

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03

Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo

C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
<b>REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>						
<b>I 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	4,023.16	4,023.16	
Precio Unitario: ** CUATRO MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL VEINTITRES 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. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	10,861.02	8.65	93,947.82	
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 65/100 M.N. **						
Total: ** NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **						
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>97,970.98</b>	
<b>** NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 98/100 M.N. **</b>						
<b>II TERRACERIAS</b>						
*TEMPO	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM. TRAMO UNICO	M2	10,861.02	9.38	101,876.37	
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 38/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,912.72	121.73	476,295.41	
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 73/100 M.N. **						
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 41/100 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	3,912.72	50.02	195,714.25	
Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 02/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 25/100 M.N. **						
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA	M3	3,912.72	42.68	166,994.89	

AUTORIZO:

  
C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
REPRESENTANTE LEGAL

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
 Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
 C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
	CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.					
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **					
	Total: ** CIENTO SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	3,009.78	121.63	366,079.54	
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 63/100 M.N. **					
	Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **					
<b>II</b>	<b>Total de TERRACERIAS</b>					<b>1,306,960.46</b>
	** UN MILLÓN TRESCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 46/100 M.N. **					
<b>III</b>	<b>OBRAS DE DRENAJE</b>					
DR.IA.01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA CAMAS DE TUBOS DE CONCRETO, EN MATERIAL A O B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, Y APILE DE MATERIAL, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO Y DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO.	m3	5.19	181.02	939.49	
	Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **					
	Total: ** NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **					
DR.IA.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 60 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYE: MAQUINARIA, JUNTEADO DE TUBERÍA CON MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	18.00	5,282.56	95,086.08	
	Precio Unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **					
	Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **					
DR.IA.03	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	m2	5.26	2,648.90	13,933.21	

AUTORIZO:   
 C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
 REPRESENTANTE LEGAL

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

## Presupuesto

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

DE MAYOR DIMENSION 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.

Precio Unitario: \*\* DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRECE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. \*\*

### III Total de OBRAS DE DRENAJE

109,958.78

\*\* CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total de REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

1,514,890.22

\*\* UN MILLÓN QUINIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 22/100 M.N. \*\*

### Subtotal de Presupuesto

1,514,890.22

\*\* UN MILLON QUINIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 22/100 M.N. \*\*

16% I.v.a 16.00 %

242,382.44

Total

1,757,272.66

\*\* UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:

  
C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
REPRESENTANTE LEGAL

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
 Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
 C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 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: 4,023.16  
 Total: 4,023.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	<b>Material</b>					
	1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	2,200.00	2,200.00
	1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	700.00	700.00
	<b>Total de Material</b>					<b>2,900.00</b>
	<b>Mano de obra</b>					
	2J003	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	694.16	104.12
	PEON1	PEON 1	jor	0.15000	281.39	42.21
	<b>Total de Mano de obra</b>					<b>146.33</b>
	<b>Herramienta</b>					
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	146.33	4.39
	<b>Total de Herramienta</b>					<b>4.39</b>
	<b>Auxiliar</b>					
	+ CON150	CONCRETO 150 KG/CM2	m3	0.06611	2,231.20	147.50
	<b>Total de Auxiliar</b>					<b>147.50</b>
					<b>Costo directo</b>	<b>3,198.22</b>
				Indirectos de oficina	5.5500 %	177.50
				Indirectos de campo	8.3190 %	266.06
				Subtotal		3,641.78
				Financiamiento	0.4294 %	15.64
				Subtotal		3,657.42
				Utilidad	10.0000 %	365.74
				Subtotal		4,023.16
				Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
				Subtotal		4,023.16
				Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
				<b>Precio Unitario</b>		<b>4,023.16</b>

**\*\* CUATRO MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

  
 C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
 REPRESENTANTE LEGAL

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
 Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
 C.P. 24904 Calikini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

CONCURSO: HAH-DOP-CON-14/2024

INICIO: 20 DE MARZO 2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024

TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

Cálculo de indirectos									
Descripción	Importe por periodo para oficina central	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra	
<b>Cálculo de Indirectos</b>	0.00	0.000000	0.00	66,840.93	5.5500	0.00	96,280.29	7.9945	
Honorarios, sueldos y prestaci	0.00	0.000000	0.00	43,955.43	3.6498	0.00	96,280.29	7.9945	
Personal directo	0.00	0.000000	0.00	22,605.27	1.8770	0.00	0.00	0.0000	
Personal técnico	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	96,280.29	7.9945	
Personal administrativo	0.00	0.000000	0.00	21,350.16	1.7728	0.00	0.00	0.0000	
Pasajes y viáticos del personal	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	
Los que deriven de la suscripció	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	
Depreciación, mantenimiento	0.00	0.000000	0.00	2,508.00	0.2082	0.00	0.00	0.0000	
Edificios y locales	6,000.00	22.000000	1,320.00	1,254.00	0.1041	0.00	0.00	0.0000	
Locales de mantenimiento y gua	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	
Instalaciones generales	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	
Bodegas	4,000.00	22.000000	880.00	836.00	0.0694	0.00	0.00	0.0000	
Muebles y enseres	2,000.00	22.000000	440.00	418.00	0.0347	0.00	0.00	0.0000	
Depreciación o renta y operació	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	
Campamentos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	

AUTORIZO:  
  
 C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
 REPRESENTANTE LEGAL

2



# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102CA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
 Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
 C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

CONCURSO: HAH-DOP-CON-14/2024

INICIO: 20 DE MARZO 2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024

TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

Cálculo de indirectos						
Descripción	Importe por periodo para oficina central	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Importe para periodo para oficina en obra	Porcentaje total para de oficina en obra
<b>Fletes y acarreos</b>	0.00	0.000000	0.00	6,270.00	0.00	0.0000
De campamentos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	30,000.00	22.000000	6,600.00	6,270.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para inst	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
<b>Gastos de oficina</b>	0.00	0.000000	0.00	2,821.50	0.00	0.0000
Papelaria y útiles de escritorio	4,500.00	22.000000	990.00	940.50	0.00	0.0000
Correos, teléfonos, telégrafos; ra	2,500.00	22.000000	550.00	522.50	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	6,500.00	22.000000	1,430.00	1,358.50	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
<b>Servicios</b>	0.00	0.000000	0.00	3,135.00	0.00	0.0000
Consultores, asesores, servicios	15,000.00	22.000000	3,300.00	3,135.00	0.00	0.0000
Estudio e investigación	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000

AUTORIZO:  
  
 C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
 REPRESENTANTE LEGAL

2

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
 Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
 C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

Cálculo de indirectos						
Descripción	Importe por periodo para oficina central	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Importe para periodo para oficina en obra	Porcentaje total para de oficina en obra
<b>Trabajos previos auxiliares</b>	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
Construcción y conservación de	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento d	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.00	0.0000
<b>Seguros y fianzas</b>	0.00	0.000000	0.00	8,151.00	0.00	0.0000
Primas por seguros	30,000.00	22.000000	6,600.00	6,270.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	9,000.00	22.000000	1,980.00	1,881.00	0.00	0.0000
<b>TOTAL</b>			<b>66,840.93</b>	<b>96,280.29</b>		

- A) Costo directo de la obra: \$ 1204335.00
- B) Gastos de oficina central para la obra: \$ 66840.93
- D) Indirectos de la oficina en obra: \$ 96280.29
- E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 5.5500 %
- F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 7.9945 %

**AUTORIZO:**   
 C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
 REPRESENTANTE LEGAL

# Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03  
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo  
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-14/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024

INICIO: 20 DE MARZO 2024

TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

## Cálculo de indirectos

Descripción	Importe por periodo para oficina central	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
-------------	--	---	--	------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

% DE INDIRECTOS = E + F = 13.5445 %

AUTORIZO:  
C. LARA BERZUNZA JOSE ANGEL  
REPRESENTANTE LEGAL



Privada Mandarina Mza 9 Lote 10  
 Col. Flor de limón  
 Cel. 981 138 20 60  
 Oficina. 981 14 4 32 33  
 jpacheco3109@gmail.com



**Ing. José Ricardo Lazzano Pacheco**

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024  
**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024  
**INICIO:** 20 DE MARZO 2024  
**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
<b>REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>						
<b>I PRELIMINARES</b>						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	4,049.87	4,049.87	
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 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. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	10,861.02	8.70	94,490.87	
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 70/100 M.N. **						
Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 87/100 M.N. **						
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>98,540.74</b>	
<b>** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 74/100 M.N. **</b>						
<b>II TERRACERIAS</b>						
*TEMPO	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM. TRAMO UNICO	M2	10,861.02	9.45	102,636.64	
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 45/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,912.72	122.54	479,464.71	
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N. **						
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 71/100 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	3,912.72	50.36	197,044.58	
Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 36/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **						
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER	M3	3,912.72	42.97	168,129.58	

**AUTORIZO:**  
 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024  
**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024  
**INICIO:** 20 DE MARZO 2024  
**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

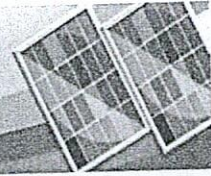
Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
	AL 2 DO KM EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.					
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **					
	Total: ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	3,009.78	122.44	368,517.46	
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 44/100 M.N. **					
	Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. **					
<b>II</b>	<b>Total de TERRACERIAS</b>				<b>1,315,792.97</b>	
	<b>** UN MILLÓN TRESCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **</b>					
<b>III</b>	<b>OBRAS DE DRENAJE</b>					
DR.IA.01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA CAMAS DE TUBOS DE CONCRETO, EN MATERIAL A O B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARÍA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, Y APILE DE MATERIAL, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO Y DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO.	m3	5.19	182.23	945.77	
	Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. **					
	Total: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **					
DR.IA.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 60 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYE: MAQUINARIA, JUNTEADO DE TUBERÍA CON MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	18.00	5,317.63	95,717.34	
	Precio Unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 63/100 M.N. **					
	Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 34/100 M.N. **					
DR.IA.03	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,	m2	5.26	2,666.49	14,025.74	

**AUTORIZO:**  
 ING. JOSE RICARDO LAZCAÑO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Privada Mandarina Mza 9 Lote 10  
 Col. Flor de limon  
 Cel. 981 138 20 60  
 Oficina. 981 14 4 32 33  
 jpacheco3109@gmail.com



**Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco**



**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	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.				
	Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL VEINTICINCO PESOS 74/100 M.N. **				<b>110,688.85</b>
<b>III</b>	<b>Total de OBRAS DE DRENAJE</b>				
	** CIENTO DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **				
	<b>Total de REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				<b>1,525,022.56</b>
	** UN MILLÓN QUINIENTOS VEINTICINCO MIL VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N. **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>1,525,022.56</b>
	** UN MILLON QUINIENTOS VEINTICINCO MIL VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N. **				
	16% I.v.a 16.00 %				244,003.61
	<b>Total</b>				<b>1,769,026.17</b>
	** UN MILLÓN SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL VEINTISÉIS PESOS 17/100 M.N. **				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**AUTORIZO:**

**ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

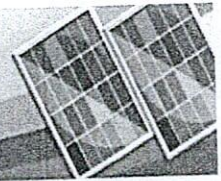
*[Handwritten signature of Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco]*

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 CONCURSO: HAH-DOP-CON-14/2024  
 APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024  
 INICIO: 20 DE MARZO 2024  
 TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

Cálculo de indirectos

Descripción	Importe por periodo para oficina central	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
<b>Cálculo de Indirectos</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>75,955.60</b>	<b>6.3069</b>	<b>0.00</b>	<b>96,280.29</b>	<b>7.9945</b>
Honorarios, sueldos y prestaciones	0.00	0.000000	0.00	49,949.35	4.1475	0.00	96,280.29	7.9945
Personal directivo	0.00	0.000000	0.00	25,687.81	2.1329	0.00	0.00	0.0000
Personal técnico	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	96,280.29	7.9945
Personal administrativo	0.00	0.000000	0.00	24,261.54	2.0145	0.00	0.00	0.0000
Pasajes y viáticos del personal	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación, mantenimiento	0.00	0.000000	0.00	2,850.00	0.2366	0.00	0.00	0.0000
Edificios y locales	6,000.00	25.000000	1,500.00	1,425.00	0.1183	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y guarderías	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	4,000.00	25.000000	1,000.00	950.00	0.0789	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	2,000.00	25.000000	500.00	475.00	0.0394	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Campamentos	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Equipos y acarreos	0.00	0.000000	0.00	7,125.00	0.5916	0.00	0.00	0.0000
De campamentos	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	30,000.00	25.000000	7,500.00	7,125.00	0.5916	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Gastos de oficina	0.00	0.000000	0.00	3,206.25	0.2662	0.00	0.00	0.0000
Papelería y útiles de escritorio	4,500.00	25.000000	1,125.00	1,068.75	0.0887	0.00	0.00	0.0000
Correos, teléfonos, telégrafos, radiogramas	2,500.00	25.000000	625.00	593.75	0.0493	0.00	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	6,500.00	25.000000	1,625.00	1,543.75	0.1282	0.00	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000

AUTORIZO:  
 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024  
**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024  
**INICIO:** 20 DE MARZO 2024  
**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

**Cálculo de indirectos**

Descripción	Importe por periodo para oficina central	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
<b>Servicios</b>	0.00	0.000000	0.00	3,562.50	0.2958	0.00	0.00	0.0000
Consultores, asesores, servicios	15,000.00	25.000000	3,750.00	3,562.50	0.2958	0.00	0.00	0.0000
Estudio e investigación	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Trabajos previos auxiliares</b>	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Construcción y conservación de	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento d	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Seguros y fianzas</b>	0.00	0.000000	0.00	9,262.50	0.7691	0.00	0.00	0.0000
Primas por seguros	30,000.00	25.000000	7,500.00	7,125.00	0.5916	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	9,000.00	25.000000	2,250.00	2,137.50	0.1775	0.00	0.00	0.0000
<b>TOTAL</b>				<b>75,955.60</b>			<b>96,280.29</b>	

- A) Costo directo de la obra: \$ 1204335.00  
 B) Gastos de oficina central para la obra: \$ 75955.60  
 D) Indirectos de la oficina en obra: \$ 96280.29  
 E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 6.3069 %  
 F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 7.9945 %  
**% DE INDIRECTOS = E + F = 14.3014 %**

**AUTORIZO:**  
 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Privada Mandarin Mza 9 Lote 10  
 Col. Flor de limón  
 Cel. 981 138 20 60  
 Oficina. 981 14 4 32 33  
 jpacheco3109 - gmail.com



**Ing. José Ricardo Lazcano Pacheco**

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 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: 4,049.87  
 Total: 4,049.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	<b>Material</b>					
	1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	2,200.00	2,200.00
	1LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	700.00	700.00
	<b>Total de Material</b>					<b>2,900.00</b>
	<b>Mano de obra</b>					
	2J003	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	694.16	104.12
	PEON1	PEON 1	jor	0.15000	281.39	42.21
	<b>Total de Mano de obra</b>					<b>146.33</b>
	<b>Herramienta</b>					
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	146.33	4.39
	<b>Total de Herramienta</b>					<b>4.39</b>
	<b>Auxiliar</b>					
	+ CON150	CONCRETO 150 KG/CM2	m3	0.06611	2,231.20	147.50
	<b>Total de Auxiliar</b>					<b>147.50</b>
					<b>Costo directo</b>	<b>3,198.22</b>
					Indirectos de oficina	6.3069 %
					Indirectos de campo	8.3190 %
					Subtotal	3,665.99
					Financiamiento	0.4286 %
					Subtotal	3,681.70
					Utilidad	10.0000 %
					Subtotal	368.17
					Subtotal	4,049.87
					Cargos adicionales	0.0000 %
					Subtotal	0.00
					Subtotal	4,049.87
					Otro porcentaje	0.0000 %
					Subtotal	0.00
					<b>Precio Unitario</b>	<b>4,049.87</b>

**\*\* CUATRO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. \*\***

**AUTORIZO:**  
 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640  
XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE  
CEL: 983-165-8655 CORREO : [construentcalakmul@gmail.com](mailto:construentcalakmul@gmail.com)

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
<b>REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>						
<b>I 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	4,005.36	4,005.36	
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CINCO PESOS 36/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL CINCO PESOS 36/100 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. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	10,861.02	8.61	93,513.38	
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 61/100 M.N. **						
Total: ** NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N. **						
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>97,518.74</b>	
<b>** NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N. **</b>						
<b>II TERRACERIAS</b>						
5P0	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM. TRAMO UNICO	M2	10,861.02	9.35	101,550.54	
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 35/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 54/100 M.N. **						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,912.72	121.19	474,182.54	
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 19/100 M.N. **						
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 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	3,912.72	49.80	194,853.46	
Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **						
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA	M3	3,912.72	42.49	166,251.47	

**AUTORIZO:**

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS  
REPRESENTANTE LEGAL

# CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : [construentcalakmul@gmail.com](mailto:construentcalakmul@gmail.com)

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

## Presupuesto

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

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

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. \*\*

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	3,009.78	121.09	364,454.26
-------	---	----	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO VEINTIUN PESOS 09/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. \*\*

**Total de TERRACERIAS**

**1,301,292.27**

**\*\* UN MILLÓN TRESCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. \*\***

**III OBRAS DE DRENAJE**

DR.IA.01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA CAMAS DE TUBOS DE CONCRETO, EN MATERIAL A O B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARÍA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, Y APILE DE MATERIAL, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO Y DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO.	m3	5.19	180.21	935.29
----------	---	----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO OCHENTA PESOS 21/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. \*\*

DR.IA.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 60 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYE: MAQUINARIA, JUNTEADO DE TUBERÍA CON MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	18.00	5,259.19	94,665.42
----------	---	-----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. \*\*

DR.IA.03	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	m2	5.26	2,637.17	13,871.51
----------	--	----	------	----------	-----------

**AUTORIZO:**

  
 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : [construentcalakmul@gmail.com](mailto:construentcalakmul@gmail.com)

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-14/2024

**INICIO:** 20 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 19 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 18 DE ABRIL 2024

## Presupuesto

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

DE MAYOR DIMENSION 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.

Precio Unitario: \*\* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. \*\*

### III Total de OBRAS DE DRENAJE

109,472.22

\*\* CIENTO NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. \*\*

Total de REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMEJIA MUNICIPIO DE HOPELCHEN

1,508,283.23

\*\* UN MILLÓN QUINIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. \*\*

### Subtotal de Presupuesto

1,508,283.23

\*\* UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. \*\*

16% I.v.a 16.00 % 241,325.32

Total 1,749,608.55

\*\* UN MILLÓN SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 55/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:

  
C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS  
REPRESENTANTE LEGAL