

Hopelchén, Campeche, a 21 de Marzo de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/97/2024.

ASUNTO: Trámite de pago.

C.MARIA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
PRESENTE:

**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 DISTINTAS A LOS
ESTABLECIDOS EN LA LEY

A través del presente, por medio de la presente, dirijo a usted para solicitarle el pago de la estimación 1 (UNICA) de la Obra: "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de Ukum, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-04/2024 a favor de la PERSONA FISICA: CESAR ANTONIO CASTELLANOS CATELLANOS se solicita el pago de \$1,749,648.31 (SON: UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.) I.V.A incluido, correspondiente al Ramo FAISMUN 2024
Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de término de Obra ✓
- Factura electrónica NO.976 ✓
- Contrato No.HAH-DOP-FAISMUN-04/2024 ✓
- Fianza de Cumplimiento No.24A13269 ✓
- Fianza de Vicios ocultos no.24A14049 ✓
- Caratula de estimación ✓
- Estado de cuenta ✓
- Cuerpo de estimación ✓
- Generadores ✓
- Catalogo definitivo ✓
- Croquis ✓
- Reporte fotográfico ✓
- Acta de entrega de contratista ✓
- Acta de entrega de comité ✓
- Acta de entrega física de obra ✓
- Acta de finiquito de obra ✓
- 3 invitaciones a empresas.
- Invitación a contraloría.
- 3 oficios de respuesta de invitaciones a participar en la licitación.
- Constancia de visita al sitio de obra
- Junta de aclaraciones
- Lista de asistencia

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2021 25 MAR 2024 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

2.06 PM

000024

•Apertura técnica *f*

- Apertura económica
- Acta de apertura técnica y económica
- Acta de fallo
- Dictamen de solvencia y fallo
- 3 presupuestos.
- Cuadro comparativo
- Oficio de inicio de obra
- Oficio de asignación de supervisión de obra.
- Oficio de asignación de superintendente.
- Bitácora de obra
- Bases de licitación

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMOS PAISMUN 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

PROPUESTA TECNICA

ANEXO 1.-

- Original o copia del acta constitutiva, así como las modificaciones o adiciones, en su caso.
- Original o copia del poder simple del representante que asiste al concurso, acompañado de un documento oficial de identificación con fotografía.
- Tratándose de personas físicas: copia de su acta de nacimiento acompañada de un documento oficial de identificación con fotografía.

Los documentos anteriores en caso de ser originales se devolverán una vez efectuada su revisión en el mismo acto.

- Copia del recibo de pago de inscripción al padrón de contratistas del municipio de Hopelchén

ANEXO 2.- Capacidad técnica y currículum vitae de la empresa.- documentación que compruebe su capacidad técnica y experiencia en trabajos similares a los que son objeto de esta convocatoria.

ANEXO 3.- Demostración de solvencia financiera para la ejecución de la obra, mediante estados financieros y última declaración o posibles líneas de crédito.

ANEXO 4.- Bases de la convocatoria debidamente rubricadas. (no aplica)

Anexo 5.- Constancia de visita al sitio de la obra.- los concursantes deberán visitar los lugares en que se realizarán las obras, siendo de carácter obligatorio, la asistencia por parte de los concursantes y que la omisión de la misma será motivo de descalificación.

Anexo 6.-Relacion de maquinaria y personal.- relación de la maquinaria a utilizar, así como del personal técnico adecuado, según de tipo de obra a realizar.

Anexo 7.-Programa.- Relación de conceptos y consideraciones que se tomarán como base de la programación de la obra referida. Sin costo, pero con porcentajes.

Anexo 8.- Hoja de declaración de conocimiento de especificaciones de la obra a realizar el concursante adjuntará en papel membretado de la compañía la declaración de conocer las especificaciones de la construcción de que se trata debidamente firmada.

Anexo 9.- Modelo de contrato rubricado en todas sus hojas.

Anexo 10.- Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 34 de ley de obras públicas del estado de Campeche.

DIRECCIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA PLANEACIÓN

Anexo 1.- Carta de compromiso de la proposición.- La proposición será escrita en el papel membretado del proponente, debidamente firmada, con el importe de los conceptos y EL I.V.A desglosado. Acompañado de un cheque cruzado por un 10% del importe de la propuesta sin I.V.A a través del cual garantice esta.

Anexo 2.-Relacion de los conceptos y cantidades de obra de la propuesta, en la última hoja deberá tener el importe total con el I.V.A. desglosado.

Anexo 3.-Programa de trabajo y montos mensuales de obra.

Anexo 4.-Análisis detallado de precios unitarios de los conceptos que se requieren:

- Datos básicos. costos horarios de maquinaria, auxiliares, relación de personal técnico administrativo y de campo que intervienen directamente en la obra.
- Costo directo de materiales, mano de obra y equipo, expresándose desglose y monto total de este costo.
- Análisis del porcentaje de indirectos, considerando la utilidad de la empresa, análisis del costo financiero.
- Listado de precios de materiales, empleados en los análisis detallados de precios unitarios.
- **Cálculo del factor de salario real.** - Cálculo del concursante en base a su experiencia, el conocimiento del sitio de los trabajos y la política de su postura.

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

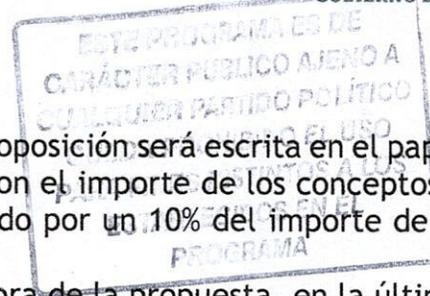
ATENTAMENTE

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 HOPELCHEN
2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.



000026

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

CONTRATISTA:	CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS		
DOMICILIO:	Calle 33 S/N Por 20 y 22 Col. San Martin Calkiní, Campeche		
RFC:	CACC600103374	ESTADO:	CAMPECHE
		FECHA:	21-mar-24

OBRA:	LOCALIDAD:	ESTIMACION No.
"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"	UKUM	1 (FINIQUITO)
	MUNICIPIO	
	HOPELCHEN	

CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:		ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.	
HAH-DOP-FAISMUN-04/2024	IMPORTE S/IVA	\$ 1,508,543.86	\$ -	PERIODO:	30
	IVA:	\$ 241,367.02	\$ -	INICIO:	14-mar-24
	TOTAL C/IVA	\$ 1,749,910.88	\$ -	TERMINO:	12-abr-24
No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	24A13269	DORAMA		PERIODO DE ESTIMACION	
No. FIANZA DE ANTICIPO:				DEL:	14-mar-24
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	24A14049	DORAMA		AL:	21-mar-24

Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de : \$1,749,648.31	AVANCE DE OBRA:
(UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.)	Financiero: 99.98%
Por concepto de pago de la estimacion No: 1 (FINIQUITO)	Fisico: 100.00%

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$1,508,317.51
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL	\$0.00
		SUBTOTAL	\$1,508,317.51
		16.00% IVA	\$241,330.80
		SUBTOTAL	\$1,749,648.31
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	NETO A PAGAR	\$1,749,648.31

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 1,749,910.88		\$1,749,648.31	\$1,749,648.31	\$ 262.57
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 0.00		\$0.00	\$0.00	\$ 0.00

RECIBI.

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

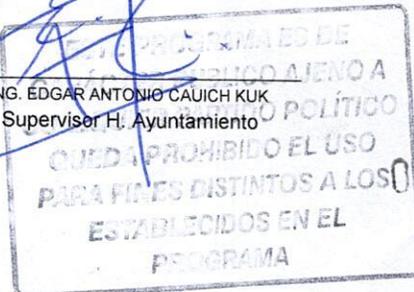
DIRECCION DE PLANEACION OPERADO
RAMO: 33-FAISMUN
FONDO: III-2024

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
Supervisor H. Ayuntamiento



ESTADO FINANCIERO						ESTIMACION No.		1 (FINIQUITO)	
OBRA: "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"						Contrato:		HAH-DOP-FAISMUN-04/2024	
LOCALIDAD: UKUM						Fecha:		21-mar-24	
IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA		PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA		IMPORTE ANTICIPO			LIQUIDO A PAGAR
						S/IVA	IVA	TOTAL	
\$1,508,543.86		12-abr-24		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -	
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION		IMPORTE ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A	-1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL	-0.5% INSP. OBRAS		
1	DEL:	14-03-24	-	\$ 1,508,317.51	\$ 241,330.80	\$ -	\$ -		\$ 1,749,648.31
	AL:	21-03-24							
TOTAL			\$ 1,508,317.51	\$ -	\$ 1,508,317.51	\$ 241,330.80	\$ -	\$ -	\$ 1,749,648.31
		SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):	\$226.35	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:		\$0.00			
		SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):	\$262.56	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:		\$0.00			
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$1,508,317.51	IVA	\$ 241,330.80	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$1,749,648.31		

RECIBI.

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 Contratista



Vó. Bo.

ING. IRVIN OBEDI ZOLLI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 Supervisor H. Ayuntamiento

000047

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

NO. HAH-DOP-FAISMUN-04/2024
CONTRATO:
OBRA: "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: UKUM
INICIO 14-mar-24 TERMINO 12-abr-24

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDAD DE OBRAS								
C	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES							
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR 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 1.00 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	M2	1.00	4,677.82			\$ 4,677.82	\$ 4,677.82
	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBILLA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	4102.24	18.37			\$ 18.37	\$ 75,468.00
	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45	60.00			\$ 106.50	\$ 6,390.00
	PAVIMENTOS							\$ -
	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION	M2	4102.24	4108.22			\$ 327.43	\$ 1,345,154.47
	DRENAJE							\$ -
	EXCAVACION 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	6.72	7.68			\$ 544.74	\$ 4,183.60
	PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL DE BANCO (SASCAB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.5	1.92			\$ 402.57	\$ 772.93
	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.6	9.60			\$ 494.62	\$ 4,748.35

OPERACION DE PLANIFICACION
 FONDO: HAH-DOP-FAISMUN-04/2024

ESTIMACION DE OBRAS PARA EL PRESENTADO EN EL...
 PARA EL PRESENTADO EN EL...

000048

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.



NO. HAH-DOP-FAISMUN-04/2024
 CONTRATO: "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"
 OBRA:

LOCALIDAD: UKUM
 INICIO: 14-mar-24 TERMINO: 12-abr-24

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDAD DE OBRA

C	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	CADENA DE NIVELACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBRO, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24		24.00			\$ 345.85	\$ 8,300.40
	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARQUE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM. REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.4		14.40			\$ 200.94	\$ 2,893.54
	LOSAS DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	9.6		6.00			\$ 1,161.44	\$ 6,968.64

SUBTOTAL \$ 1,508,317.51
 IVA (16%) \$ 241,330.80
 TOTAL \$ 1,749,648.31

DIRECCION DE REHABILITACION
 OPERACION DE APLANADO
 ESTIMACION DE OBRA

ESTIMACION DE OBRA
 CANTIDAD DE OBRA
 ESTIMACION DE OBRA

000000

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA.

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO CLAVI	UNID	LOCALIZACION EJE A TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
								PARCIAL	TOTAL

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES 1.00 X 2.00 METROS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ENTRE EL CORDON SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 METROS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.							1		1.00
TOTAL									1.00

LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBADO Y CEPILLADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRAMO JORNALEROS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

LA FORMULA QUE SE USO PARA CALCULAR LOS VOLUMENES ES $((A+B)/2) * h$

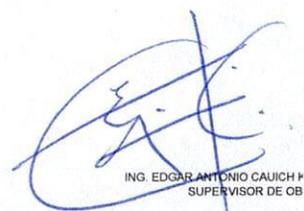
TRAMO-1

0+000	6	20	115.50
0+020	5.55	20	108.50
0+040	5.3	20	107.00
0+060	5.4	20	111.00
0+080	5.7	20	117.00
0+100	6	20	118.00
0+120	5.8	20	114.00
0+140	5.6	20	111.00
0+160	5.5	20	110.00
0+180	5.5	20	110.00
0+200	5.5	20	109.50
0+220	5.45	20	110.50
0+240	5.6	20	113.00
0+260	5.7	20	116.00
0+280	5.9	20	114.50
0+300	5.55	20	109.50
0+320	5.4	20	109.00
0+340	5.5	20	110.50
0+360	5.55	20	111.50
0+380	5.6	20	109.20
0+399.5	5.60	19.5	

DIRECCION DE PLANEACION OPERADO
R.F.C. 33-FAISMUN
FONDO: HAH-2024

ESTE MATERIAL DE LA CALIDAD PUBLICA ALBERCA CALABAZAR PARTIDO POLIMICO CUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINEES DISTINTAS A LOS ESTABLECIMIENTOS EN EL PROGRAMA

000050

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH
 SUPERVISOR DE OB

NUMEROS GENERADORES

CLAVI	CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
			A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL
					TRAMO-2						
				0+000		4.90	20				104.00
				0+020		5.50	20				112.00
				0+040		5.70	20				115.50
				0+060		5.85	20				115.50
				0+080		5.70	20				114.00
				0+100		5.70	20				125.00
				0+120		6.80	20				149.00
				0+140		8.10	20				69.60
				0+148		9.30	8				
										SUBTOTAL	904.60
						TRAMO-3					
				0+000		8.00	20				135.00
				0+020		5.5	20				111.00
				0+040		5.6	20				112.00
				0+060		5.6	20				111.00
				0+080		5.5	20				110.00
				0+100		5.5	20				84.15
				0+115.30		5.5	15.3				
										SUBTOTAL	663.15
						TRAPECIO					
				BMA		14.50					32.27
				BME		9.40					
				ALTURA		2.70					
										SUBTOTAL	32.27
						TRAMO-4					
				0+000		6.0					120.00
				0+020		6.0					120.00
				0+040		6.0					33.00
				0+051							
										SUBTOTAL	273.00
										TOTAL	4,108.22
						6.00	0.80	0.80	2		7.68
										TOTAL	7.68

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

EXCAVACION 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

ESTADO DE GUATEMALA
 COMISION NACIONAL DE CALIFICACION DE PERSONAL PROFESIONAL
 PARA LA PRACTICA DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
 PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS
 REGISTRADO EN EL
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y FISCALIA

000053




Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

NO. CONTRATO

HAH-DOP-FAISMUN-04/2024

OBRA:

"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD

UKUM

EST. NO

1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO CLAVI	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL
PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL DE BANCO (SASCAB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					6.00	0.80	0.20		2		1.92
									TOTAL		1.92
MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					6.00		0.40		4		9.60
									TOTAL		9.60
CADENA DE NIVELACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					6.00				4		24.00
									TOTAL		24.00
APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.					6	0.6			4		14.40
									TOTAL		14.40
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									8		8.00
									TOTAL		8.00
LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.					6	0.5			2		6.00
									TOTAL		6.00

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

ESTE PRODUCTO DE LA
 CANTIDAD PUBLICO DE
 CUALQUIER PARTIDO POLITICO
 QUEDA PROHIBIDO EL USO
 PARA FINES DISTINTOS A LOS
 ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA

000054

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH K
SUPERVISOR DE OBF

CATALOGO DEFINITIVO

CANTIDADES DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES					
	SUMINISTRO 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 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	M2	4.00		\$ 4,677.82	\$ 4,677.82
	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBRA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	108.33		\$ 18.37	\$ 75,468.00
	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	60.00		\$ 106.50	\$ 6,390.00
	PAVIMENTOS		0.00			
	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION	M2	4108.22		\$ 327.43	\$ 1,345,154.47
	EXCAVACION 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	7.68		\$ 544.74	\$ 4,183.60
	PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM. CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL DE BANCO (SASCAB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1.92		\$ 402.57	\$ 772.93

OPERADO
PLANEAÇÃO
DIRECCIÓN DE
OPERAÇÃO
FORMO: 11/2024

RECEBIMOS
 O VALOR DE
 QUATRO MIL E OITO
 CENTOS E DOIS
 DÓLARES E NOVENTA E
 TRÊS REAIS
 EM PAGAMENTO DE
 OBRAS DE REHABILITAÇÃO
 DE CALÇADOS
 EM UKUM - MUNICÍPIO DE
 HOPELCHEN - MARANHÃO
 EM 11/04/2024
 EDGAR ANTONIO CAUCH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA

06/03/2024

CATALOGO DEFINITIVO

CANTIDADES DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.60		\$ 494.62	\$ 4,748.35
	CADENA DE NIVELACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	24.00		\$ 345.85	\$ 8,300.40
	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SUMINISTRO Y COLOCCION DE REJILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.40		\$ 200.94	\$ 2,893.54
	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00		\$ 6,094.97	\$ 48,759.76
	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	6.00		\$ 1,161.44	\$ 6,968.64

SUBTOTAL \$ 1,508,317.51
 IVA (16%) \$ 241,330.80
 TOTAL \$ 1,749,648.31

DIRECCION DE PLANEACION
PREPADO

ESTE DOCUMENTO DE CANTIDADES DEFINITIVAS PARA EL PAVIMENTO ASfaltico EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN, Y PARA LOS TRABAJOS DE REPARACION DE LOS...

000071



ING. EDGAR ANTONIO CAUCH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA.