.13		181.30	
		-		0+200		10	9.00	18		180	
			ADAN	0+206	110	3	9.00	18		54	
				ICO DEREC		1.6 2.34	0.60 /2=			0.48	
			ADAIN	COIZQUIER	KDO	2.34	2.25 /2=			2.63	
5DOR2	CORTE EN MATERIAL TIPO II (B) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	МЗ								1909.81	
				0+000			9.23	0.06	0.55	-	
				0+020		10	9.15	0.07	0.64	1.19	44.00
				0+040		10	9.15	The state of the s			11.90
		-		0+040				0.08	0.74	1.38	13.80
		_				10	9.36	0.1	0.94	1.68	16.80
				0+080		10	9.50	0.02	0.19	1.13	11.30
				0+100		10	9.40	0.03	0.28	0.47	4.70
				0+120		10	9.40	0.08	0.75	1.03	10.30
				0+140		10	9.30	0.07	0.65	1.40	14.00
				0+160		10	9.13	0.08	0.73	1.38	13.80
			157	0+180		10	9.00	0.08	0.72	1.45	14.50
				0+200		10	9.00	0.06	0.54	1.26	12.60
				0+206		3	9.00	0.06	0.54	1.08	3.24
											126.94
Contract to the second											COBRA
											123.49
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	МЗ									

000064

DIRECTION DE PLANEACION OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024

C. JØSE FILIBERTO CHI YE SUPERVISOR DE OBRA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

NUMEROS GENERADORES R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE

CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 11/12/2024

			IDAD: HOPE							
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
TEBAH1	SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2, EN CAPAS DE 15 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 S.C.T (NORMA C.CTR.CAR.1.04.002/00)	МЗ								
				0+000		8.23				
				0+020	10	8.15	16.38	163.80		
				0+040	10	8.28	16.43	164.30		
				0+060	10	8.36	16.64	166.40		
				0+080	10	8.50	16.86	168.60		
				0+100	10	8.40	16.9	169		
				0+120	10	8.40	16.8	168		
				0+140	10	8.30	16.7	167		
				0+160	10	8.13	16.43	164.3		
				0+180	10	8.00	16.13	161.3		
			-	0+200	10	8.00	16	160		
				0+200 0+206	3	8.50	16.5	0		
		-	-	0+206	3	8.50	17	51.00		
			ARA	NICO DERECHO	1.6	0.60 /2=		0.48		
				NICO IZQUIERDO	2.34	2.25 /2=		2.63	_	
			7 127 11	HOO IEQUIENDO		L.LUIZ-		1706.81	290.16	
	CUNETAS							1700.01	250.10	
5CUNE	FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO. FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML								
		-	LADO IZQU	IERDO				200.65		
			LADO DERE	СНО				204.80		
								405.45		***
	PAVIMENTACION			5				400.40		
PAV-010	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO 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 IMPREGNACION (RL=0.50 LTS/CM2 Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2								
ALCOHOL: ME				0+000		8.23				
				0+000	10	8.15	16.38	163.80		
L. A. Cu.				0+040	10	8.28	16.43	164.30		
77 1000000				- 0,0	10	0.20	10.45	104.50		

000065

PLANEACION OPERADO

RAMO:33-FAISMUN su FONDO: III-2024

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

e. José filiberto chi ye Supervisor de obra

NUMEROS GENERADORES

R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

ESTIMACION: 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 11/12/2024

IUNICIPIO:	HOPE	CHEN	
------------	------	------	--

LOCALIDAD:	HOPELCHEN
------------	-----------

CLAVE	CONCEPTO	U	AD: HOPELCHE	TRAMO	14000					
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			0+	060	10	8.36	16.64	166.40		
			0+	080	10	8.50	16.86	168.60		
			0+	100	10	8.40	16.9	169		
			0+	120	10	8.40	16.8	168		
				140	10			700,000		
				many Transfer		8.30	16.7	167		
				160	10	8.13	16.43	164.30		
			0+	180	10	8.00	16.13	161.30		
			0+:	200	10	8.00	16	160		
			0+:	200		8.50	16.5	0		
			0+2	206	3	8.50	17	51.00		
					-	0.50	11	51.00		
			ADANICO	DEDEGUG	10					
			ABANICO		1.6	0.60 /2=		0.48		
			ABANICO I	ZQUIERDO	2.34	2.25 /2=		2.63		
								1706.81		
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								DIRECCI PLANEA
			0+02	2	LAI	DO IZQUIERDO		1.00		
			0+089	9		DO DERECHO		1.00		<i>—</i>
	EVERAGERINARIO		0+16	7	LAI	DO IZQUIERDO		1.00		
	EXTRAORDINARIO							3.00		
EXT 01	FORMACION DE CAPA SUBRASANTE, CON MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL REALIZAR CORTES, INCLUYE: ESCARIFICADO DE 15 CMS DE PROFUNDIDAD,	M2								RAM0:33-FA
	REVOLTURA DEL MATERIAL RESULTANTE, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90%									FONDO: III
			0+0			9.23				
			0+0		10	9.15	18.38		183.80	
			0+0		10	9.28	18.43		184.30	
			0+0		10	9.36 9.50	18.64		186.40	
			0+1		10	9.40	18.86 18.90		188.60	
			0+1		10	9.40	18.80		189 188	
			0+1		10	9.30	18.70		187	
- Williams		in the service of	0+1		10	9.13	18.43		184.30	
N			0+1		10	9.00	18.13		181.30	
			0+2		10	9.00	18		180	
			0+2		3	9.00	18		54	
			ABANICO E		1.6	0.60 /2=			0.48	
200			ABANICO IZ	QUIERDO	2.34	2.25 /2=			2.63	
100			The state of	Street along					1909.81	
02	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA GOMUNY DESCIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								1
4 34			0+1	00	4		12		4	LADO IZQUIERDO
	XXXV								4.00	WILLIAM IN THE

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGALI

. 000065

LIBERTO CHI YE SUPERVISOR DE OBRA

CATALOGO DEFINITIVO R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATO No.:

HAH-DOP-FAISMUN-52/2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACIÓN No.

1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: H	OPELCHEN	LOCALIDA	D: HO	PELCHEN		FECHA:			
CLAVE	CONCEPTO	U	Ī	P.U	PRESUP.	CANTIDAD		IMPORTE	
	OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	PRELIMINARES								
PRPAV001	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$	4,689.97	1.00	1.00	\$	4,689.9	
5R001	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	\$	12.69	1910.92	1909.81	\$	24,235.4	
	TERRACERIAS								
5R0028	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	\$	25.97	1910.92	1909.81	\$	49,597.7	
5DOR2	CORTE EN MATERIAL TIPO II (B) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	МЗ	\$	104.29	133.80	123.4900	\$	12,878.7	
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	МЗ	\$	124.64	1910.92	0.00	\$		
TEBAH1	SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2, EN CAPAS DE 15 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 S.C.T (NORMA C.CTR.CAR.1.04.002/00)	МЗ	\$	1,069.10	286.64	290.16	\$	310,210.0	
	CUNETAS								
5CUNE	FORJADO DE CUNETA DE 0.50 MTS DE ANCHO HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO. FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$	448.28	411.12	405.45	\$	181,755.1	

000088

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: 111-2024

> JOSE FILIBERTO CHI YE SUPERVISOR DE OBRA



CATALOGO DEFINITIVO R.F.C. CACC600103374

PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2024 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO No.: ESTIMACIÓN No.

HAH-DOP-FAISMUN-52/2024 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION CALLE ONCE CEMENTERIO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE

EECHA.

11/12/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	T	P.U	PRESUP.	PRESENTE	IMPORTE
CLAVE	PAVIMENTACION			7.0	PRESOF.	FRESENIE	INFORTE
PAV-010	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO 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 IMPREGNACION (RL=0.50 LTS/CM2 Y LIGA (RR=1.00 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M2	\$	520.42	1705.36	1706.81	\$ 888,258.06
	REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS						
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	\$	567.07	4.00	3.00	\$ 1,701.21
	EXTRAORDINARIO						
EXT 01	FORMACION DE CAPA SUBRASANTE, CON MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL REALIZAR CORTES, INCLUYE: ESCARIFICADO DE 15 CMS DE PROFUNDIDAD, REVOLTURA DEL MATERIAL RESULTANTE, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90%	M2	\$	123.71	0.00	1909.81	\$ 236,262.60
EXT 02	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$	405.89	0.00	4.00	\$ 1,623.56
						SUBTOTAL	\$ 1,711,212.62
						I.V.A	\$ 273,794.02
						TOTAL	\$ 1,985,006.64

000089

C. JOSE FILIBERTO CHI YE

SUPERVISOR DE OBRA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN **OPERADO** RAMO:33-FAISMUN

FONDO: 111-2024

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS REPRESENTANTE LEGAL