



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



Hopelchén, Campeche, a 08 de Mayo de 2024.
OFICIO: HAH/DOP/296/2024.
ASUNTO: Trámite de pago.

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

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la Estimación no. 1 (finiquito) de la Obra: "REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de BOLONCHEN Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-16/2024 a favor de la PERSONA FISICA: OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA se solicita el pago \$1,799,160.09 son: (UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS 09/100 M.N.) DE FAISMUN 2024 Se anexa la siguiente documentación:

- Invitación a contraloría.
- 3 invitaciones a empresas.
- 3 oficios de respuesta de invitaciones a participar en la licitación.
- Bases
- Constancia de visita al sitio de obra
- Junta de aclaraciones
- Lista de Asistencia
- Apertura técnica
- Apertura económica
- Acta de apertura técnica y económica
- Dictamen técnico de solvencia y fallo
- Acta de fallo
- 3 presupuestos.
- Cuadro comparativo
- Contrato No.HAH-DOP-FAISMUN-16/2024
- Fianza de Cumplimiento No.24A23192
- Oficio de inicio de obra
- Oficio de asignación de supervisión de obra.
- Oficio de asignación de superintendente.

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

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2021 08 MAY 2024 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

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

000025

- ✓ Factura no. 322
- ✓ 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.

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

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

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.

000026

Anexo 8.- Hoja de declaración de conocimiento de especificaciones de la obra a realizar el concursante adjuntara 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.

PROPUESTA ECÓNOMICA.

Anexo 1.- Carta 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 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.- Analisis detallado de precios unitarios de los conceptos que se requieren:

- A. Datos básicos. costos horarios de maquinaria, auxiliares, relación de personal técnico administrativo y de campo que intervienen directamente en la obra.
- B. Costo directo de materiales, mano de obra y equipo, expresándose desglose y monto total de este costo.
- C. Análisis del porcentaje de indirectos, considerando la utilidad de la empresa, análisis del costo financiero.
- D. Listado de precios de materiales, empleados en los análisis detallados de precios unitarios.
- E. **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 COLLICH
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



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

C.c.p. Archivo.

000027



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

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

CONTRATISTA:	OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA				
DOMICILIO:	CALLE 15 NO. 113 ENTRE 20 Y 22 COL CENTRO CALKINI CAMPECHE				
RFC:	CABO900616	ESTADO:	CAMPECHE	FECHA:	08-may-24

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

CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:		ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.	
HAH-DOP-FAISMUN-16/2024	IMPORTE S/IVA	\$ 1,551,659.41	\$ -	PERIODO:	20
	IVA:	\$ 248,265.51	\$ -	INICIO:	27-abr-24
	TOTAL C/IVA	\$ 1,799,924.92	\$ -	TERMINO:	16-may-24
No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	24A23192	DORMA		PERIODO DE ESTIMACION	
No. FIANZA DE ANTICIPO:				DEL:	27-abr-24
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	24A24899	DORMA		AL:	08-may-24

Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de : \$1,799,160.09 (UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS 09/100 M.N.)	AVANCE DE OBRA:
Por concepto de pago de la estimacion No: 1 (FINIQUITO)	Financiero: 99.96%
	Fisico: 100.00%

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$1,551,000.08
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL	\$0.00
		SUBTOTAL	\$1,551,000.08
		16.00% IVA	\$248,160.01
		SUBTOTAL	\$1,799,160.09
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	NETO A PAGAR	\$1,799,160.09

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 1,799,924.92		\$1,799,160.09	\$1,799,160.09	\$ 764.83
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 0.00		\$0.00	\$0.00	\$ 0.00

RECIBI.

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
Contratista

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.

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

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

000046



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R. F. C. CABO 900616 EH0

ESTADO FINANCIERO		ESTIMACION No.	1 (FINIQUITO)
OBRA:	"REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"	Contrato:	HAH-DOP-FAISMUN-16/2024
LOCALIDAD:	BOLONCHEN	Fecha:	08-may-24

IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA	IMPORTE ANTICIPO			LIQUIDO A PAGAR	
	27-abr-24	16-may-24		S/IVA	IVA	TOTAL		
\$1,551,659.41			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE	AMORT. ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A	-1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL	-0.5% INSP. OBRAS	
1	DEL: 27-04-24 AL: 08-05-24	\$ 1,551,000.08	\$ -	\$ 1,551,000.08	\$ 248,160.01	\$ -	\$ -	\$ 1,799,160.09
TOTAL		\$ 1,551,000.08	\$ -	\$ 1,551,000.08	\$ 248,160.01	\$ -	\$ -	\$ 1,799,160.09
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):		\$659.33	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:				\$0.00	
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):		\$764.81	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:				\$0.00	
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$1,551,000.08	IVA	\$ 248,160.01	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$1,799,160.09	

RECIBI.

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 Contratista

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.

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

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

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

000047



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2024

OBRA: "REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: BOLONCHEN

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
P	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 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	1.00			\$ 4,451.37	\$ 4,451.37
✓	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.		160.50	202.80			\$ 181.34	\$ 36,775.75
✓	CORTE DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	3509.50	3490.00			\$ 27.45	\$ 95,800.50
✓	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	3509.50	3490.00			\$ 36.09	\$ 125,954.10
✓	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 M2.	m2	3509.50	3490.00			\$ 363.64	\$ 1,269,103.60
✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION, 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.	mL	1272.00	1272.00			\$ 12.30	\$ 15,645.60
✓	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.	mL	12.00	12.00			\$ 272.43	\$ 3,269.16

0000

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

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

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

SUBTOTAL \$ 1,551,000.08
IVA (16%) \$ 248,160.01
TOTAL \$ 1,799,160.09

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO

H-DOP-FAISMUN-16/2024

OBRA:

"REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD

BOLONCHEN

EST. NO

1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO	CLAV	UNID	EJE	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
				A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL
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.											1	1
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.												
				1	0+000	0+042		42.0		1.2		50.4
				2	0+250	0+292		42.0		1.2		50.4
				3	0+400	0+445		45.0		1.2		54.0
				4	0+570	0+610		40.0		1.2		48.0
											TOTAL	1
											TOTAL	202.8

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

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

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK SUPERVISOR DE OBRA.

000079

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA CONTRATISTA



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO

HAH-FAISMUN-16/2024

OBRA:

"REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD

BOLONCHEN

EST. NO

1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

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

CORTE DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.

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

TRAMO-1

0+000	8.9	
0+020	9.4	183.00
0+040	8.7	181.00
0+060	9.15	178.50
0+080	9.1	182.50
0+100	8.1	172.00
0+112	7.4	93.00

TRAMO-2

0+000	9.85	
0+020	7.2	170.50
0+040	8	152.00
0+060	7.85	158.50
0+080	7.8	156.50
0+100	7.9	157.00
0+120	7.75	156.50
0+140	7.75	155.00
0+160	7.8	155.50
0+180	7.7	155.00
0+200	7.75	154.50
0+220	7.75	155.00
0+240	8.05	158.00
0+260	8.4	164.50
0+280	8.75	171.50
0+300	8.75	175.00
0+312	8.75	105.00

TOTAL 3,490.00

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

000050

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

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

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO

HAH-D FAISMUN-16/2024

OBRA:

"REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD

BOLONCHEN

EST. NO

1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	LOCALIZACION						LOCALIZACION		
				A	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	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-SCT2-2011											
					TRAMO-1							
					0+000							-
					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+112		12				3	36.00 ✓
					TRAMO-2							
					0+000							
					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+312		12				3	36.00 ✓
											TOTAL	1,272.00 ✓

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

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

000053

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAULICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO

HAH-16-FAISMUN-16/2024

OBRA:

"REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD

BOLONCHEN

EST. NO

1 (FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
				A	TRAMO	PARCIAL	TOTAL							
	FORMACIÓN DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA				TRAMO 2									
					0+241			6.00						6.00
					0+160			6.00						6.00
													TOTAL	12.00

DIRECCION 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

000057

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R. F. C. CABO 900616 EHO

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-16/2024
OBRA: "REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"
LOCALIDAD: BOLONCHEN

CATALOGO DEFINITIVO

CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	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	\$ 4,451.37	\$ 4,451.37
	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 HERRAMIENTAS.		160.50	202.80	\$ 181.34	\$ 36,775.75
	CORTE DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	3509.50	3490.00	\$ 27.45	\$ 95,800.50
	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	3509.50	3490.00	\$ 36.09	\$ 125,954.10
	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 M2	m2	3509.50	3490.00	\$ 363.64	\$ 1,269,103.60
	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	1272.00	1272.00	\$ 12.30	\$ 15,645.60
	FORMACION DE TOPE CON CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO DE 25 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA DE FORMA SEMICIRCULAR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA	mL	12.00	12.00	\$ 272.43	\$ 3,269.16

000053

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

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

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

SUBTOTAL \$ 1,551,000.08
IVA (16%) \$ 248,160.01
TOTAL \$ 1,799,160.09

ING. EDGAR ANTONIO CAJICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.

08/05/2024