

Hopelchén, Campeche, a 05 de Junio de 2024.

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

FOLIO: HAH/DOP/267/2024.

ASUNTO: Trámite de pago.

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

"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de Hopelchén, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024 a favor de la PERSONA FISICA: OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA Representado por el C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA se solicita el pago de \$2,479,503.18 (Son: DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 18/100 M.N.) I.V.A incluido, correspondiente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN 2024).

Se anexa la siguiente documentación

- Factura electrónica NO. 327
- Contrato No.HAH-DOP-FAISMUN-24/2024
- Fianza de Cumplimiento No.24A29545
- Fianza de vicios ocultos no.24A29579
- Oficio de término de obra
- Caratula
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Números generadores
- Croquis
- Reporte fotográfico
- Catalogo definitivo
- Acta de Entrega del Contratista
- Acta de Entrega del Comité
- Bitácora de Obra
- Acta de Entrega Física

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

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHEN**  
CAMPECHE

2021 06 JUN 2024 2024

DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN MUNICIPAL  
**RECIBIDO**

- Acta de Entrega Finiquito
- Proyecto Definitivo
- Invitación a contraloría.
- 3 invitaciones a empresas.
- 3 oficios de respuesta de invitaciones a participar en la licitación.
- Bases de la licitación
- Constancia de visita al sitio de obra
- Junta de aclaraciones
- 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.

000043

**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 tomaran 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 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.-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.

**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

000044

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 ESTADUAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
MAYOR AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  
2024  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.

**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

000064

# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. : CABO900616EH0

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>OSCAR IVAN CASTELLANOS</u>
FECHA:	<u>05/06/2024</u>		<u>BERZUNZA</u>
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</u>	R.F.C.:	<u>CABO900616EH0</u>

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

MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>
LOCALIDAD:	<u>HOPELCHEN</u>
UBICACIÓN:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-34/2024</u>
MONTO C/I.V.A.	\$ <u>2,480,177.25</u>
ANTICIPO (30%):	

REG. INFONAVIT:	
REG. I.M.S.S.:	
C.M.I.C.:	
FIANZA DE ANTICIPO No.:	
FIANZA DE GARANTIA No.:	
FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 2,479,503.18 SON: DOS MILLONES CUÁTROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 18/100 M.N.

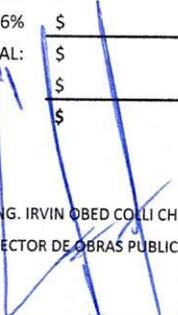
POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	<u>24 DE MAYO DE 2024</u>	AL <u>05 DE JUNIO DE 2024</u>

AVANCE DE LA OBRA: 99.97%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	2,137,502.74
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	2,137,502.74
IVA 16%:	\$	342,000.44
SUBTOTAL:	\$	2,479,503.18
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	2,479,503.18

  
C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR DE OBRA

  
ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EH0

**ESTADO DE CUENTA**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA:

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN,  
 REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN,  
 REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN,  
 REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN,  
 REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN FECHA: 05/06/2024

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.
\$ 2,138,083.84	DEL 24 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DE 2024			05/06/2024	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCION DE OBRAS	1 % DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024	\$ 2,137,502.74	\$ -	\$ 2,137,502.74	\$ 342,000.44	\$ 2,479,503.18	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 2,479,503.18
TOTAL		\$ 2,137,502.74	\$ -	\$ 2,137,502.74	\$ 342,000.44	\$ 2,479,503.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,479,503.18
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$ -	\$ 581.10	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)		\$ -				

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARC. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR 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**

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

000065

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CAB0900616EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA:

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

FECHA: 05/06/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORT.
	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
I	"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"								
	<b>PRELIMINARES</b>								
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00		1.00	1.00		\$ 4,260.48
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	360.00		360.00	360.00		\$ 4,230.00
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>								\$ 8,490.48
	<b>TERRACERIAS</b>								
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	\$ 442.85	52.00		56.38	56.38	4.38	\$ 24,967.88
SBAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB): INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION	M3	\$ 123.02	84.24		84.24	84.24		\$ 10,363.20
SCAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 68.81	84.24		84.24	84.24		\$ 5,796.55

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
 RAMO:33-FAISMUN  
 FONDO: II-2024

001065



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EH0

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SACA1	ACARRERO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 89.78	84.24	-	84.24	84.24	-	\$ 7,563.07
SR005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 94.91	64.80	-	64.80	64.80	-	\$ 6,156.87
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>									\$ 13,720.00
<b>PAVIMENTOS</b>									
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	36.00	-	36.00	36.00	-	\$ 36,680.04
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10M3.	M2	\$ 519.13	360.00	-	360.00	360.00	-	\$ 186,886.80
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>									\$ 223,566.84
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>									
STOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	5.00	-	1.00	1.00	-	\$ 485.82
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>									\$ 485.82
<b>TOTAL DE 'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>									\$ 287,384.01
<b>'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>									
<b>PRELIMINARES</b>									

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

000067

I  
 II

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

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CAB0900616EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

FECHA: 05/06/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00	-	1.00	1.00	-	\$
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	444.00	-	438.00	438.00	-	\$
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>									\$ 9,406.98
<b>TERRACERIAS</b>									
SR005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	\$ 24.86	444.00	-	438.00	438.00	-	\$ 10,888.68
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3	\$ 106.69	66.60	-	65.70	65.70	-	\$ 7,009.53
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>									\$ 17,898.21
<b>PAVIMENTOS</b>									
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	44.40	-	52.56	52.56	8.16	\$ 53,552.86
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10M3.	M2	\$ 519.13	444.00	-	438.00	438.00	-	\$ 227,378.94
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>									\$ 280,931.80
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>									

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

000068



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

  
 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EH0

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
HOPELCHEN	HOPELCHEN								
CLAVE	CONCEPTO								
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	15.00	-	4.00	4.00	-	\$ 1,943.28
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>									
II	TOTAL DE 'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'								\$ 310,180.27
III	'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'								
<b>PRELIMINARES</b>									
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,260.48
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	789.27	-	787.06	787.06	-	\$ 9,247.96
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>									
<b>TERRACERIAS</b>									
5R005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	\$ 24.86	789.27	-	787.06	787.06	-	\$ 19,561.11
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3	\$ 106.69	118.40	-	118.06	118.06	-	\$ 12,595.82
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>									
<b>PAVIMENTOS</b>									

DIRECCION DE PLANEACION  
 OPERADO  
 RAMO: 33-FAISMUN  
 FONDO: III-2024  
 001069



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	78.93	-	78.71	78.71	-	\$ 80,196.83
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10M3.	M2	\$ 519.13	789.27	-	787.06	787.06	-	\$ 408,586.46
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>									\$ 488,783.29
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>									
STOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	6.00	-	9.00	9.00	3.00	\$ 4,372.38
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>									\$ 4,372.38
III	<b>TOTAL DE REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>								\$ 538,826.24
IV	<b>'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>								
0	<b>PRELIMINARES</b>								
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00			1.00		\$ 4,260.48

000070

**OPERADO**  
**PLANEACION**  
 DIRECCION DE

RAMO: 33-FAISMUN  
 FONDO: III-2024

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

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

FECHA: 05/06/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	612.00	-	612.00	612.00	-	\$ 7,191.00
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>								\$ 11,451.48
0	<b>TERRACERIAS</b>								
SR005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	\$ 24.86	612.00	-	612.00	612.00	-	\$ 15,214.32
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3	\$ 106.69	91.80	-	91.80	91.80	-	\$ 9,794.14
	<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>								\$ 25,008.46
0	<b>PAVIMENTOS</b>								
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	61.20	-	61.20	61.20	-	\$ 62,356.07
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10M3.	M2	\$ 519.13	612.00	-	612.00	612.00	-	\$ 317,707.56
	<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>								\$ 380,063.63
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>								
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 1,457.46
	<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>								\$ 1,457.46

000071



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

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

ARQ. KENNIA DE... LLAMONTE... APATA  
 SUPLENTE DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EH0

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
IV	TOTAL DE 'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'								\$ 417,981.03
V	'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'								
	<b>PRELIMINARES</b>								
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,260.48
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	854.00	-	855.00	855.00	1.00	\$ 10,046.25
0	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>								\$ 14,306.73
0	<b>TERRACERIAS</b>								
SR005	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	\$ 24.86	854.00	-	855.00	855.00	1.00	\$ 21,050.26
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3	\$ 106.69	131.40	-	128.25	228.25	-	\$ 13,285.50
0	<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>								\$ 34,335.76
0	<b>PAVIMENTOS</b>								
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	85.80		85.50	85.50		\$ 87,114.75

000072

**DIRECCION DE PLANEACION**

**OPERADO**  
 RAMO: 33-FAISMUN  
 FONDO: III-2024

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



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FARIÑA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO

**CUERPO DE ESTIMACION**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA:

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN FECHA: 05/06/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2	\$ 519.13	854.00	-	855.00	855.00	1.00	\$ 443,856.15
0	<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>								\$ 530,971.25
0	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>								
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	6.00	-	6.00	6.00		\$ 2,914.92
0	<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>								\$ 2,914.92
V	<b>TOTAL DE "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>								\$ 583,131.19
	<b>SUBTOTAL</b>								\$ 2,137,502.74

000073

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



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR DE OBRA

EL 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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. : CABO900616EHO  
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN										
I	"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" PRELIMINARES										
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA						1.00	1.00		
									1.00		
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00			360.00	
										360.00	
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									
			TRAMO 1	0+000.00	0+042.71	42.71	6.00	0.22		56.38	
										56.38	
SBAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00	0.18	1.30	84.24	ABUNDAMIENTO

000074

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR 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**

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. : CABO900616EH0  
NÚMEROS GENERADORES

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

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34-2024  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
									84.24		
SCAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00	0.18	1.30	84.24	ABUNDAMIENTO
									84.24		
SACA1	ACARRERO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00	0.18	1.30	84.24	ABUNDAMIENTO
									84.24		
SR005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00	0.18		64.80	
									64.80		
	<b>PAVIMENTOS</b>										
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00	0.10		36.00	
									36.00		
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMAS N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 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, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2									
			TRAMO 1	0+000.00	0+060.00	60.00	6.00			360.00	
									360.00		
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>										

000075



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR 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

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CAB0900616EH0  
 NÚMEROS GENERADORES

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

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

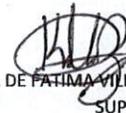
LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
STOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA								
			TRAMO 1	0+040.00	0+060.00			1.00	1.00	
									1.00	
II	'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'									
	PRELIMINARES									
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA								
								1.00	1.00	
									1.00	
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+073.00	73.00	6.00		438.00	
									438.00	
	TERRACERIAS									
SR005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+073.00	73.00	6.00		438.00	
									438.00	
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+073.00	73.00	6.00	0.15	65.70	
									65.70	
	PAVIMENTOS									

000076



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE PATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR 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

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. : CAB0900616EH0  
NÚMEROS GENERADORES

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

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

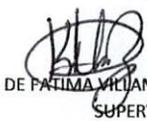
LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+073.00	73.00	6.00	0.12	52.56	
									52.56	
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMAS N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 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, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+073.00	73.00	6.00		438.00	
									438.00	
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>									
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA								
			TRAMO 1	0+000.00	0+073.00			4.00	4.00	
									4.00	
III	<b>"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>									
	<b>PRELIMINARES</b>									
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA	PZA								
								1.00	1.00	
									1.00	

000077



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR 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**

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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EH0  
 NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)  
 FECHA: 05/06/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN		LOCALIDAD: HOPELCHEN								
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+133.40	133.40	5.90		787.06	
									787.06	
0	TERRACERIAS									
5R005	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+133.40	133.40	5.90		787.06	
									787.06	
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+133.40	133.40	5.90	0.15	118.06	
									118.06	
0	PAVIMENTOS									
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+133.40	133.40	5.90	0.10	78.71	
									78.71	
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+133.40	133.40	5.90		787.06	
									787.06	

000078



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR 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

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C.: CABO900616EH0  
NÚMEROS GENERADORES

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

PROGRAMA

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAB001-2024  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	OBRA COMPLEMENTARIA									
STOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA								
			TRAMO 1	0+000.00	0+133.40			9.00	9.00	
									9.00	
IV	'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'									
	PRELIMINARES									
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA								
								1.00	1.00	
									1.00	
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+102.00	102.00	6.00		612.00	
									612.00	
	TERRACERIAS									
SR005	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+102.00	102.00	6.00		612.00	
									612.00	
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+102.00	102.00	6.00	0.15	91.80	
									91.80	
	PAVIMENTOS									

000079



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE LA TORRE VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR 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**

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CAB0900616EH0  
 NÚMEROS GENERADORES

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

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-001/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)  
 FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN		LOCALIDAD: HOPELCHEN								
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+102.00	102.00	6.00	0.10		61.20
									61.20	
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMAS N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 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, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+102.00	102.00	6.00			612.00
									612.00	
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>									
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA								
			TRAMO 1	0+000.00	0+102.00				3.00	3.00
									3.00	
V	<b>"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>									
	<b>PRELIMINARES</b>									
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA								
									1.00	1.00
									1.00	

080000



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR 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**

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO  
 NÚMEROS GENERADORES

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

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAB-DOP-FAISMUN-34-2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)  
 FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+087.50	87.50	6.00		525.00	
			TRAMO 2	0+000.00	0+055.00	55.00	6.00		330.00	
	<b>TERRACERIAS</b>								<b>855.00</b>	
5R005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+087.50	87.50	6.00		525.00	
			TRAMO 2	0+000.00	0+055.00	55.00	6.00		330.00	
									<b>855.00</b>	
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+087.50	87.50	6.00	0.15	78.75	
			TRAMO 2	0+000.00	0+055.00	55.00	6.00	0.15	49.50	
	<b>PAVIMENTOS</b>								<b>128.25</b>	
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3								
			TRAMO 1	0+000.00	0+087.50	87.50	6.00	0.10	52.50	
			TRAMO 2	0+000.00	0+055.00	55.00	6.00	0.10	33.00	
									<b>85.50</b>	

180000



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
 SUPERVISOR 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**

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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. : CABO900616EH0

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
ESTIMACION: 1 (UNICA)  
FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN		LOCALIDAD: HOPELCHEN								
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMAS N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 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, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2								
			TRAMO 1	0+000.00	0+087.50	87.50	6.00		525.00	
			TRAMO 2	0+000.00	0+055.00	55.00	6.00		330.00	
									<b>855.00</b>	
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>									
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA								
			TRAMO 1	0+000.00	0+087.50	87.50		3.00	3.00	
			TRAMO 2	0+000.00	0+055.00	55.00		3.00	3.00	
									<b>6.00</b>	

000082



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SÚPERVISOR DE OBRA

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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CAB0900616EHO

000132

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

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN				
I	*REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN*				
	PRELIMINARES				
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00	\$ 4,260.48
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	360.00	\$ 4,230.00
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>				<b>\$ 8,490.48</b>
	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	\$ 442.85	56.38	\$ 24,967.88
SBAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION	M3	\$ 123.02	84.24	\$ 10,363.20
SCAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 68.81	84.24	\$ 5,796.55
SACA1	ACARRERO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 89.78	84.24	\$ 7,563.07
SR005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% APROXIMADO.	M3	\$ 94.91	64.80	\$ 6,150.17
	<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>				<b>\$ 54,840.87</b>
	PAVIMENTOS				
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	36.00	\$ 36,680.04
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2	\$ 519.13	360.00	\$ 186,886.80
	<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>				<b>\$ 223,566.84</b>
	OBRA COMPLEMENTARIA				

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

000133

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

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO

**CATALOGO DEFINITIVO**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO			U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
STOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.			PZA	\$ 485.82	1.00	\$ 485.82
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>							<b>\$ 485.82</b>
I	<b>TOTAL DE 'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>						<b>\$ 287,384.01</b>
II	<b>'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>						
<b>PRELIMINARES</b>							
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.			PZA	\$ 4,260.48	1.00	\$ 4,260.48
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL			M2	\$ 11.75	438.00	\$ 5,146.50
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>							<b>\$ 9,406.98</b>
<b>TERRACERIAS</b>							
SR005	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			M2	\$ 24.86	438.00	\$ 10,888.68
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%			M3	\$ 106.69	65.70	\$ 7,009.53
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>							<b>\$ 17,898.21</b>
<b>PAVIMENTOS</b>							
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO,			M3	\$ 1,018.89	52.56	\$ 53,552.86
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE,			M2	\$ 519.13	438.00	\$ 227,378.94
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>							<b>\$ 280,931.80</b>
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>							
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.			PZA	\$ 485.82	4.00	\$ 1,943.28
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>							<b>\$ 1,943.28</b>
II	<b>TOTAL DE 'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>						<b>\$ 310,180.27</b>
III	<b>'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>						
<b>PRELIMINARES</b>							
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN			PZA	\$ 4,260.48	1.00	\$ 4,260.48

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO

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

**RAMO:33-FAISMUN**

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-33/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA: 05/06/2024

MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD:	HOPELCHEN	FECHA:	05/06/2024	
CLAVE	CONCEPTO		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		M2	\$ 11.75	787.06	\$ 9,247.96
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>						\$ 13,508.44
<b>TERRACERIAS</b>						
5R005	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		M2	\$ 24.86	787.06	\$ 19,566.31
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%		M3	\$ 106.69	118.06	\$ 12,595.82
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>						\$ 32,162.13
<b>PAVIMENTOS</b>						
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)		M3	\$ 1,018.89	78.71	\$ 80,196.83
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.		M2	\$ 519.13	787.06	\$ 408,586.46
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>						\$ 488,783.29
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>						
5TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.		PZA	\$ 485.82	9.00	\$ 4,372.38
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>						\$ 4,372.38
III	<b>TOTAL DE "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>					\$ 538,826.24
IV	<b>"REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>					
<b>PRELIMINARES</b>						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN		PZA	\$ 4,260.48	1.00	\$ 4,260.48
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL		M2	\$ 11.75	612.00	\$ 7,191.00
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>						\$ 11,451.48
<b>TERRACERIAS</b>						
5R005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.		M2	\$ 24.86	612.00	\$ 15,214.32

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

000135

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CABO900616EHO

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

**CATALOGO DEFINITIVO**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3	\$ 106.69	91.80	\$ 9,794.14
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>					<b>\$ 25,008.46</b>
0	<b>PAVIMENTOS</b>				
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	61.20	\$ 62,356.07
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMAS 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, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2	\$ 519.13	612.00	\$ 317,707.56
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>					<b>\$ 380,063.63</b>
0	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>				
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	3.00	\$ 1,457.46
0	<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>				<b>\$ 1,457.46</b>
IV	<b>TOTAL DE 'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>				<b>\$ 417,981.03</b>
V	<b>'REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN'</b>				
<b>PRELIMINARES</b>					
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,260.48	1.00	\$ 4,260.48
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 11.75	855.00	\$ 10,046.25
0	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>				<b>\$ 14,306.73</b>
0	<b>TERRACERIAS</b>				
5R005	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 DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	\$ 24.86	855.00	\$ 21,255.30
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%	M3	\$ 106.69	128.25	\$ 13,682.99
0	<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>				<b>\$ 34,938.29</b>
0	<b>PAVIMENTOS</b>				

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

000136

**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
 R.F.C. : CAB0900616EHO

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

**CATALOGO DEFINITIVO**

PERIODO: DEL 24 DE MAYO AL 05 DE JUNIO DE 2024  
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA SAN LUIS LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-34/2024  
 ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 05/06/2024

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,018.89	85.50	\$ 87,115.10
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGÚN NORMAS N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 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, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3.	M2	\$ 519.13	855.00	\$ 443,856.15
0	<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>				\$ 530,971.25
0	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>				
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 485.82	6.00	\$ 2,914.92
0	<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>				\$ 2,914.92
V	<b>TOTAL DE REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COLONIA EL TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN*</b>				\$ 583,131.19
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 2,137,502.74
				<b>I.V.A</b>	\$ 342,000.44
				<b>TOTAL</b>	\$ 2,479,503.18

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 18/100 M.N.

  
**C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
 REPRESENTANTE LEGAL