

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025M1NRCR04
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calakim, Cam. Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
I	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO					
	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	3,929.32		3,929.32
	Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 M.N. **					
	Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 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	2,076.00	11.53		23,936.28
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 53/100 M.N. **					
	Total: ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **					
	Total de PRELIMINARES					27,865.60
	** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **					
	TERRACERIAS					
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	m2	2,076.00	24.05		49,927.80
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **					
	Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 80/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	134.94	113.49		15,314.34
	Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 49/100 M.N. **					
	Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	134.94	39.67		5,353.07
	Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **					

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025M5NRCR04
 Calle 18-A S.N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calchín, Cam. Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	134.94	42.31	5,709.31
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 31/100 M.N. **					
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	311.40	108.42	33,761.99
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 42/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	103.80	120.55	12,513.09
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 09/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					122,579.60
** CIENTO VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,076.00	767.71	1,593,765.96
Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **					
FORJADO	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	1,036.00	83.77	86,785.72
Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTOS					1,680,551.68
** UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **					
OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 4/3" 2 ABRAZADERAS CON 2	PZA	6.00	476.75	2,860.50

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24500 Calakmú, Cam. Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	

HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **

Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 50/100 M.N. **

Total de OBRA COMPLEMENTARIA

2,860.50

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 50/100 M.N. ****

I Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO

1,833,857.38

**** UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. ****

II REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE 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	3,929.32	3,929.32
------	---	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 M.N. **

Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 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	966.00	11.53	11,137.98
--------	--	----	--------	-------	-----------

Precio Unitario: ** ONCE PESOS 53/100 M.N. **

Total: ** ONCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **

Total de PRELIMINARES

15,067.30

**** QUINCE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ****

TERRACERIAS

5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO	m2	966.00	24.05	23,232.30
--------	---	----	--------	-------	-----------

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025M1NRGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calixtlahuacán, Cam., Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	

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: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **

Total: ** VEINTITRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **

5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	62.79	113.49	7,126.04
------	--	----	-------	--------	----------

Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 49/100 M.N. **

Total: ** SIETE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 04/100 M.N. **

5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	62.79	39.67	2,490.88
--------	--	----	-------	-------	----------

Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **

Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **

5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	62.79	42.31	2,656.64
-------	---	----	-------	-------	----------

Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **

Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **

RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	144.90	108.42	15,710.06
-------	--	----	--------	--------	-----------

Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 42/100 M.N. **

Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	48.38	120.55	5,832.21
-------	--	----	-------	--------	----------

Precio Unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 55/100 M.N. **

Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

Total de TERRACERIAS

57,048.13

**** CINCUENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ****

PAVIMENTOS

ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	966.00	767.71	741,607.86
---------	--	----	--------	--------	------------

Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025MNNRGR04
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calkiní, Cam. Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
FORJADO	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	479.00	83.77	40,125.83
Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 83/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTOS					781,733.69
** SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **					
OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	6.00	476.75	2,860.50
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 50/100 M.N. **					
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					2,860.50
** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 50/100 M.N. **					
II	Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS				856,709.62
** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 62/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					2,690,567.00
** DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M. 16% I.v.a 16.00 %					430,490.72
					Total
** TRES MILLONES CIENTO VEINTIÚN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **					3,121,057.72

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025NA7NRGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 21900 Calzadilla, Cerna., Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 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.

Unidad: PZA
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: 3,929.32
 Total: 3,929.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material	1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	1,900.00	1,900.00
	1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	900.00	900.00
Total de Material						2,800.00
Mano de obra	OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	728.14	109.22
	PEON1	PEON 1	jor	0.15000	388.38	58.26
Total de Mano de obra						167.48
Herramienta	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	167.48	5.02
Total de Herramienta						5.02
Auxiliar	+ CON150	CONCRETO 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	m3	0.06611	2,712.87	179.35
Total de Auxiliar					Costo directo	179.35
						3,151.85

AUTORIZO:

 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025MAYNRCR04
Calle 18-A SN, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calchani, Cam., Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024 **APERTURA:** 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024 **FALLO:** 14 DE MARZO 2024

Indirectos de oficina	6.9704 %	219.70
Indirectos de campo	5.4268 %	171.04
Subtotal		3,542.59
Financiamiento	0.8333 %	29.52
Subtotal		3,572.11
Utilidad	10.0000 %	357.21
Subtotal		3,929.32
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
Subtotal		3,929.32
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
Precio Unitario		3,929.32

** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 M.N. **

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEA166102FNA7 CURP. BEA1661025AMFNRGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calchani, Cam., Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - TERMINO: 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Explosión de recursos de presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje

Material					\$1,141,787.36	52.90 %
1BASE	BASE METALICA	PZA	2.00000	\$1,900.00	\$3,800.00	0.18 %
1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	2.00000	\$900.00	\$1,800.00	0.08 %
ABRAZ3/4--	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	24.00000	\$21.20	\$508.80	0.02 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	265.04679	\$700.00	\$185,532.75	8.60 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	213.61980	\$700.00	\$149,533.86	6.93 %
AGUA	AGUA	m3	98.89806	\$25.00	\$2,472.45	0.11 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	142.41320	\$4,610.00	\$656,524.85	30.42 %
COLA	COLA DE RATA	mL	1,515.00000	\$15.00	\$22,725.00	1.05 %
COPEL 1/2--	COPEL DE PVC DE 1/2"	pieza	12.00000	\$13.87	\$166.44	0.01 %
MADEPI	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	988.65000	\$25.00	\$24,716.25	1.15 %
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/	m2	3,346.20000	\$23.30	\$77,966.46	3.61 %
PINT SMA	PINTURA ESMALTE	litro	9.12600	\$150.00	\$1,368.90	0.06 %
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGR	ml	96.00000	\$21.16	\$2,031.36	0.09 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCA	m3	197.73000	\$53.20	\$10,519.24	0.49 %
SILICON	SILICON PULI	pza	30.30000	\$70.00	\$2,121.00	0.10 %
Mano de Obra					\$852,129.28	39.48 %

AUTORIZO: 
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEVL651025NA7 C.U.R.P. BEVL651025NA7RGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 22900 Calzemi, Cam., Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - TERMINO: 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	653.85000	\$728.14	\$476,094.34	22.06 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	59.43790	\$281.39	\$16,725.23	0.78 %
CADENE	CADENERO	jor	11.55960	\$356.39	\$4,119.73	0.19 %
OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	13.98900	\$728.14	\$10,185.95	0.47 %
PEON1	PEON 1	jor	851.94611	\$388.38	\$330,878.83	15.33 %
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	2.40000	\$480.11	\$1,152.26	0.05 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	21.29400	\$609.23	\$12,972.94	0.60 %
Herramienta					\$23,803.96	1.10 %
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$793,465.45	\$23,803.96	1.10 %
Equipo					\$140,480.52	6.51 %
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A	hora	45.05202	\$678.62	\$30,573.20	1.42 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DI	hora	4.74552	\$646.77	\$3,069.26	0.14 %
CORTA-DIS	CORTADORA DE CONCRETO 9	hr	378.75000	\$69.19	\$26,205.71	1.21 %
EQ004	VIBROCOMPACTADOR	hora	20.53350	\$616.01	\$12,648.84	0.59 %
EQ007	CAMION PIPA	hora	22.81500	\$561.27	\$12,805.38	0.59 %
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	21.29400	\$73.48	\$1,564.68	0.07 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	21.29400	\$61.73	\$1,314.48	0.06 %

AUTORIZO: 
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRGR04
Calle 18-A SN, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calchani, Cam., Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPADOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - TERMINO: 13 DE ABRIL 2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Explosión de recursos de presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
EQUIPOD6T	TRACTOR CARTERPILLAR D6T	hora	7.27646	\$1,027.88	\$7,479.33	0.35 %
MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADO	hora	38.02900	\$996.67	\$37,902.36	1.76 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	3.57623	\$637.11	\$2,278.45	0.11 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERS	hora	7.60900	\$609.65	\$4,638.83	0.21 %
					\$2,158,201.12	100.00 %

AUTORIZO: 
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

“CAYAN”

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkin, Campeche CP: 24900
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
I	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO				
	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	3,962.54	3,962.54
	Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 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	2,076.00	11.63	24,143.88
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 63/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **				
	Total de PRELIMINARES				28,106.42
	** VEINTIOCHO MIL CIENTO SEIS PESOS 42/100 M.N. **				
	TERRACERIAS				
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	m2	2,076.00	24.26	50,363.76
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 26/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **				
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	134.94	114.44	15,442.53
	Precio Unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 44/100 M.N. **				
	Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **				
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	134.94	40.00	5,397.60
	Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **				

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkin, Campeche CP: 24900
Construcciones de inmuebles comerciales, Inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	134.94	42.66	5,756.54
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **					
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	311.40	109.34	34,048.48
Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 34/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	103.80	121.56	12,617.93
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 56/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 93/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					123,626.84
** CIENTO VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 84/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,076.00	774.21	1,607,259.96
Precio Unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **					
FORJADO	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	1,036.00	84.47	87,510.92
Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTOS					1,694,770.88
** UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 88/100 M.N. **					

OBRA COMPLEMENTARIA

TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2" ABPAZADERAS CON 2	PZA	6.00	480.78	2,884.68
-------	---	-----	------	--------	----------

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
 R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08
 Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkiní, Campeche CP: 24900
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

HIDRAULICO DE 1/2", 2 ADMIZARDAS CON 2
 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 78/100 M.N. **

Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **

Total de OBRA COMPLEMENTARIA

2,884.68

**** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. ****

I Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO

1,849,388.82

**** UN MILLÓN OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. ****

II REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE 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	3,962.54	3,962.54
------	---	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **

Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 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	966.00	11.63	11,234.58
--------	--	----	--------	-------	-----------

Precio Unitario: ** ONCE PESOS 63/100 M.N. **

Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **

Total de PRELIMINARES

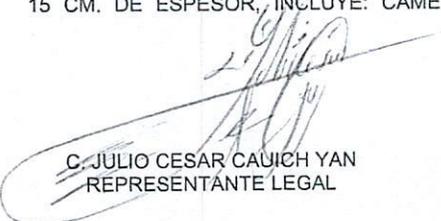
15,197.12

**** QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. ****

TERRACERIAS

5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO	m2	966.00	24.26	23,435.16
--------	---	----	--------	-------	-----------

AUTORIZO:


 C. JULIO CESAR CAUICH YAN
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkiní, Campeche CP: 24900
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	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: ** VEINTICUATRO PESOS 26/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **				
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	62.79	114.44	7,185.69
	Precio Unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 44/100 M.N. **				
	Total: ** SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **				
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	62.79	40.00	2,511.60
	Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N. **				
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	62.79	42.66	2,678.62
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **				
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	144.90	109.34	15,843.37
	Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 34/100 M.N. **				
	Total: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **				
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	48.38	121.56	5,881.07
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 56/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **				
	Total de TERRACERIAS				57,535.51
	** CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **				
	PAVIMENTOS				
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	966.00	774.21	747,886.86
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **				

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900
Construcciones de inmuebles comerciales, Inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

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

Total: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **

FORJADO	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	479.00	84.47	40,461.13
---------	--	----	--------	-------	-----------

Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **

Total: ** CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **

Total de PAVIMENTOS

788,347.99

** SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **

OBRA COMPLEMENTARIA

TOMAS	TOMA DOMILICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	6.00	480.78	2,884.68
-------	--	-----	------	--------	----------

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 78/100 M.N. **

Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **

Total de OBRA COMPLEMENTARIA

2,884.68

** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **

II Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

863,965.30

** OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

2,713,354.12

** DOS MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/10 16% I.v.a 16.00 %

434,136.66

Total

3,147,490.78

** TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 78/100 M.N. **

AUTORIZO:


C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
 R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08
 Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5LET

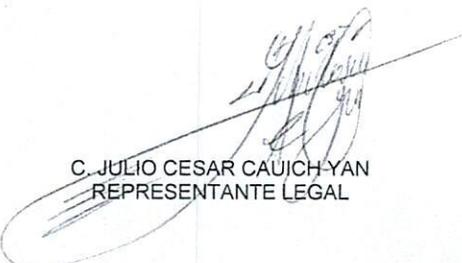
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	3,962.54
Total:	3,962.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	1,900.00	1,900.00
	1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	900.00	900.00
Total de Material						2,800.00
Mano de obra						
	OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	728.14	109.22
	PEON1	PEON 1	jor	0.15000	388.38	58.26
Total de Mano de obra						167.48
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	167.48	5.02
Total de Herramienta						5.02
Auxiliar						
	+ CON150	CONCRETO 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	m3	0.06611	2,712.87	179.35
Total de Auxiliar						179.35
Costo directo						3,151.85
Indirectos de oficina					7.9209 %	249.65
Indirectos de campo					5.4268 %	171.04
Subtotal						3,572.54
Financiamiento					0.8333 %	29.77
Subtotal						3,602.31
Utilidad					10.0000 %	360.23
Subtotal						3,962.54
Cargos adicionales					0.0000 %	0.00
Subtotal						3,962.54
Otro porcentaje					0.0000 %	0.00
Precio Unitario						3,962.54

**** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ****

AUTORIZO:


 C. JULIO CESAR CAUICH YAN
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

66 CAYANA

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: C419871001SR0 CTURP: C419871001HCCCVZ08
Calle 7 Mac 062 entre calle 7 y 1 fin del F.F.C.C., Cobah, Campeche CP: 24900
Construcciones de inmuebles comerciales,Insta, y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO TURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO TURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - TERMINO: 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					\$1,141,787.36	52.90 %
1BASE	BASE METALICA	PZA	2.00000	\$1,900.00	\$3,800.00	0.18 %
1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	2.00000	\$900.00	\$1,800.00	0.08 %
ABRAZ3/4--	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	24.00000	\$21.20	\$508.80	0.02 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	265.04679	\$700.00	\$185,532.75	8.60 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	213.61980	\$700.00	\$149,533.86	6.93 %
AGUA	AGUA	m3	98.89806	\$25.00	\$2,472.45	0.11 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	142.41320	\$4,610.00	\$656,524.85	30.42 %
COLA	COLA DE RATA	mL	1,515.00000	\$15.00	\$22,725.00	1.05 %
COPEL 1/2--	COPEL DE PVC DE 1/2"	pieza	12.00000	\$13.87	\$166.44	0.01 %
MADEPI	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	988.65000	\$25.00	\$24,716.25	1.15 %
MALLAELEC	MALLA ELCTROSOLDADA 10/10/	m2	3,346.20000	\$23.30	\$77,966.46	3.61 %
PINT SMA	PINTURA ESMALTE	litro	9.12600	\$150.00	\$1,368.90	0.06 %
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGR	ml	96.00000	\$21.16	\$2,031.36	0.09 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCA	m3	197.73000	\$53.20	\$10,519.24	0.49 %
SILICON	SILICON PULI	pza	30.30000	\$70.00	\$2,121.00	0.10 %
Mano de Obra					\$852,129.28	39.48 %

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES "CAYAN"

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: C419871001S100 CURP: C419871001HCCCNL08
Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y 7 B del F.F.C.C., Cobán, Comanche CP: 24900
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO TURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO TURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - TERMINO: 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	653.85000	\$728.14	\$476,094.34	22.06 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	59.43790	\$281.39	\$16,725.23	0.78 %
CADENE	CADENERO	jor	11.55960	\$356.39	\$4,119.73	0.19 %
OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	13.98900	\$728.14	\$10,185.95	0.47 %
PEON1	PEON 1	jor	851.94611	\$388.38	\$330,878.83	15.33 %
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	2.40000	\$480.11	\$1,152.26	0.05 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	21.29400	\$609.23	\$12,972.94	0.60 %
Herramienta					\$23,803.96	1.10 %
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$793,465.45	\$23,803.96	1.10 %
Equipo					\$140,480.52	6.51 %
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A	hora	45.05202	\$678.62	\$30,573.20	1.42 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DI	hora	4.74552	\$646.77	\$3,069.26	0.14 %
CORTA-DIS	CORTADORA DE CONCRETO 9	hr	378.75000	\$69.19	\$26,205.71	1.21 %
EQ004	VIBROCOMPACTADOR	hora	20.53350	\$616.01	\$12,648.84	0.59 %
EQ007	CAMION PIPA	hora	22.81500	\$561.27	\$12,805.38	0.59 %
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	21.29400	\$73.48	\$1,564.68	0.07 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	21.29400	\$61.73	\$1,314.48	0.06 %

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

66 CAYAN 99

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN
R.F.C.: CAJ3871001SR0 CTRP: CAJ3871001HCXVTL08
Calle 7 Mac 082 entre calle 7 A y 1ª Vía del F.F.C.C., Cobán, Campeche CP: 24900
Construcciones de Inmuebles comerciales, Inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - TERMINO: 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Exposición de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
EQUIPOD6T	TRACTOR CARTERPILLAR D6T	hora	7.27646	\$1,027.88	\$7,479.33	0.35 %
MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADO	hora	38.02900	\$996.67	\$37,902.36	1.76 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	3.57623	\$637.11	\$2,278.45	0.11 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERS	hora	7.60900	\$609.65	\$4,638.83	0.21 %
					\$2,158,201.12	100.00 %

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

I REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO

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	3,907.16	3,907.16
------	---	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 16/100 M.N. **

Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 16/100 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	2,076.00	11.47	23,811.72
--------	--	----	----------	-------	-----------

Precio Unitario: ** ONCE PESOS 47/100 M.N. **

Total: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 72/100 M.N. **

Total de PRELIMINARES

27,718.88

**** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 88/100 M.N. ****

TERRACERIAS

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	m2	2,076.00	23.91	49,637.16
--------	--	----	----------	-------	-----------

Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 91/100 M.N. **

Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **

5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	134.94	112.85	15,227.98
------	--	----	--------	--------	-----------

Precio Unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 85/100 M.N. **

Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N. **

5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	134.94	39.45	5,323.38
--------	--	----	--------	-------	----------

Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 38/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	134.94	42.06	5,675.58
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **					
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	311.40	107.81	33,572.03
Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	103.80	119.87	12,442.51
Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					121,878.64
** CIENTO VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPEÑO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,076.00	763.39	1,584,797.64
Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **					
FORJADO	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	1,036.00	83.30	86,298.80
Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTOS					1,671,096.44
** UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **					

OBRA COMPLEMENTARIA

AUTORIZO:
C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	6.00	474.06	2,844.36
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **					
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					2,844.36
** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **					
I	Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO				1,823,538.32
** UN MILLÓN OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **					
II	REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE 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	3,907.16	3,907.16
Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 16/100 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	966.00	11.47	11,080.02
Precio Unitario: ** ONCE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL OCHENTA PESOS 02/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES					14,987.18
** CATORCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE	m2	966.00	23.91	23,097.06

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
	15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS					
	Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 91/100 M.N. **					
	Total: ** VEINTITRES MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	62.79	112.85		7,085.85
	Precio Unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 85/100 M.N. **					
	Total: ** SIETE MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	62.79	39.45		2,477.07
	Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **					
	Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	62.79	42.06		2,640.95
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
	Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100 M.N. **					
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	144.90	107.81		15,621.67
	Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 81/100 M.N. **					
	Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 67/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	48.38	119.87		5,799.31
	Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N. **					
	Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. **					
	Total de TERRACERIAS					56,721.91
	** CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIÚNPESOS 91/100 M.N. **					
	PAVIMENTOS					
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPEÑO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA	M2	966.00	763.39		737,434.74

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO, REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

CONCURSO: HAH-DOP-CON-09/2024

APERTURA: 11 DE MARZO 2024

INICIO: 15 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 13 DE ABRIL 2024

FALLO: 14 DE MARZO 2024

Presupuesto

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

MENOR Y MANO DE OBRA.

Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **

Total: ** SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **

FORJADO	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	479.00	83.30	39,900.70
---------	--	----	--------	-------	-----------

Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **

Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS 70/100 M.N. **

Total de PAVIMENTOS

777,335.44

** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **

OBRA COMPLEMENTARIA

TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	6.00	474.06	2,844.36
-------	--	-----	------	--------	----------

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **

Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **

Total de OBRA COMPLEMENTARIA

2,844.36

** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **

II	Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS				851,888.89
-----------	---	--	--	--	-------------------

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

2,675,427.21

** DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 2
16% I.v.a 16.00 %

428,068.35

Total

3,103,495.56

** TRES MILLONES CIENTO TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL