



**ESMERO  
CHENERO**

H. AYUNTAMIENTO HOPELCHÉN 2021-2024

CONCURSO N°  
**HAH-DOP-CON-002/2022**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC.  
EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO SUCTUC, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMP.**

**ACTA DE APERTURA TECNICA Y ECONOMICA**

En la Ciudad de Hopelchén, Municipio del mismo nombre del Estado de Campeche, siendo las 12:00 hrs. del día 28 de Abril del año 2022 se reunieron en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas del Municipio de Hopelchén, sitas en Calle 20 No. 119 Colonia Centro de la Ciudad de Hopelchén, las empresas **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** representada por el **C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL**, **CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS** representada por el **C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS** y **VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE**, representada por el **C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE** y los funcionarios del H Ayuntamiento de Hopelchén, asistentes a este acto de apertura de propuestas técnica y económica de la licitación mediante invitación a cuando menos tres contratistas **HAH-DOP-CON 002/2022**, para el cual fueron convocados.

Con la representación del H Ayuntamiento de Hopelchén, preside este acto el **Ing. Irvin Obed Colli Chi**, Director de Obras Públicas, y el SubDirector de Obras Públicas, **Ing. Albaro Miss Chin**, el primero recibe de los representantes de las empresas participantes un sobre conteniendo la documentación solicitada, y en presencia de la Dirección de Contraloría Municipal, el **Lic. Manuel Jesus Soancatl Bencomo**, por lo que se procede a verificar que los paquetes de propuesta de los participantes, cumplan con los requerimientos de lo solicitado en las bases de la licitación.

Acto seguido y en presencia del representante de la Dirección de Contraloría Municipal y los participantes asistentes se procede a la revisión del contenido de las proposiciones técnica y económica, con la finalidad de dar el debido cumplimiento de lo solicitado en las bases de la licitación dándose lectura al importe total de las mismas, los cuales para su debida constancia, fueron firmados por quienes intervienen en el acto

La existencia legal de los concursantes y la personalidad de quienes lo representan quedan acreditadas con los documentos recibidos para su admisión y que fueron revisados por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Hopelchén.

Concluyendo con la lectura anterior y ya firmadas las relaciones antes mencionadas, aquellas proposiciones cuyo importe sin IVA se indican a continuación y que cumplen formalmente con lo establecido en el pliego de requisitos, son recibidas por la Dirección de Obras Públicas, para su revisión detallada y posterior dictamen.





**ESMERO  
CHENERO**

H. AYUNTAMIENTO HOPELCHÉN 2021-2024

CONCURSO N°  
**HAH-DOP-CON-002/2022**

Participante:	Importe (Sin IVA)
LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	\$2,147,699.94
CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS	\$2,143,357.25
VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE	\$2,152,512.22

Los funcionarios y representantes de las empresas participantes a esta licitación manifiestan no tener ninguna inconformidad en el proceso de apertura de paquetes de la misma.

Finalmente, se cita a los asistentes a las **12:00 hrs. del día Jueves 28 de Abril del año 2022** en éste mismo sitio, en donde se dará a conocer el fallo de esta licitación, por lo cual; se da por terminado éste acto siendo las **12:46 hrs** del día de su inicio, para constancia firman los asistentes.

Por la Dirección de Obras Públicas del  
Municipio de Hopelchen  
Ing. Irvin Obed Colli Chi

Por la Dirección de Obras Públicas del  
Municipio de Hopelchen  
Ing. Albaro Miss Chin

LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

CESAR ANTONIO CASTELLANOS  
CASTELLANOS

VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE

  
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

  
C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS  
CASTELLANOS

  
C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE



LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,981.09	\$ 2,981.09
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** DOCE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	M2	2,742.28	\$ 12.14	\$ 33,291.28
5R002B	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. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL DOCE PESOS 41/100 M.N. **	M2	2,616.18	\$ 21.41	\$ 56,012.41
<b>Total de PRELIMINARES</b>					\$ 92,284.78
<b>TERRACERIAS</b>					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 98.07	\$ 458.97
AYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS UN PESOS 19/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 42.99	\$ 201.19
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 36.99	\$ 173.11
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	M3	392.42	\$ 118.45	\$ 46,482.15
<b>Total de TERRACERIAS</b>					\$ 47,315.42
<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, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE	M3	247.84	\$ 1,022.96	\$ 253,530.41

*[Handwritten signature]*



LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) Precio unitario: ** UN MIL VEINTIDOS PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 41/100 M.N. **				
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA 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 Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. **	M2	2,064.40	\$ 485.63	\$ 1'002,534.57
CUNET	CUNETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR DE 50 CM DE ANCHO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 95/100 M.N. **	ML	885.24	\$ 391.67	\$ 346,721.95
ALB1001	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCION 15X20X35 CMS., INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA APARENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	ML	719.40	\$ 437.11	\$ 314,456.93
5LOS6	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12. CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **	m2	72.00	\$ 794.08	\$ 57,173.76
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					\$ 1'974,417.62
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>					
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	PZA	28.00	\$ 587.64	\$ 16,453.92
ALB1004	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **	M2	4.00	\$ 545.99	\$ 2,183.96
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 87/100 M.N. **	M2	5.75	\$ 1,201.02	\$ 6,905.87
DEMO-001	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK A MANO INCLUYE: MURRO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, CASTILLO Y/O CADENA REFORZADA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 66/100 M.N. **	M2	0.30	\$ 611.66	\$ 183.50

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten checkmark]*

LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **				
20IRVING	SUMINISTRO Y COLOCCION DE REJIA IRVING DE 0.50 X 0.20 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,204.06	\$ 3,612.18
	Total de OBRA COMPLEMENTARIA			\$	29,339.43
	Total de REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC			\$	2'143,357.25
	Subtotal de Presupuesto			\$	2'143,357.25
				I.V.A. (16 %)	\$ 342,937.16
				Total	\$ 2'486,294.41



LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,117.76	\$	4,117.76
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** DOCE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **	M2	2,742.28	\$ 12.16	\$	33,346.12
5R002B	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. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL DOCE PESOS 41/100 M.N. **	M2	2,616.18	\$ 21.41	\$	56,012.41
<b>Total de PRELIMINARES</b>						<b>\$ 93,476.29</b>
<b>TERRACERIAS</b>						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 122.84	\$	574.89
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS UN PESOS 19/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 42.99	\$	201.19
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 36.99	\$	173.11
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	M3	392.42	\$ 118.48	\$	46,493.92
<b>Total de TERRACERIAS</b>						<b>\$ 47,443.11</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	M3	247.84	\$ 1,023.14	\$	253,575.02

LOURDES CASTALIA BEEZUNZA MOGUEL  
ADMINISTRADOR UNICO



LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) Precio unitario: ** UN MIL VEINTITRES PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **				
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA 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 Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	M2	2,064.40	\$ 485.71	\$ 1'002,699.72
CUNET	CUNETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR DE 50 CM DE ANCHO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **	ML	885.24	\$ 391.80	\$ 346,837.03
ALB1001	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCION 15X20X35 CMS., INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA APARENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 68/100 M.N. **	ML	719.40	\$ 437.20	\$ 314,521.68
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	m2	72.00	\$ 794.38	\$ 57,195.36
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					<b>\$ 1'974,828.81</b>
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>					
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	28.00	\$ 587.74	\$ 16,456.72
ALB1004	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	M2	4.00	\$ 546.08	\$ 2,184.32
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	M2	5.75	\$ 1,244.41	\$ 7,155.36

LOURDES CASTALIA BERONZA MOGUEL  
ADMINISTRADOR UNICO



Materiales San Martin  
 R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025MYNRGR04  
 Calle 18-A SN San Martin, Código Postal 24900, Calkini, Camp. Méx.

LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Total: ** SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **						
DEMO-001	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK A MANO INCLUYE: MURRO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, CASTILLO Y/O CADENA REFORZADA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	M2	0.30	\$ 611.75	\$	183.53
20IRVING	SUMINISTRO Y COLOCCION DE REJIA IRVING DE 0.50 X 0.20 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,990.60	\$	5,971.80
Total de OBRA COMPLEMENTARIA						\$ 31,951.73
Total de REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC						\$ 2'147,699.94
Subtotal de Presupuesto						\$ 2'147,699.94
I.V.A. (16 %)						\$ 343,631.99
Total						\$ 2'491,331.93

  
 LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 ADMINISTRADOR UNICO



VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 RFC: COCV890306DK4 CURP: COCV890306HCCLN06  
 CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL Y MAQUINARIA PESADA

LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022

OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022

FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,993.62	\$	4,993.62
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** DOCE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	M2	2,742.28	\$ 12.17	\$	33,373.55
5R002B	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. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL NOVENTA PESOS 90/100 M.N. **	M2	2,616.18	\$ 21.44	\$	56,090.90
<b>Total de PRELIMINARES</b>						\$ 94,456.07
<b>TERRACERIAS</b>						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 123.00	\$	575.64
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 43.05	\$	201.47
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **	M3	4.68	\$ 37.05	\$	173.39
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. **	M3	392.42	\$ 118.62	\$	46,548.86
<b>Total de TERRACERIAS</b>						\$ 47,495.36
<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 A LA MEDIDA DE LA	M3	247.84	\$ 1,024.51	\$	253,914.56

VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 ADMINISTRADOR UNICO



VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
RFC: COCV890306DK4 CURP: COCV890306HCCLN06  
CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL Y MAQUINARIA PESADA

LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) Precio unitario: ** UN MIL VEINTICUATRO PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 56/100 M.N. **					
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA 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 Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON CUATRO MIL VEINTE PESOS 94/100 M.N. **	M2	2,064.40	\$ 486.35	\$	1'004,020.94
CUNET	CUNETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR DE 50 CM DE ANCHO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **	ML	885.24	\$ 392.25	\$	347,235.39
ALB1001	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCION 15X20X35 CMS., INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA APARENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **	ML	719.40	\$ 437.78	\$	314,938.93
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 88/100 M.N. **	m2	72.00	\$ 795.29	\$	57,260.88
Total de PAVIMENTOS						\$ 1'977,370.70
OBRA COMPLEMENTARIA						
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	PZA	28.00	\$ 588.53	\$	16,478.84
ALB1004	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	M2	4.00	\$ 565.40	\$	2,261.60
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. **	M2	5.75	\$ 1,245.93	\$	7,164.10

VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
ADMINISTRADOR UNICO



VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 RFC: COCV890306DK4 CURP: COCV890306HCCLN06  
 CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL Y MAQUINARIA PESADA

LICITACION: HAH-DOP-CON-002/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC

FECHA DE INICIO: 05 DE MAY DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 03 DE JUN DE 2022

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total	
	Total: ** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **						
DEMO-001	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK A MANO INCLUYE: MURRO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, CASTILLO Y/O CADENA REFORZADA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DOCE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	M2	0.30	\$ 612.58	\$	183.77	
20IRVING	SUMINISTRO Y COLOCCION DE REJIA IRVING DE 0.50 X 0.20 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,365.26	\$	7,095.78	
	Total de OBRA COMPLEMENTARIA				\$	33,184.09	
	Total de REHABILITACION DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD SUCTUC ASENTAMIENTO SAN FRANCISCO SUCTUC				\$	2'152,512.22	
	Subtotal de Presupuesto				\$	2'152,512.22	
				I.V.A. (16 %)	\$	344,401.96	
				Total	\$	2'496,914.18	

  
 VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 ADMINISTRADOR UNICO