

OBRA: CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS
LOCALIDAD: HOPELCHEN
CONCURSO: HAH-DOP-CON-19/2024
INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS PRELIMINARES					
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.	PZA	1.00	3,390.50	3,390.50 ✓
Precio Unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 M.N. **					
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.	M2	8,760.00	9.53	83,482.80 ✓
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES					86,873.30 ✓
** OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
DESPAL	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	m2	8,760.00	12.30	107,748.00 ✓
Precio Unitario: ** DOCE PESOS 30/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,362.54	400.42	545,588.27 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 42/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,625.60	85.07	308,429.79 ✓
Precio Unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 79/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	4,988.14	34.98	174,485.14 ✓
Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE	M3	4,988.14	30.12	150,242.78 ✓

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

000135

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

DIRECCION DE PLANEACION
R.F.C. BEML651025MAYN RGR04
Calle 18 y 34, Colonia San Martin
C.P. 24900 Culiacan, Camp. Mex.

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

OBRA: CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

LOCALIDAD: HOPELCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-19/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

OPERADO
RAMO: 33-FAISMUN
FONDO: 44

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO
EN CAMINO DE DE TERRACERIA.

Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 12/100 M.N. **

Total: ** CIENTO CINCUENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	3,892.32	97.47	379,384.43
-------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **

Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **

Total de TERRACERIAS

1,665,878.41

** UN MILLÓN SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **

PAVIMENTACION

PAVIM-001	RIEGO DE IMPREGNACION DE RAZON DE 3.00 LTS/M2 CON PRODUCTO ASFALTICO (EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	4,440.00	39.51	175,424.40
-----------	--	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **

Total: ** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 40/100 M.N. **

PAVIM-003	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIJO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, APLICACION DE UMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.20 LT/M2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	4,440.00	41.26	183,194.40
-----------	--	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **

Total: ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **

PAVIM-004	SEGUNDO RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIJO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	4,440.00	41.26	183,194.40
-----------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **

Total: ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **

SEÑAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	148.00	448.12	66,321.76
-------	---	-----	--------	--------	-----------

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **

Total: ** SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 76/100 M.N. **

PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA	ML	6,180.00	13.22	81,699.60
----------	---	----	----------	-------	-----------

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

000136

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRGR04

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Edificio EX-7, Colonia San Martín
C.P. 24900 Caltepec, Cam. Méx.

OBRA: CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-19/2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

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

FONDO III 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011, P.U.O.T.

Precio Unitario: ** TRECE PESOS 22/100 M.N. **

Total: ** OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **

Total de PAVIMENTACION

689,834.56

** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **

DRENAJE

DR.IA.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 60 CMS. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUYE: MAQUINARIA, JUNTEADO DE TUBERIA CON MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	5,155.25	77,328.75
----------	---	-----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: ** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **

Total: ** SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N. **

MAMP	CABEZALES DE MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	m3	6.66	2,871.43	19,123.72
------	---	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **

Total: ** DIECINUEVE MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 72/100 M.N. **

CUNETA	CUNETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR DE 1.50 METROS 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.	mL	70.00	816.64	57,164.80
--------	---	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 64/100 M.N. **

Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **

ALB1001	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCION 15X20X35 CMS. ICNLUYE: CIMBRA APARENTE	ML	70.00	433.86	30,370.20
---------	---	----	-------	--------	-----------

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

000137

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM651025NA7 C.U.R.P. BEM651025MYNRCR04

DIRECCION DE PLANEACION

Calle 18-A S/N, Colonia San Martin
C.P. 24900 Calakim, Cam. Mex.

OBRA: CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-19/2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
POLÍTICO
APERTURA: 07 DE MAYO 2024 USO
FALLO: 13 DE MAYO 2024
ESTABLECIDOS EN EL

FONDO: III-2024 Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.					
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. **					
EST-002	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	20.00	1,155.90	23,118.00 ✓
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **					
Total: ** VEINTITRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. **					
ALB1004	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	30.00	569.53	17,085.90 ✓
Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** DIECISIETE MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **					
*TEMPO	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	74.60	335.69	25,042.47 ✓
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** VEINTICINCO MIL CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. **					
ALB-APLA	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	52.60	235.36	12,379.94 ✓
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **					
EST-001	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 8CMS ESPESOR, ARMADA CON MALLA LECTROSOLDADA 6-6/10 -10, INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	20.00	558.65	11,173.00 ✓

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

000138

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRGR04

Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calkiní, Cam. Méx.

OBRA: CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

LOCALIDAD: HOPELCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-19/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **

Total: ** ONCE MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **

Total de DRENAJE

272,786.78 ✓

** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **

Total de CONSTRUCCION DE CICLOVIA ITS
LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE
HOPELCHEN ETAPA DOS

2,715,373.05 ✓

** DOS MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

2,715,373.05

** DOS MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.

I.V.A. (16 %) 16.00 434,459.69

Total 3,149,832.74

** TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **

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

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

000139