

Hopelchén, Campeche, a 21 de Marzo de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/96/2024.

ASUNTO: Trámite de pago.

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
C.MARIA LETICIA CHULIN MOLINA  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN RAMO: 33-FAISMUN  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN FONDO: III-2024  
PRESENTE:

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

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la estimación 1 (UNICA) de la Obra: "REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de Hopelchén, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-03/2024 a favor de la PERSONA FISICA: OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA se solicita el pago de \$2,199,262.92 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.) I.V.A incluido, correspondiente al Ramo FAISMUN 2024

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de término de Obra
- Factura electrónica NO.314
- Contrato No.HAH-DOP-FAISMUN-03/2024
- Fianza de Cumplimiento No.24A13640
- Fianza de Vicios ocultos no.24A13951
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Generadores
- Catalogo definitivo
- Croquis
- Reporte fotográfico
- Catalogo definitivo
- Acta de entrega de contratista
- Acta de entrega de comité
- Acta de entrega física de obra
- Acta de finiquito de obra
- Bitácora 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
- Bases de licitación
- Junta de Aclaraciones

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHEN**  
CAMPECHE

2021 25 MAR 2024 2024

DIRECCIÓN DE  
PLANEACION MUNICIPAL  
**RECIBIDO**

3.22 p. al

000051

• Lista de asistencia

- Apertura técnica
- Apertura económica
- Acta de apertura técnica y económica
- Acta de fallo
- Dictamen técnico 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.

**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

## 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.- Relación 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.

## 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.-**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 PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

C.c.p. Archivo.

**DIRECCION 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

000053

OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA

R.F.C: CABO900616EH0

ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	OSCAR IVAN
FECHA:	21/03/2024		CASTELLANOS BERZUNZA
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO	R.F.C.:	CABO900616EH0
	EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN		
	MUNICIPIO DE HOPELCHEN	REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	HOPELCHEN	C.M.I.C.:	
UBICACIÓN:		FIANZA DE ANTICIPO No.:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-03/2024	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A:	\$ 2,199,354.85		
ANTICIPO (30%):			

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 2,199,262.92 SON: (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN NO.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS  
EN EL PERIODO DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024

AVANCE DE LA OBRA: 99.99%

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN: \$ 1,895,916.31  
AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ -  
SUBTOTAL: \$ 1,895,916.31  
IVA 16% \$ 303,346.61  
SUBTOTAL: \$ 2,199,262.92  
MENOS DEDUCCIONES:  
ALCANCE NETO: \$ 2,199,262.92



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA



ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**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

000072

**OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA**

ESTADO DE CUENTA  
R.F.C: CABO900616EH0

PERIODO: DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN  
 CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-03/2024  
 ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)  
 FECHA: 21/03/2024

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A	FECHA:	ESTIMACION No.
\$ 1,895,995.56				21/03/2024	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	I.V.A	SUBTOTAL	0.2% C.M.I.C	0.5% INSPECCION DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024	\$ 1,895,916.31		\$ 1,895,916.31	\$ 303,346.61	\$ 2,199,262.92	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 2,199,262.92
TOTAL		\$ 1,895,916.31	\$ -	\$ 1,895,916.31	\$ 303,346.61	\$ 2,199,262.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,199,262.92
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A)		\$	79.25	SALDO A AMORTIZAR SIN I.V.A		\$				\$ 2,199,262.92

OPERADO POR  
 FONDO: 111-2024  
 FONDOS: 33-FAISMUN

DIRECCION DE  
 PLANEACION

*[Signature]*  
**C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
**ING. IRVIN OBER COLLI CHI**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

*[Signature]*  
**C. JOSE FILIBERTO CHI YE**  
 SUPERVISOR DE OBRA

000073

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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA**

CUERPO DE ESTIMACION

R.F.C: CABO900616EHO

PERIODO: DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-03/2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 21/03/2024

HOPELCHEN  
MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	<b>PRELIMINARES</b>								
SLET	SUMINSTRO 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 EN OBRA.	PZA	\$ 4,568.37	1.00		1.00	1.00		\$ 4,568.37
LIM-MANO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 5.92	5147.39		5140.39	5140.39		\$ 30,346.61
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACIÓN 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	\$ 182.26	450		469.00	469.00		\$ 85,479.94
	<b>PAVIMENTOS</b>								
MICROCARP	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGÚN 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	\$ 338.70	5147.39		5140.39	5140.39		\$ 1,741,050.09
CUNET	CUNETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR DE 50 CM DE ANCHO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 491.24	72.30		70.00	70.00		\$ 34,386.80
<b>SUBTOTAL</b>									\$ 1,895,916.31
<b>I.V.A</b>									\$ 303,346.61
<b>TOTAL</b>									\$ 2,199,262.92

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
 RAMO: 83-FAISMUN  
 FONDO: III-2024

ESTABLECIMIENTO EL PROYECTO EN EL  
 ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

000074

C. JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA

NUMEROS GENERADORES  
R.F.C: CABO900616EHO

PERIODO: DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-03/2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 21/03/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN									
	PRELIMINARES									
SLET	SUMINSTRO 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 EN OBRA.	PZA						1	1	
LIM-MANO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2								
			TRAMO 1	0+000	0+173	173	6.90	PROMEDIO	1193.70	
			TRAMO2	0+000	0+072.30	72.3	5.92	PROMEDIO	428.02	
			TRAMO 3	0+000	0+200	200	7.35	PROMEDIO	1470.00	
			TRAMO 4	0+000	0+104.70	104.7	6.10	PROMEDIO	638.67	
			TRAMO 5	0+000	0+159	159	6.00		954.00	
			TRAMO 6	0+000	0+076	76	6.00		456.00	
									5140.39	
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACIÓN 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								
			TRAMO 1	0+090	0+160	70	1.00		70.00	
			TRAMO 3	0+000	0+200	200	1.80		360.00	
			TRAMO 5	0+069	0+159	90	0.30		27.00	
			TRAMO 6	0+036	0+076	40	0.30		12.00	
									469.00	

**DIRECCION DE PLANEACION**  
**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

PAVIMENTOS



000075

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

C. JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

## OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA

NUMEROS GENERADORES  
R.F.C: CABO900616EH0

PERIODO: DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024

CONTRATO No.: HAH-DOP-FAISMUN-03/2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACION: 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 21/03/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
MICROCARP	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGÚN 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								
			TRAMO 1	0+000	0+173	173	6.90		1193.70	
			TRAMO 2	0+000	0+072.30	72.30	5.92		428.02	
			TRAMO 3	0+000	0+200	200	7.35		1470	
			TRAMO 4	0+000	0+104.70	104.70	6.10		638.67	
			TRAMO 5	0+000	0+159	159.00	6.00		954	
			TRAMO 6	0+000	0+076	76.00	6.00		456	
								5140.39		
CUNET	CUNETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR DE 50 CM DE ANCHO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML								
			TRAMO 2	0+000	0+070	70			70	



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

000076

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. JOSE FILIBERTO CHI YE  
SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS VERZUNZA**

R.F.C: CABO900616EHO  
CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 14 DE MARZO DE 2024 AL 21 DE MARZO DE 2024

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTIMACIÓN No: 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 21/03/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
	<b>OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				
	<b>PRELIMINARES</b>				
SLET	SUMINSTRO 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 EN OBRA.	PZA	\$ 4,568.37	1.00	\$ 4,568.37
LIM-MANO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 5.92	5140.39	\$ 30,431.11
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACIÓN 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	\$ 182.26	469.00	\$ 85,479.94
	<b>PAVIMENTOS</b>				
MICROCAR P	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGÚN 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	\$ 338.70	5140.39	\$ 1,741,050.09
CUNET	CUNETA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR DE 50 CM DE ANCHO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 491.24	70.00	\$ 34,386.80
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 1,895,916.31
<b>I.V.A</b>					\$ 303,346.61
<b>TOTAL</b>					\$ 2,199,262.92

**DIRECCION DE PLANEACION  
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



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

000101