

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2023  
FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO</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 TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,388.29	\$ 4,388.29
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 63/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL DIECINUEVE PESOS 52/100 M.N. **	M2	1,980.96	\$ 12.63	\$ 25,019.52
<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>29,407.81</b>
<b>TERRACERIAS</b>					
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: ** VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 57/100 M.N. **	M2	1,980.96	\$ 25.18	\$ 49,880.57
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 85/100 M.N. **	M3	128.76	\$ 121.17	\$ 15,601.85
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 20 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO CINCO PESOS 80/100 M.N. **	M3	128.76	\$ 47.42	\$ 6,105.80
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: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **	M3	128.76	\$ 45.71	\$ 5,885.62
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	99.05	\$ 144.01	\$ 14,264.19

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2023  
FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. **				
	<b>Total de TERRACERIAS</b>			\$	91,738.03
	<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 LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	158.48	\$ 1,043.21	\$ 165,327.92
	Precio unitario: ** UN MIL CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 92/100 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	M2	1,980.96	\$ 549.26	\$ 1'088,062.09
	Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **				
	Total: ** UN MILLON OCHENTA Y OCHO MIL SESENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **				
	<b>Total de PAVIMENTOS</b>			\$	1'253,390.01
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>				
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 575.97	\$ 2,303.88
	Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 88/100 M.N. **				
	<b>Total de OBRA COMPLEMENTARIA</b>			\$	2,303.88
	<b>Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO</b>			\$	1'376,839.73
	<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS</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.	PZA	1.00	\$ 4,388.29	\$ 4,388.29

C:-ABRAHAM-FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
 FECHA DE TERMNO: 13 DE MARZO DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 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. Precio unitario: ** DOCE PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 32/100 M.N. **	M2	1,464.00	\$ 12.63	\$	18,490.32
Total de PRELIMINARES					\$	22,878.61
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. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **	M2	1,464.00	\$ 25.18	\$	36,863.52
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 54/100 M.N. **	M3	95.16	\$ 121.17	\$	11,530.54
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 20 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 49/100 M.N. **	M3	95.16	\$ 47.42	\$	4,512.49
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: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	M3	95.16	\$ 45.71	\$	4,349.76
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. **	M3	73.20	\$ 144.01	\$	10,541.53
Total de TERRACERIAS					\$	67,797.84
PAVIMENTOS						
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, -C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ REPRESENTANTE LEGAL	M3	117.00	\$ 1,043.21	\$	122,055.57

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
FECHA DE TERMNO: 13 DE MARZO DE 2023  
FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 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: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUATRO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 64/100 M.N. **	M2	1,464.00	\$ 549.26	\$ 804,116.64
	<b>Total de PAVIMENTOS</b>				\$ 926,172.21
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>				
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 575.97	\$ 1,151.94
	<b>Total de OBRA COMPLEMENTARIA</b>				\$ 1,151.94
	<b>Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS</b>				\$ 1'018,000.60
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$ 2'394,840.33
				I.V.A. (16%)	\$ 383,174.45
				<b>Total</b>	\$ 2'778,014.78

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUIJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales	EMULSION ASFALTICAPOLVO FINOCONCRETO ASFALTICO					
1BASE	BASE METALICA	PZA	2.00000	\$ 2,331.75	\$ 4,663.50	0.25
1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	2.00000	\$ 781.72	\$ 1,563.44	0.08
ABRAZ3/4"	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	12.00000	\$ 21.20	\$ 254.40	0.01
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	0.08860	\$ 700.00	\$ 62.02	0.00
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	0.07140	\$ 700.00	\$ 49.98	0.00
AGUA	AGUA	m3	68.90306	\$ 30.00	\$ 2,067.09	0.11
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	0.04760	\$ 4,800.00	\$ 228.48	0.01
COMPAC DE NEUMATIC	compactadora de neumaticos Dynapac CP221 de 100 hp, 7.95 ton de peso de operacion	hora	68.89920	\$ 1,000.00	\$ 68,899.20	3.63
CONCRETO ASFALTICC	concreto asfaltico premezclado en caliente incluye flete del material	m3	234.25728	\$ 4,793.50	\$ 1,122,912.27	59.14
COPLE 1/2"	COPLE DE PVC DE 1/2"	pieza	6.00000	\$ 13.87	\$ 83.22	0.00
EMULSION ASFALTICA	emulsion asfaltica de rompimiento rapido ECR-60	lt	5,270.78880	\$ 12.78	\$ 67,360.68	3.55
GRACEM	BASE HIDRAULICA	M3	358.12400	\$ 495.00	\$ 177,271.38	9.34
MADEPI	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	86.12400	\$ 25.00	\$ 2,153.10	0.11
PINT SMA	PINTURA ESMALTE	litro	10.33488	\$ 149.00	\$ 1,539.90	0.08
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGRO DE 1/2"	ml	48.00000	\$ 21.16	\$ 1,015.68	0.05
POLVO FINO	POLVO FINO PARA EMULSION	m3	20.66976	\$ 700.00	\$ 14,468.83	0.76
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCAB)	m3	223.92000	\$ 50.00	\$ 11,196.00	0.59
<b>Total de Materiales</b>	<b>EMULSION ASFALTICAPOLVO</b>				<b>\$ 1,475,789.17</b>	<b>77.72</b>

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL: 983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	FINOCONCRETO ASFALTICO					
Mano de Obra	EMULSION ASFALTICAPOLVO	jor	20.66400	\$ 463.53	\$ 9,578.38	0.50
AYUN	FINOCONCRETO ASFALTICO	jor	13.09085	\$ 479.77	\$ 6,280.60	0.33
CADENE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.30000	\$ 658.49	\$ 197.55	0.01
OFICALB1	CADENERO	jor	2.91096	\$ 902.17	\$ 2,626.18	0.14
OPERAD6T	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	14.14362	\$ 496.02	\$ 7,015.52	0.37
PEON1	OPERADOR TRACTOR D6T	jor	1.20000	\$ 658.49	\$ 790.19	0.04
PLOMERO	PEON 1	jor	18.94728	\$ 658.49	\$ 12,476.59	0.66
TOPOGRAFO	OFICAL PLOMERO					
	TOPOGRAFO					
<b>Total de Mano de Obra</b>	EMULSION ASFALTICAPOLVO				\$ 38,965.01	<b>2.05</b>
	FINOCONCRETO ASFALTICO					
Herramienta	EMULSION ASFALTICAPOLVO	(%)mo	0.03000	\$ 35,290.75	\$ 1,058.72	0.06
HERR	FINOCONCRETO ASFALTICO				\$ 1,058.72	<b>0.06</b>
<b>Total de Herramienta</b>	HERRAMIENTA MENOR					
	EMULSION ASFALTICAPOLVO					
	FINOCONCRETO ASFALTICO					
Equipo	EMULSION ASFALTICAPOLVO	hora	51.67440	\$ 380.27	\$ 19,650.22	1.03
BARREDORA2	FINOCONCRETO ASFALTICO					
	barredora frontal Swega 9300 autopropulsada motor VW 1600 CC					

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
FECHA DE TERMNO: 13 DE MARZO DE 2023  
FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A DIESEL	hora	29.22448	\$ 805.26	\$ 23,533.30	1.24
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DIESEL	hora	14.10696	\$ 761.44	\$ 10,741.60	0.57
COMPAC DE ASFALTO	compactador de asfalto caterpillar CB634C DE 145 HP, 2 tambores vibratorios 2.13 m de ancho	hora	68.89920	\$ 690.85	\$ 47,599.01	2.51
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPIKA	hora	24.11472	\$ 73.48	\$ 1,771.95	0.09
EQUIPO2	TRANSITO	hora	24.11472	\$ 61.73	\$ 1,488.60	0.08
MOTOCOLF	EQUIPO MOTO-CONFORMADORA 120H	hora	61.82955	\$ 1,149.04	\$ 71,044.63	3.74
PAVIMENTAD ASFALTIC	pavimentadora asfaltica barber greene SB 131 de 95 hp motor john deere 4276-T	hora	34.44960	\$ 1,270.80	\$ 43,778.55	2.31
PETROLIZADORA SEAM	petrolizadora seaman gunnison de 6,000.00 de 155 hp, motor vam mod 6558, bomba 756 ipm barra 3.66 m sobre camion intern 3500	hora	34.44960	\$ 1,175.51	\$ 40,495.85	2.13
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	114.81822	\$ 724.16	\$ 83,146.76	4.38
RETROEX-CARGADOR	retroexcavadora cargadora caterpillar 450 E 124 HP	hora	39.58259	\$ 592.07	\$ 23,435.66	1.23
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	22.38650	\$ 730.08	\$ 16,343.94	0.86
<b>Total de Equipo</b>	<b>EMULSION ASFALTICAPOLVO FINOCONCRETO ASFALTICO</b>			<b>\$</b>	<b>\$ 383,030.07</b>	<b>20.17</b>
<b>TOTAL DEL REPORTE</b>				<b>\$</b>	<b>\$ 1'898,842.97</b>	<b>100.00</b>

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
 FECHA DE TERMNO: 13 DE MARZO DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Análisis de Precio Unitario

### Descripción

Clave: 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

Unidad : M2  
 Cantidad : 1,464.00  
 Precio unitario : \$ 549.26  
 Total : \$ 804,116.64

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
COMPAC DE NEUMATICO	compactadora de neumaticos Dynapac CP221 de 100 hp, 7.95 ton de peso de apercacion	hora	0.02000	\$ 1,000.00	\$ 20.00
EMULSION ASFALTICA	emulsion asfaltica de rompimiento rapido ECR-60	lt	1.53000	\$ 12.78	\$ 19.55
POLVO FINO	POLVO FINO PARA EMULSION	m3	0.00600	\$ 700.00	\$ 4.20
CONCRETO ASFALTICO	concreto asfaltico premezclado en caliente incluye flete del material	m3	0.06800	\$ 4,793.50	\$ 325.96
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 369.71</b>
<b>Herramienta</b>					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 0.00</b>
<b>Equipo</b>					
F PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	0.02073	\$ 724.16	\$ 15.01
F PAVIMENTAD ASFALTICA	pavimentadora asfaltica barber greene SB 131 de 95 hp motor john deere 4276-T	hora	0.01000	\$ 1,270.80	\$ 12.71
F PETROLIZADORA SEAMA	petrolizadora seaman gunnison de 6,000.00 de 155 hp, motor vam mod 6558, bomba 756 ipm barra 3.66 m sobre camion intern 3500	hora	0.01000	\$ 1,175.51	\$ 11.76
F COMPAC DE ASFALTO	compactador de asfalto caterpillar CB634C DE 145 HP, 2 tambores vibratorios 2.13 m de ancho	hora	0.02000	\$ 690.85	\$ 13.82
F RETROEX-CARGADORA	retroexcavadora cargadora caterpillar 450 E 124 HP	hora	0.01149	\$ 592.07	\$ 6.80
F BARREDORA2	barredora frontal Swega 9300 autopropulsada motor VW 1600 CC	hora	0.01500	\$ 380.27	\$ 5.70
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 65.80</b>

Costo Directo	\$	435.51
Indirectos ( 5.40%)	\$	23.52
Indirectos de Campo ( 8.65%)	\$	37.67
Subtotal	\$	496.70
Financiamiento ( 0.53%)	\$	2.63
Subtotal	\$	499.33
Utilidad ( 10.00%)	\$	49.93
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>549.26</b>

\*\* QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. \*\*

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024  
FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024  
FECHA DE TERMNO: 13 DE MARZO DE 2023  
FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

## Análisis de Precio Unitario

### Descripción

Clave: TOMAS

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

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 575.97  
Total : \$ 1,151.94

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
ABRAZ3/4"	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	2.00000	\$ 21.20	\$ 42.40
COPLE 1/2"	COPLE DE PVC DE 1/2"	pieza	1.00000	\$ 13.87	\$ 13.87
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGRO DE 1/2"	ml	8.00000	\$ 21.16	\$ 169.28
<b>Total de Materiales</b>				\$	<b>225.55</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	0.20000	\$ 463.53	\$ 92.71
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	0.20000	\$ 658.49	\$ 131.70
<b>Total de Mano de Obra</b>				\$	<b>224.41</b>
<b>Herramienta</b>					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 224.41	\$ 6.73
<b>Total de Herramienta</b>				\$	<b>6.73</b>

Costo Directo \$ 456.69  
Indirectos ( 5.40%) \$ 24.66  
Indirectos de Campo ( 8.65%) \$ 39.50  
Subtotal \$ 520.85  
Financiamiento ( 0.53%) \$ 2.76  
Subtotal \$ 523.61  
Utilidad ( 10.00%) \$ 52.36  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 575.97

\*\* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. \*\*

C-ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# EVA DOLINA GONZÁLEZ CHAN

AV. CALAKMUL S/N XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL CAMPECHE RFC: GOCE650904UVA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO 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. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,468.12	\$ 5,468.12
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: ** TRECE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N. **	M2	1,980.96	\$ 13.48	\$ 26,703.34
Total de PRELIMINARES					\$ 32,171.46
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. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **	M2	1,980.96	\$ 25.82	\$ 51,148.39
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 27/100 M.N. **	M3	128.76	\$ 149.14	\$ 19,203.27
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 20 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 94/100 M.N. **	M3	128.76	\$ 48.19	\$ 6,204.94
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: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	M3	128.76	\$ 46.63	\$ 6,004.08
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	M3	99.05	\$ 147.22	\$ 14,582.14

C. EVA DOLINA GONZALEZ CHAN  
REPRESENTANTE LEGAL

# EVA DOLINA GONZÁLEZ CHAN

AV. CALAKMUL S/N XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL CAMPECHE RFC: GOCE650904UVA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					\$ 97,142.82
PAVIMENTOS					
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, 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)	M3	158.48	\$ 1,150.24	\$ 182,290.04
Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 24/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 04/100 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	M2	1,980.96	\$ 644.23	\$ 1'276,193.86
Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTOS					\$ 1'458,483.90
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	4.00	\$ 600.15	\$ 2,400.60
Precio unitario: ** SEISCIENTOS PESOS 15/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 60/100 M.N. **					
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 2,400.60
Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO					\$ 1'590,198.78
REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO 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	\$ 5,468.12	\$ 5,468.12
Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS-SESENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **					

C. EVA DOLINA GONZALEZ CHAN  
REPRESENTANTE LEGAL

# EVA DOLINA GONZÁLEZ CHAN

AV. CALAKMUL S/N XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL CAMPECHE RFC: GOCE650904UVA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
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: ** TRECE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	M2	1,464.00	\$ 13.48	\$	19,734.72
<b>Total de PRELIMINARES</b>						\$ 25,202.84
<b>TERRACERIAS</b>						
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: ** VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS 48/100 M.N. **	M2	1,464.00	\$ 25.82	\$	37,800.48
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	M3	95.16	\$ 149.14	\$	14,192.16
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 20 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	M3	95.16	\$ 48.19	\$	4,585.76
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: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **	M3	95.16	\$ 46.63	\$	4,437.31
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	M3	73.20	\$ 147.22	\$	10,776.50
<b>Total de TERRACERIAS</b>						\$ 71,792.21
<b>PAVIMENTOS</b>						
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE	M3	117.00	\$ 1,150.24	\$	134,578.08

C. EVA DOLINA GONZALEZ CHAN  
REPRESENTANTE LEGAL

# EVA DOLINA GONZÁLEZ CHAN

AV. CALAKMUL S/N XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL CAMPECHE RFC: GOCE650904UVA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-08/2024

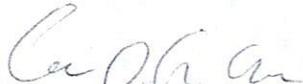
OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA UNO; REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 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: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	M2	1,464.00	\$ 644.23	\$	943,152.72
	<b>Total de PAVIMENTOS</b>				\$	<b>1'077,730.80</b>
	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>					
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 30/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 600.15	\$	1,200.30
	<b>Total de OBRA COMPLEMENTARIA</b>				\$	<b>1,200.30</b>
	<b>Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO ITURBIDE MUNICIPIO DE HOPELCHEN ETAPA DOS</b>				\$	<b>1'175,926.15</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$	<b>2'766,124.93</b>
				I.V.A. (16 %)	\$	442,579.99
				<b>Total</b>	\$	<b>3'208,704.92</b>

  
C. EVA DOLINA GONZALEZ CHAN  
REPRESENTANTE LEGAL