



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

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



Hopelchén, Campeche, a 20 de JUNIO de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/373/2024.

ASUNTO: Trámite de pago.

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

000036

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la estimación 01 (única) de la Obra: " REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" En la localidad de dzibalchen de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 a favor de la PERSONA FISICA: CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS se solicita el pago de \$1,889,931.77 (son :UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)

Se anexa la siguiente documentación:

- Tramite de pago
- Oficio de termino de obra
- Factura electrónica NO. - 995
- Fianza de Vicios Ocultos No.24A32709
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Generadores
- Catalogo de obra
- Croquis
- Reporte fotográfico
- Catalogo de finiquito
- Acta de entrega del contratista
- Acta de entrega de comité
- Acta de entrega física de obra
- Acta de finiquito de obra
- Bitácora de obra

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE
2021 20 JUN 2024 2024
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

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

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. IRVIN OBEO COLLI CHI



Gobierno Constitucional del Estado de Campeche
H. Ayuntamiento de Hopelchén
2024
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.
C.c.p. Archivo.

000044

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
01(UNICA)
14/06/2024

NOMBRE DEL CONTRATISTA C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS	DOMICILIO CALLE 33S/N POR 20 Y 22 COL. SAN MARTIN, CALKINI CAPECHE		
CIUDAD SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	ESTADO HOPELCHEN	TELEFONO 0	
R.F.C. CACCC600103374	R.P.P.	C.M.I.C.	I.M.S.S.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24
UBICACIÓN: DZIBALCHEN MUNICIPIO:HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: - TERMINO: -
DESCRIPCION DEL CONTRATO: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN	

CONTRATO No. HAH-DOP-FAISMUN-21/2024	FECHA DEL CONTRATO 13-may-24	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 2,699,985.46	ANTICIPO C/ IVA \$ 809,995.64	PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 14-may-24 AL: 12-jun-24
---	---------------------------------	--	----------------------------------	---

RECIBI DE: H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
LA CANTIDAD DE: \$ 1,889,931.77 (UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)

DIRECCION DE PLANEACION OPERADO

ESTE PROGRAMA BUENO POR \$ 1,889,931.77
CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO
QUEDA PROHIBIDO USAR ESTE PROGRAMA PARA FINES DISTINTOS A LOS
CALCULO DE LA ESTIMACION PROGRAMA

DEDUCCIONES Fondo: H-2024 AMORTIZACION DEL FONDOS 30% \$ 809,995.64 0.2 % AL MILLAR 0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA 1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 809,995.64	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA \$ 2,327,523.63 MAS EL IVA 16% \$ 372,403.78 SUBTOTAL \$ 2,699,927.41 MENOS DEDUCCIONES \$ 809,995.64 NETO A PAGAR \$ 1,889,931.77
---	---

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS CONTRATISTA	ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUEPERSIVISOR DE OBRA	ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
---	--	---

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

UBICACION: DZIBALCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,699,985.46

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 809,995.64

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 14-may-24
 TERMINO: 12-jun-24

PERIODO REPROGRAMADO:
 INICIO: -
 TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:
 INICIO: 14-may-24
 TERMINO: 12-jun-24

ESTIMACION: 01(UNICA)

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A. 16%	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
					2 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
01 (UNICA)	14/05/2024 A 12/06/2024	\$ 2,327,523.63	\$ 372,403.78	\$ 809,927.41				\$ -	\$ 1,889,931.77
TOTAL		\$ 2,327,523.63	\$ 372,403.78	\$ 809,927.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,889,931.77
SALDO DEL CONTRATO C/I.V.A.		\$	88.05						
				SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.	\$				

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

ING. IRVIN OBEY COLMI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO
 PLANIFICACION
 DE CUENTA
 DE ESTIMACION
 01(UNICA)
 HAH-DOP-FAISMUN-21-2024

ESTABLECIDOS EN
 PROGRAMAS
 DISTINTOS
 DE LOS
 ESTABLECIDOS EN
 ESTE
 PROGRAMA

000045

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN
MUNICIPIO DE HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024
CONVENIO:

UBICACION: DZIBALCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
FECHA DE CONTRATO: 13-may-24

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,699,985.46 **IMPORTE ANTICIPO C/IVA:** \$ 809,995.64

PERIODO CONTRATO: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24
PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: TERMINO:
PERIODO ESTIMACION: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24
ESTIMACION: 01(UNICA)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
				PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PRELIMINARES									
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZ	3,400.09	1.00		1.00	1.00	1.00	\$ 3,400.09
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, 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	11.67	2592.16		2,594.20	2,594.20		\$ 30,274.31
TOTAL DE PRELIMINARES									\$ 33,674.40
TERRACERIAS									
CORT	CORTE DE 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	453.12	135.00		144.60	144.60		\$ 65,521.15
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 DE AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KM	M2	\$ 24.33	2,097.60		2,088.20	2088.20		\$ 50,805.91
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 114.76	117.00		118.40	118.40		\$ 13,587.58
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	\$ 40.11	117.00		118.40	118.40		\$ 4,749.02
SACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DE 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 42.78	117		118.40	118.40		\$ 5,065.15

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO
PRECISION DE PLANEACION
 FONDOS: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024
 PROGRAMA

000046

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN
MUNICIPIO DE HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 **IMPORTE CONTRATO C/IVA:** \$ 2,699,985.46 **IMPORTE ANTICIPO C/IVA:** \$ 809,995.64 **FECHA DE CONTRATO:** 13-may-24
CONVENIO: **PERIODO CONTRATO:** **PERIODO REPROGRAMADO:** **PERIODO ESTIMACION:** **ESTIMACION:**
INICIO: 14-may-24 **INICIO:** **INICIO:** 14-may-24 **01(UNICA)**
TERMINO: 12-jun-24 **TERMINO:** **TERMINO:** 12-jun-24

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION				IMPORTE ESTIMACION
				PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	121.91	100.80		91.08	91.08	\$ 11,103.56
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	109.65	314.64		299.90	299.90	\$ 32,884.04
TOTAL DE TERRACERIAS								\$ 183,716.41
PAVIMENTOS								
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO REYADO.	M2	764.02	2592.16		2,594.20	2,594.20	\$ 1,982,020.68
FORJAD	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 ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 84.71	1,412.35		1,404.22	1,404.22	\$ 118,951.48
TOTAL DE PAVIMENTOS								\$ 2,100,972.16
OBRA COMPLEMENTARIA								
TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 482.14	27.00		19.00	19.00	\$ 9,160.66
TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA								\$ 9,160.66
SUBTOTAL DE OBRA=								\$ 2,327,523.63
IVA								\$ 372,403.78
TOTAL DE OBRA								\$ 2,699,927.41

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

ARO WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

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

000047

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: DZIBALCHEN OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 CONVENIO: INICIO CONTRATO: 14-may-24 INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,899,985.46 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 809,985.84 PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: - TERMINO: -	UBICACION: DZIBALCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 13-may-24 PERIODO ESTIMACION: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24 ESTIMACION: 01(UNICA)
---	---	--

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO	LARGO MTS.	ANCHO MTS.				
PRELIMINARES									
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TIPO III DE 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETERO CONVULSION SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.25 INCLUIDO EN OBRAS		TRAMO 3	1.00		1.00	PZA		
					TOTAL	1.00			
OPERACION DE PLANEACION									
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TEMPORALIOS, ESTABLECIDA REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUIDO: NIVELACION, REFINES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUIDO BALIZAS, CINTAS, CORDONES Y ESTACION		TRAMO 1	118.80	5.00	1.00	594.00		
			TRAMO 2	85.20	5.00	1.00	426.00		
			TRAMO 3	145.50	4.29	1.00	624.20		
			TRAMO 4	101.20	5.00	1.00	506.00		
			TRAMO 5	88.80	5.00	1.00	444.00		
						TOTAL	2594.20	M2	
TERRACERIAS									
CORT	CORTE DE 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.		TRAMO 4	SECCION	AREAS	AREA MEDIA	TOTAL DE		
				0+000	AREA 1	0.00	CORTE		
				0+020	AREA 2	1.25			
					TOTAL DE AREAS =	1.25			
			TRAMO 4	0+000	0+020	1.25	10.00	12.50	M3
				0+020	AREA 1	1.25			
				0+040	AREA 2	1.60			
					TOTAL DE AREAS =	2.85			
			TRAMO 4	0+020	0+040	2.85	10.00	28.50	M3
				0+040	AREA 1	1.60			
				0+060	AREA 2	3.28			
					TOTAL DE AREAS =	4.88			
			TRAMO 4	0+040	0+060	4.88	10.00	48.80	M3
				0+060	AREA 1	3.28			
				0+080	AREA 2	1.00			
					TOTAL DE AREAS =	4.28			
			TRAMO 4	0+060	0+080	4.28	10.00	42.80	M3
				0+080	AREA 1	1.00			
				0+100	AREA 2	0.20			
					TOTAL DE AREAS =	1.20			

CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

ESTABLECIDA EN EL
 PROGRAMA
 PARA FINES DISTINTOS A LOS
 CUALQUIER PARTIDO POLITICO
 CARACTER ABUSIVO AIENOA
 Queda prohibido el uso

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

800048

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: DZIBALCHEN OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN CONVENIO: CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 INICIO CONTRATO: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,699,985.46 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 809,995.64 PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: - TERMINO: -	UBICACION: DZIBALCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 13-may-24 PERIODO ESTIMACION: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24 ESTIMACION: 01(UNICA)
---	---	--

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		TRAMO	TRAMO								
		0+080	0+100			1.20	10.00	12.00	M3	TOTAL DE CORTE DEL TRAMO 80 AL 100	
		TOTAL DE CORTE TIPO III TRAMO 4							144.60	M3	
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELONADO DE MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARFICADO, CARGA Y VOLTEO.	TRAMO 1		118.80	5.00		1.00	594.00			
		TRAMO 2		85.20	5.00		1.00	426.00			
		TRAMO 3		145.50	4.29		1.00	624.20			
		TRAMO 5		88.80	5.00		1.00	444.00			
		TOTAL						2088.20	M2		
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	TRAMO 4		101.20	5.00	0.18	1.30	118.40			
		TOTAL					118.40	M3			
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.	TRAMO 4		101.20	5.00	0.18	1.30	118.40			
		TOTAL					118.40	M3			
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DE 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	TRAMO 4		101.20	5.00	0.18	1.30	118.40			
		TOTAL					118.40	M3			
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	TRAMO 4		101.20	5.00	0.18	1.00	91.08			
		TOTAL					91.08	M3			

DIRECCION DE PLANEACION DE OPERACIONES
 RAMO: 33-FAISMUN
 FONDO: 11-1324

ESTE PROGRAMA ES DE LA CARACTER PUBLICO AIENOA CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS	SUPERVISOR DE OBRA ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
---	---

000049

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

LOCALIDAD: DZIBALCHEN OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN	CONTRATO: HAB-DOP-FAISMUN-21/2024 IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,699,985.46 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 809,995.64	UBICACION: DZIBALCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 13-may-24
CONVENIO: INICIO CONTRATO: INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: - TERMINO: -	PERIODO ESTIMACION: INICIO: 14-may-24 ESTIMACION: 01(UNICA) TERMINO: 12-jun-24

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE TRAMO	MTS.	MTS.	MTS.				
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO	TRAMO 1	118.80	5.00	0.10	1.00	59.40		
		TRAMO 2	85.20	5.00	0.10	1.00	42.60		
		TRAMO 3	145.50	4.29	0.10	1.00	62.42		
		TRAMO 4	101.20	5.00	0.18	1.00	91.08		
		TRAMO 5	88.80	5.00	0.10	1.00	44.40		
		TOTAL						299.90	M3
PAVIMENTOS									
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO REYADO.	TRAMO 1	118.80	5.00		1.00	594.00		
		TRAMO 2	85.20	5.00		1.00	426.00		
		TRAMO 3	145.50	4.29		1.00	624.20		
		TRAMO 4	101.20	5.00		1.00	506.00		
		TRAMO 5	88.80	5.00		1.00	444.00		
		TOTAL						2594.20	M2
FORJAD	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 ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA"(BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	TRAMO 1	118.80				118.80		
		TRAMO 1		5.00		39.60	198.00		
		TRAMO 2	85.20				85.20		
		TRAMO 2		5.00		28.40	142.00		
		TRAMO 3	145.50				145.50		
		TRAMO 3		4.29		48.50	208.07		
		TRAMO 4	101.20				101.20		
		TRAMO 4		5.00		33.73	168.65		
		TRAMO 5	88.80				88.80		
		TRAMO 5		5.00		29.60	148.00		
TOTAL						1404.22	ML		
OBRA COMPLEMENTARIA									
TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLÉS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS MENOR Y EQUIPO.	TRAMO 1				5.00	5.00		
		TRAMO 2				3.00	3.00		
		TRAMO 3				6.00	6.00		
		TRAMO 4				3.00	3.00		
		TRAMO 5				2.00	2.00		
		TOTAL					19.00	PZA	

CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

OPERACION DE PLANEACION DE PAVIMENTO
 RAMP.33-FAISMUN-21/2024
 FOLIO: III-2024

ESTADISTICA DE LA OBRA
 CARACTER FUSILCO AIENDA A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTADISTICOS EN EL

000050

000071

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 \$ 2,699,985.46 \$ 809,995.64

CONVENIO: **PERIODO CONTRATO:** **ESTIMACION:01(UNICA)**
 INICIO: 14-may-24 **PERIODO ESTIMACION:**
 TERMINO: 12-jun-24 CATALOGO DEFINITIVO INICIO: 14-may-24
 TERMINO: 12-jun-24

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
PRELIMINARES					
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION D EBASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA	\$ 3,400.09	1.00	\$ 3,400.09
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, 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	\$ 11.67	2,594.20	\$ 30,274.31
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 33,674.40
TERRACERIAS					
CORT	CORTE DE 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	\$ 453.12	144.60	\$ 65,521.15
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMION PARA EL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION Y MANEJO DE LA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UN DESTINO DE 1.5 KM	M2	\$ 24.33	2088.20	\$ 50,805.91
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE FLEGO DE EXTRACCIÓN	M3	\$ 114.76	118.40	\$ 13,587.58
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	\$ 40.11	118.40	\$ 4,749.02
SACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL KILOMETRO SUBSECUENTE, EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	\$ 42.78	118.40	\$ 5,065.15
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	\$ 121.91	91.08	\$ 11,103.56
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	\$ 109.65	299.90	\$ 32,884.04
TOTAL DE TERRACERIAS					\$ 183,716.41

DIRECCION DE PLANEACION OPERADO POR 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

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

000072

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 \$ 2,699,985.46 \$ 809,995.64
CONVENIO: PERIODO CONTRATO: ESTIMACION:01(UNICA)
 PERIODO ESTIMACION:
 INICIO: 14-may-24 INICIO: 14-may-24
 TERMINO: 12-jun-24 TERMINO: 12-jun-24
CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO		IMPORTE ESTIMACION
			UNITARIO	PRESENTE	
PAVIMENTOS					
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPEÑO ACABADO REYADO.	M2	\$ 764.02	2594.20	\$ 1,982,020.68
FORIAD	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 ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA"(BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 84.71	1,404.22	\$ 118,951.48
TOTAL DE PAVIMENTOS					\$ 2,100,972.16
OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 482.14	19.00	\$ 9,160.66
TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 9,160.66
SUB. TOTAL					\$ 2,327,523.63
IVA 16 %					\$ 372,403.78
TOTAL					\$ 2,699,927.41

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

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