

Hopelchén, Campeche, a 01 de Diciembre del 2023.

OFICIO: HAH/DOP/774/2023

ASUNTO: Trámite de Pago

**ACUSE  
DOP**

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


A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la Estimación no. 1 (FINIQUITO) de la Obra: "REHABILITACIÓN CON REVESTIMIENTO DE CALLES DE ASFALTO LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN " en la localidad de **BOLONCHEN** Municipio de Hopelchen, Campeche, con numero de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-34/2023** a favor de la **PERSONA FISICA: C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS** se solicita el pago **\$1,928,303.75 SON: (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 75/100 M.N.)** DE **FAISMUN 2023** Se anexa la siguiente documentación:

- Factura no. 958
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Números generadores
- Memoria fotográfica.
- Croquis
- Catalogo definitivo.
- Croquis definitivo.
- Oficio de termino de obra.
- Acta entrega recepción contratista.
- Acta entrega de comité de obra.
- Acta entrega física de la obra.
- Acta finiquito de obra.
- Fianza de vicios ocultos.
- Bitácora de obra.

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHEN**  
CAMPECHE  
2021 01 DIC 2023 2024  
DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN MUNICIPAL  
**RECIBIDO** 09/01/2024

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo agradeciendo la atención al presente.

**ATENTAMENTE**



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  
2021-2024.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
M.

**ING. IRVIN OBED COLEPCI**

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO  
URBANO Y ECOLOGÍA DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

C.c.p Archivo

<b>CONTRATISTA:</b>	CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS				
<b>DOMICILIO:</b>	Calle 33 S/N Por 20 y 22 Col. San Martin Calkini, Campeche				
<b>RFC:</b>	CACC600103374	<b>ESTADO:</b>	CAMPECHE	<b>FECHA:</b>	01-dic-23

<b>OBRA:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>ESTIMACION No.</b>
"REHABILITACION CON REVESTIMIENTO DE CALLES DE ASFALTO LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"	BOLONCHEN	1 (FINIQUITO)
	MUNICIPIO	
	HOPELCHEN	

<b>CONTRATO</b>	<b>MONTO DEL CONTRATO:</b>		<b>ANTICIPO</b>	<b>DURACION DE LA OBRA.</b>	
HAH-DOP-FAISMUN-34/2023	IMPORTE S/IVA	\$ 2,375,115.33	\$ 712,534.60	PERIODO:	20
	IVA:	\$ 380,018.45	\$ 114,005.54	INICIO:	09-nov-23
	TOTAL C/IVA	\$ 2,755,133.78	\$ 826,540.14	TERMINO:	28-nov-23
<b>No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:</b>	23A59795	DORAMA		<b>PERIODO DE ESTIMACION</b>	
<b>No. FIANZA DE ANTICIPO:</b>	25A59787	DORAMA		DEL:	09-nov-23
<b>No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:</b>	23A64786	DORAMA		AL:	28-nov-23

Recibi del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de :	\$1,928,303.75	<b>AVANCE DE OBRA:</b>	
(UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 75/100 M.N.)		Financiero:	99.99%
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	\$2,374,865.42
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL	\$712,534.60
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	SUBTOTAL	\$1,662,330.82
		16.00% IVA	\$265,972.93
		SUBTOTAL	\$1,928,303.75
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
		NETO A PAGAR	\$1,928,303.75

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 2,755,133.78		\$2,754,843.89	\$2,754,843.89	\$ 289.89
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 712,534.60		\$712,534.60	\$712,534.60	\$ 0.00

RECIBI.

REVISO.

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 Contratista

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.

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



HAH-DOP-FAISMUN-34/2023

NO. CONTRATO: "REHABILITACIÓN CON REVESTIMIENTO DE CALLES DE ASFALTO  
OBRA: LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

*Cesar Antonio Castellanos Castellanos*

R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSS00  
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

LOCALIDAD: BOLONCHEN

**CUERPO DE ESTIMACION**  
**C A N T I D A D E S D E O B R A**

CLAVE	C O N C E P T O	UNID	CONTRATO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	1.00			\$ 4,251.32	\$ 4,251.32
	CORTE DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	5474.00	5501.00			\$ 20.61	\$ 113,375.61
	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON LA MISMA MEZCLA PREMEZCLADA Y BARRIDO CON BARREDORA	m2	5474.00	5501.00			\$ 32.53	\$ 178,947.53
	FORMACION DE MICRO CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUNNORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR.CADA.10.M3	m2	5474.00	5501.00			\$ 373.76	\$ 2,056,053.76
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1.4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011	mL	2100.00	1920.00			\$ 10.10	\$ 19,392.00
	FORMACIÓN DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA.	mL	36.00	8.00			\$ 355.65	\$ 2,845.20

SUBTOTAL \$ 2,374,865.42  
IVA (16%) \$ 379,978.47  
TOTAL \$ 2,754,843.89

*[Signature]*  
ING. CESAR ANTONIO CAUICH KUIK  
SUPERVISOR DE OBRA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA

*Cesar Antonio Castellanos Castellanos*



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSS500  
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

NO. CONTRATO  
OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-34/2023  
"REHABILITACION CON REVESTIMIENTO DE CALLES  
DE ASFALTO LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

LOCALIDAD  
EST. NO

BOLONCHEN  
1 (FINIQUITO)

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		UNID	EJE	A					TRAMO	PARCIAL
	SUMINISTRO Y COLOCACION 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								1	1
										TOTAL 1

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.



NO. CONTRATO  
 OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-34/2023  
 "REHABILITACION CON REVESTIMIENTO DE CALLES  
 DE ASFALTO LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON  
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD  
 EST. NO

BOLONCHEN  
 1 (FINIQUITTO)

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	LOCALIZACION	A	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
												PARCIAL	TOTAL
	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON LA MISMA MEZCLA PREMEZCLADA Y BARRIDO CON BARREDORA												
		0+000	8.2										164.00
		0+020	8.2										164.00
		0+040	8.2										165.00
		0+060	8.3										163.00
		0+080	8										163.00
		0+100	8.3										164.00
		0+120	8.1										162.50
		0+140	8.15										163.50
		0+160	8.2										165.50
		0+180	8.35										169.50
		0+200	8.6										173.50
		0+220	8.75										175.50
		0+240	8.8										175.50
		0+260	8.75										161.50
		0+280	7.4										154.00
		0+300	8										165.50
		0+320	8.55										173.50
		0+340	8.8										173.00
		0+360	8.5										171.00
		0+380	8.6										176.00
		0+400	9.00										184.00
		0+420	9.4										190.00
		0+440	9.6										184.50
		0+460	8.85										184.50
		0+480	9.6										189.00
		0+500	9.3										184.00
		0+520	9.1										176.50
		0+540	8.55										167.00
		0+560	8.15										167.50
		0+580	8.6										172.50
		0+600	8.65										175.50
		0+620	8.9										183.00
		0+640	9.4										183.00
												<b>TOTAL</b>	<b>5,501.00</b>

LA FORMULA QUE SE USO PARA  
 CALCULAR LOS VOLUMNES ES  $(A+B)/2 \times h$

*(Signature)*  
 C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 CONTRA INFA

*(Signature)*  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	LOCALIZACION	A	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
												PARCIAL	TOTAL
0+000	FORMACION DE MICRO CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUNNORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y												164.00
0+020		8.2											164.00
0+040		8.2											165.00
0+060		8.3											163.00
0+080		8											163.00
0+100		8.3											164.00
0+120		8.1											162.50
0+140		8.15											163.50
0+160		8.2											169.50
0+180		8.35											173.50
0+200		8.6											175.50
0+220		8.75											175.50
0+240		8.8											161.50
0+260		8.75											154.00
0+280		7.4											165.50
0+300		8											173.50
0+320	8.55											173.00	
0+340	8.8											171.00	
0+360	8.5											176.00	
0+380	8.6											184.00	
0+400	9.00											190.00	
0+420	9.4											184.50	
0+440	9.6											184.50	
0+460	8.85											189.00	
0+480	9.6											184.00	
0+500	9.3											176.50	
0+520	9.1											167.00	
0+540	8.55											167.00	
0+560	8.15											172.50	
0+580	8.6											175.50	
0+600	8.65											183.00	
0+620	8.9												
0+640	9.4												
<b>LA FORMULA QUE SE USO PARA CALCULAR LOS VOLUMNES ES ((A+B)/2) * h</b>													
												<b>TOTAL</b>	<b>5,501.00</b>

*(Handwritten Signature)*

*(Handwritten Signature)*  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA





NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2023  
 OBRA: "REHABILITACION CON REVESTIMIENTO DE CALLES DE ASFALTO LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: BOLONCHEN  
 EST. NO: 1 (FINIQUITO)

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	LOCALIZACION	A	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	PARCIAL	TOTAL
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE													
	AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA													
	SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN,													
	CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4),													
	DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO,													
	INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE													
	DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00.													
	N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-													
0+000								20					3	60.00
0+020								20					3	60.00
0+040								20					3	60.00
0+060								20					3	60.00
0+080								20					3	60.00
0+100								20					3	60.00
0+120								20					3	60.00
0+140								20					3	60.00
0+160								20					3	60.00
0+180								20					3	60.00
0+200								20					3	60.00
0+220								20					3	60.00
0+240								20					3	60.00
0+260								20					3	60.00
0+280								20					3	60.00
0+300								20					3	60.00
0+320								20					3	60.00
0+340								20					3	60.00
0+360								20					3	60.00
0+380								20					3	60.00
0+400								20					3	60.00
0+420								20					3	60.00
0+440								20					3	60.00
0+460								20					3	60.00
0+480								20					3	60.00
0+500								20					3	60.00
0+520								20					3	60.00
0+540								20					3	60.00
0+560								20					3	60.00
0+580								20					3	60.00
0+600								20					3	60.00
0+620								20					3	60.00
0+640								20					3	60.00
<b>TOTAL</b>													<b>1,920.00</b>	

*(Signature)*

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 CONTRATISTA

*(Signature)*  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

LOCALIDAD: BOLONCHEN  
 EST. NO: 1 (FINIQUITO)

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
				A	A						PARCIAL	TOTAL
	FORMACION DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS EQUIPO MANO DE OBRA			0+340			6.00					6.00
				0+440			2.00					2.00
												<b>8.00</b>

*[Handwritten Signature]*

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 CONTRATISTA

*[Handwritten Signature]*  
 ING. EDGAR ANTONIO CAJICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA

NO. HAH-DOP-FAISMUN-34/2023  
 CONTRATO:  
 OBRA: "REHABILITACIÓN CON REVESTIMIENTO DE CALLES DE ASFALTO LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN "  
 LOCALIDAD: BOLONCHE

**C A N T I D A D E S D E O B R A**

CLAVE	C O N C E P T O	UNID	CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE PZA 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 DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,251.32	\$ 4,251.32
	CORTE DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO, m2 INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	5474.00	5501.00	\$ 20.61	\$ 113,375.61
	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, m2 PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON LA MISMA MEZCLA PREMEZCLADA Y BARRIDO CON BARREDORA	m2	5474.00	5501.00	\$ 32.53	\$ 178,947.53
	FORMACION DE MICRO CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUNNORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO	m2	5474.00	5501.00	\$ 373.76	\$ 2,056,053.76
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1.4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011	mL	2100.00	1920.00	\$ 10.10	\$ 19,392.00
	FORMACIÓN DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA.	mL	36.00	8.00	\$ 355.65	\$ 2,845.20

SUBTOTAL \$ 2,374,865.42  
 IVA (16%) \$ 379,978.47  
 TOTAL \$ 2,754,843.89

*Cesar Antonio Castellanos Castellanos*  
 CONTRATISTA

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 CONTRATISTA

*ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK*  
 SUPERVISOR DE OBRA.