DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

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

Hopelchén, Campeche, a 17 de septiembre de 2024.
OFICIO: HAH/DOP/496/2024.
ASUNTO: Tramite de pago.

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
P R E S E N T E:

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la Estimación Uno (Única) de la Obra: "**REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** en la localidad de **SANTA RITA BECANCHEN**, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-07/2024** a favor de la **PERSONA FISICA: ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ** Representado por el C. **ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ** se solicita el pago de **$2,099,942.99** (Son: **DOS MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.**) I.V.A incluido, correspondiente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN 2024).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura electrónica **No.24**
- Fianza de Vicios Ocultos **No. 2961527 de SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.**
- Oficio de Notificación de Término de la Obra
- 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
- Bitácora de Obra
- Acta de Entrega Física
- Acta de Entrega Finiquito
- Proyecto Definitivo

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN CAMPECHE
2021 20 SEP 2024 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO
15:00 pm

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA HOP. CAM.

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.
A T E N T A M E N T E

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

000034

C.c.p. Archivo.

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

ESTIMACIÓN No.:	*UNO (UNICA)*	CONTRATISTA:	*ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ*
FECHA:	*13/04/2024*		
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	*REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN*	R.F.C.	**ZAGA9103057A2**
		REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	*HOPELCHEN*	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	*SANTA RITA BECANCHEN*	C.M.I.C.:	
UBICACIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	*HAH-DOP-FAISMUN-07/2024*	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	*$ 2,999,947.36*	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	*$ 899,984.21*		

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

$ 2,099,942.99 SON: DOS MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.

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

EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL *15 DE MARZO DE 2024* AL *13 DE ABRIL DE 2024*

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	$	2,586,144.14
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	$	775,848.46
SUBTOTAL:	$	1,810,295.68
IVA 16%	$	289,647.31
SUBTOTAL:	$	2,099,942.99
MENOS DEDUCCIONES	$	-
ALCANCE NETO	$	**2,099,942.99**

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

ESTIMACION: UNO (UNICA)

FECHA: 13/04/2024

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.
2,586,161.52	DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024		$ 775,848.46	13/04/2024	UNO (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
UNO (UNICA)	DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024	$ 2,586,144.14	$ 775,848.46	$ 1,810,295.68	$ 289,647.31	$ 2,099,942.99	NO APLICA	$ -	$ -	$ 2,099,942.99
TOTAL		$ 2,586,144.14	$ 775,848.46	$ 1,810,295.68	$ 289,647.31	$ 2,099,942.99	$ -	$ -	$ -	$ 2,099,942.99
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		$ 17.38		SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)				$ -		

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ING. IRVIN OBED COLUCHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

000041

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

ESTIMACION: UNO (UNICA)

FECHA: 13/04/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	PRELIMINARES								
	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	$ 4,333.80	1.00	-	1.00	1.00	-	$ 4,333.80
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	$ 12.03	3,030.15	-	3,015.13	3,015.13	-	$ 36,272.01
	TERRACERIAS								
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 KILOMETROS.	M2	$ 24.91	3,030.15		3,015.13	3,015.13	-	$ 75,106.89
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	$ 117.05	196.95		195.99	195.99	-	$ 22,940.63
5CAVAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER. AL 2DO. KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	$ 49.58	196.95		195.99	195.99	-	$ 9,717.18
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER. AL 2DO. KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	$ 40.39	196.95		195.99	195.99	-	$ 7,916.04
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	$ 144.00	151.50		150.77	150.77	-	$ 21,710.88
	PAVIMENTOS								
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F´C=250 KG/CM 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	$ 758.28	3,030.15		3,015.13	3,015.13	-	$ 2,286,312.78

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024

CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

000042

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

ESTIMACION: UNO (UNICA)

FECHA: 13/04/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	$ 83.60	1,211.50		1,357.80	1,357.80	146.30	$ 113,512.08
	OBRA COMPLEMENTARIA								
5TOMAS	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	$ 554.79	15.00		15.00	15.00	-	$ 8,321.85
								SUBTOTAL	**$ 2,586,144.14**

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

000043

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024 — **CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

DEPENDENCI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN — **ESTIMACION:** UNO (UNICA)

OB EHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN — **FECHA:** 13/04/2024

MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN — **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN										
	PRELIMINARES										
51B	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									
									1.00	1.00	
										1.00	
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	0+096.00	96.00	5.50			528.00	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40			41.36	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	3.30	2.00		15.51	**TRIANGULO ABANICO**
			TRAMO 2	**FIGURA CENTRO**					766.34	766.34	**FIGURA CENTRO**
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00			580.00	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00			492.00	
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40			324.00	
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80			226.32	
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.202	16.00	5.202	2.00		41.62	**TRIANGULO ABANICO**
									TOTAL	**3015.15**	
									COBRA	**3015.13**	
	TERRACERIAS										
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 KILOMETROS.	M2									
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	96.00	5.50			528.00	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40			41.36	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	3.30	2.00		15.51	**TRIANGULO ABANICO**
			TRAMO 2	**FIGURA CENTRO**					766.34	766.34	**FIGURA CENTRO**

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

000044

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

DEPENDENCI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: UNO (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN

FECHA: 13/04/2024

MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00			580.00	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00			492.00	
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40			324.00	
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80			226.32	
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.20	16.00	5.202	2.00		41.62	TRIANGULO ABANICO
									TOTAL	3015.15	
									COBRA	3015.13	
6	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	96.00	5.50	0.05	1.30	34.32	Abundamiento
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40	0.05	1.30	2.69	Abundamiento
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	TRIANGULO	15.51	0.05	1.30	1.01	Abundamiento
			TRAMO 2		FIGURA CENTRO		766.34	0.05	1.30	49.81	Abundamiento
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00	0.05	1.30	37.70	Abundamiento
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00	0.05	1.30	31.98	Abundamiento
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40	0.05	1.30	21.06	Abundamiento
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80	0.05	1.30	14.71	Abundamiento
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.20	TRIANGULO	41.62	0.05	1.30	2.71	Abundamiento
										195.99	
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER. AL 2DO. KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	96.00	5.50	0.05	1.30	34.32	Abundamiento
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40	0.05	1.30	2.69	Abundamiento
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	TRIANGULO	15.51	0.05	1.30	1.01	Abundamiento
			TRAMO 2		FIGURA CENTRO		766.34	0.05	1.30	49.81	Abundamiento
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00	0.05	1.30	37.70	Abundamiento
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00	0.05	1.30	31.98	Abundamiento
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40	0.05	1.30	21.06	Abundamiento
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80	0.05	1.30	14.71	Abundamiento
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.20	TRIANGULO	41.62	0.05	1.30	2.71	Abundamiento
										195.99	
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER. AL 2DO. KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	96.00	5.50	0.05	1.30	34.32	Abundamiento
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40	0.05	1.30	2.69	Abundamiento

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

000045

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD: SANTA RITA BECANCHEN**

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2024
ESTIMACION: UNO (UNICA)
FECHA: 13/04/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	TRIANGULO	15.51	0.05	1.30	1.01	Abundamiento
			TRAMO 2		FIGURA CENTRO		766.34	0.05	1.30	49.81	Abundamiento
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00	0.05	1.30	37.70	Abundamiento
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00	0.05	1.30	31.98	Abundamiento
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40	0.05	1.30	21.06	Abundamiento
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80	0.05	1.30	14.71	Abundamiento
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.20	TRIANGULO	41.62	0.05	1.30	2.71	Abundamiento
										195.99	
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	96.00	5.50	0.05		26.40	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40	0.05		2.07	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	TRIANGULO	15.51	0.05		0.78	
			TRAMO 2		FIGURA CENTRO		766.34	0.05		38.32	
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00	0.05		29.00	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00	0.05		24.60	
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40	0.05		16.20	
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80	0.05		11.32	
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.20	TRIANGULO	41.62	0.05		2.08	
										150.77	
	PAVIMENTOS										
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F´C=250 KG/CM 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+096.00	96.00	5.50			528.00	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40	4.40			41.36	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	TRIANGULO			15.51	15.51	
			TRAMO 2		FIGURA CENTRO				766.34	766.34	
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00	5.00			580.00	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00	6.00			492.00	
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00	5.40			324.00	
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15	4.80			226.32	
			TRAMO 5	0+000.00	0+005.20	TRIANGULO			41.62	41.62	
								TOTAL		3015.15	
								COBRA		3015.13	

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

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

000046

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024 — **CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

DEPENDENCI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN — **ESTIMACION:** UNO (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN — **FECHA:** 13/04/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN — **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML									
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	96.00			1.00	96.00	
			TRAMO 1	0+000.00	0+096.00	5.50			32.00	176.00	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40			1.00	9.40	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	4.40			3.13	13.77	
			TRAMO 1	0+096.00	0+105.40	9.40			1.00	9.40	
			TRAMO 2	0+000.00	0+020.00	20.00			1.00	20.00	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+020.00	2.74			6.66	18.25	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+025.20	25.20			1.00	25.20	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+025.20	2.75			8.40	23.10	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+041.50	41.50			1.00	41.50	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+041.50	2.75			13.83	38.03	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+009.90	9.90			1.00	9.90	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+009.90	3.23			3.30	10.66	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+026.90	26.90			1.00	26.90	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+026.90	3.05			8.96	27.33	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+020.30	20.30			1.00	20.30	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+020.30	3.00			6.76	20.28	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+016.30	16.30			1.00	16.30	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+016.30	3.00			5.43	16.29	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+013.00	13.00			1.00	13.00	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+013.00	2.98			4.33	12.90	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+010.40	10.40			1.00	10.40	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+010.40	3.00			3.46	10.38	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+008.50	8.50			1.00	8.50	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+008.50	3.00			2.83	8.49	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+007.30	7.30			1.00	7.30	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+007.30	3.00			2.43	7.29	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+007.10	7.10			1.00	7.10	TRIANGULO
			TRAMO 2	0+000.00	0+007.10	2.98			2.36	7.03	TRIANGULO
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	116.00			1.00	116.00	
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00	5.00			38.66	193.30	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	82.00			1.00	82.00	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00	6.00			27.33	163.98	
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	60.00			1.00	60.00	
			TRAMO 5	0+000.00	0+060.00	5.40			20.00	108.00	
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	47.15			1.00	47.15	
			TRAMO 5	0+060.00	0+107.15	4.80			15.71	75.41	

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
APROBADO
FAISMUN
2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

000047

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C. : ZAGA9103057A2

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2024

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

DEPENDENCI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: UNO (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 13/04/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									TOTAL	1556.84	
									COBRA	1357.80	
	OBRA COMPLEMENTARIA										
5TOMAS	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA									
			TRAMO 1	0+000.00	0+100.00				4.00	4.00	
			TRAMO 3	0+000.00	0+116.00				5.00	5.00	
			TRAMO 4	0+000.00	0+082.00				2.00	2.00	
			TRAMO 5	0+000.00	0+096.41				4.00	4.00	
										15.00	

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

000048

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DEL FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

OPERADO

RAMO:33-FAISMUN

FORMATO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CARMOCHS S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640, CALAKMUL, CAMPECHE

R.F.C.: ZAGA9103057A2

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 13 DE JUNIO 2024 **CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-07/2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN **ESTIMACION:** UNO (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 13/04/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** SANTA RITA BECANCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA RITA BECANCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN					
	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	$ 4,333.80	1.00	1.00	$ 4,333.80
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	$ 12.03	3,030.15	3,015.13	$ 36,272.01
0	**TERRACERIAS**					
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 KILOMETROS.	M2	$ 24.91	3,030.15	3,015.13	$ 75,106.89
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	$ 117.05	196.95	195.99	$ 22,940.63
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER. AL 2DO. KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	$ 49.58	196.95	195.99	$ 9,717.18
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER. AL 2DO. KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	$ 40.39	196.95	195.99	$ 7,916.04
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	$ 144.00	151.50	150.77	$ 21,710.88
	PAVIMENTOS					
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F´C=250 KG/CM 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	M2	$ 758.28	3,030.15	3,015.13	$ 2,286,312.78
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO	ML	$ 83.60	1,211.50	1,357.80	$ 113,512.08
	OBRA COMPLEMENTARIA					
5TOMAS	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	$ 554.79	15.00	15.00	$ 8,321.85
					SUBTOTAL	**$ 2,586,144.14**
					I. V. A.	**$ 413,783.06**
					TOTAL	**$ 2,999,927.20**

000067

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

CONTRATISTA