



**OBRA:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024

**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>REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ 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	4,012.60	4,012.60
Precio Unitario: ** CUATRO MIL DOCE PESOS 60/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL DOCE PESOS 60/100 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	14,750.00	8.65	127,587.50
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 65/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **					
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>131,600.10</b>
<b>** CIENTO TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS 10/100 M.N. **</b>					
<b>II TERRACERIAS</b>					
*TEMPO	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	14,750.00	9.70	143,075.00
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 70/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5,313.75	113.66	603,960.83
Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 66/100 M.N. **					
Total: ** SEISCIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 83/100 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	5,313.75	51.78	275,145.98
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA	M3	5,313.75	44.13	234,495.79

**AUTORIZO:**

*(Signature)*  
**C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT**  
 REPRESENTANTE LEGAL

*(Handwritten mark)*

*Bu*



**OBRA:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024

**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 DE DE TERRACERIA.					
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **					
	Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,087.50	125.73	513,921.38	
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N. **					
	Total: ** QUINIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 38/100 M.N. **					
<b>II</b>	<b>Total de TERRACERIAS</b>				<b>1,770,598.98</b>	
	<b>** UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. **</b>					
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				<b>1,902,199.08</b>	
	<b>** UN MILLÓN NOVECIENTOS DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **</b>					
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>1,902,199.08</b>	
	<b>** UN MILLON NOVECIENTOS DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **</b>					
				16% I.v.a 16.00 %	304,351.85	
				Total	2,206,550.93	
	<b>** DOS MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 93/100 M.N. **</b>					

AUTORIZO:   
 C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

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 para periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe 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	78,773.00	5.1921	0.00	99,600.30	6.5649
Honorarios, sueldos y prestaci	0.00	0.000000	0.00	51,671.75	3.4058	0.00	99,600.30	6.5649
Personal directivo	0.00	0.000000	0.00	26,573.60	1.7515	0.00	0.00	0.0000
Personal técnico	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	99,600.30	6.5649
Personal administrativo	0.00	0.000000	0.00	25,098.15	1.6543	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 suscripció	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Depreciación, mantenimiento</b>	0.00	0.000000	0.00	2,970.00	0.1958	0.00	0.00	0.0000
Edificios y locales	6,000.00	25.000000	1,500.00	1,485.00	0.0979	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y gua	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	990.00	0.0653	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	2,000.00	25.000000	500.00	495.00	0.0326	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operació	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000

**AUTORIZO:**

*[Handwritten signature]*  
 C. LUIS ALBERTO GANO Y FOOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

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 para periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe para periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Campamentos	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Fletes y acarreos	0.00	0.000000	0.00	7,425.00	0.4894	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	7,425.00	0.4894	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para inst	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	3,341.25	0.2202	0.00	0.00	0.0000
Papelaría y útiles de escritorio	4,500.00	25.000000	1,125.00	1,113.75	0.0734	0.00	0.00	0.0000
Correos, teléfonos, telegrafos, ra	2,500.00	25.000000	625.00	618.75	0.0408	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	1,608.75	0.1060	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
Servicios	0.00	0.000000	0.00	3,712.50	0.2447	0.00	0.00	0.0000

AUTORIZO:

*[Handwritten signature]*  
 C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



Ba

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

INICIO: 20 DE MARZO 2024  
 TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 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 para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Consultores, asesores, servicios	15,000.00	25.000000	3,750.00	3,712.50	0.2447	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>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
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>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>9,652.50</b>	<b>0.6362</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Primas por seguros	30,000.00	25.000000	7,500.00	7,425.00	0.4894	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	9,000.00	25.000000	2,250.00	2,227.50	0.1468	0.00	0.00	0.0000
<b>TOTAL</b>			<b>78,773.00</b>				<b>99,600.30</b>	

- A) Costo directo de la obra: \$ 1517175.02
- B) Gastos de oficina central para la obra: \$ 78773.00

AUTORIZO:  
  
 C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL

BU



OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

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 para periodo para oficina central	Importe total para periodo para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
D) Indirectos de la oficina en obra:	\$ 99600.30							

E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 5.1921 %

F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 6.5649 %

% DE INDIRECTOS = E + F = 11.7570 %

AUTORIZO:   
 C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



**OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

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: 4,012.60  
 Total: 4,012.60

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Material</b>					
BSE	BASE METALICA	PZA	1.00000	2,201.00	2,201.00
LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	701.00	701.00
<b>Total de Material</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>Herramienta</b>					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	146.33	4.39
<b>Total de Herramienta</b>					
<b>Auxiliar</b>					
+ CON150	CONCRETO 150 KG/CM2	m3	0.06611	2,233.02	147.62
<b>Total de Auxiliar</b>					
<b>Costo directo</b>					<b>3,200.34</b>
<b>Indirectos de oficina</b>					<b>5.1921 %</b>
					<b>166.16</b>

AUTORIZO:   
 LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

INICIO: 20 DE MARZO 2024

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

TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

Indirectos de campo	8.3190 %	266.24
Subtotal		3,632.74
Financiamiento	0.4152 %	15.08
Subtotal		3,647.82
Utilidad	10.0000 %	364.78
Subtotal		4,012.60
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
Subtotal		4,012.60
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
Precio Unitario		4,012.60

\*\* CUATRO MIL DOCE PESOS 60/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:   
 LUIS ALBERTO GANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

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

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024

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>REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ 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	3,990.61	3,990.61	
Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 61/100 M.N. **						
Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 61/100 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	14,750.00	8.60	126,850.00	
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 60/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **						
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>130,840.61</b>	
<b>** CIENTO TREINTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 61/100 M.N. **</b>						
<b>II TERRACERIAS</b>						
*TEMP0	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	14,750.00	9.65	142,337.50	
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 65/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5,313.75	113.04	600,666.30	
Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 04/100 M.N. **						
Total: ** SEISCIENTOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 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	5,313.75	51.50	273,658.13	
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **						
Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 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 CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	5,313.75	43.89	233,220.49	

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
REPRESENTANTE LEGAL

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRRG04

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

**OBRA:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024

**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:	
Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **						
Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 49/100 M.N. **						
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,087.50	125.04	511,101.00	
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N. **						
Total: ** QUINIENTOS ONCE MIL CIENTO UN PESOS 00/100 M.N. **						
<b>II</b>	<b>Total de TERRACERIAS</b>				<b>1,760,983.42</b>	
<b>** UN MILLÓN SETECIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **</b>						
<b>Total de REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					<b>1,891,824.03</b>	
<b>** UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. **</b>						
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>1,891,824.03</b>	
<b>** UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100</b>						
				16% I.v.a 16.00 %	302,691.84	
				Total	2,194,515.87	
<b>** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 87/100 M.N. **</b>						

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
REPRESENTANTE LEGAL




**OBRA:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024  
**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 para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra	
								Importe por periodo para oficina central
<b>Cálculo de Indirectos</b>	0.00	0.000000	0.00	69,320.24	4.5690	0.00	99,600.30	6.5649
Honorarios, sueldos y prestaci	0.00	0.000000	0.00	45,471.14	2.9971	0.00	99,600.30	6.5649
Personal directivo	0.00	0.000000	0.00	23,384.77	1.5413	0.00	0.00	0.0000
Personal técnico	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	99,600.30	6.5649
Personal administrativo	0.00	0.000000	0.00	22,086.37	1.4558	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	2,613.60	0.1723	0.00	0.00	0.0000
Edificios y locales	6,000.00	22.000000	1,320.00	1,306.80	0.0861	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	871.20	0.0574	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	2,000.00	22.000000	440.00	435.60	0.0287	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
Fletes y acarreos	0.00	0.000000	0.00	6,534.00	0.4307	0.00	0.00	0.0000

**AUTORIZO:**  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 REPRESENTANTE LEGAL



# Loures Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML61025NA1 CURP. BEML61025MAYNRGR04  
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calhén, Cam. Méx.




OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024 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 para periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe para periodo para oficina en obra	Importe total para de oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
De campamentos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	30,000.00	22.000000	6,600.00	6,534.00	0.4307	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para inst	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Gastos de oficina</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>2,940.30</b>	<b>0.1938</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Paperería y útiles de escritorio	4,500.00	22.000000	990.00	980.10	0.0646	0.00	0.00	0.0000
Correos, teléfonos, telegramos, ra	2,500.00	22.000000	550.00	544.50	0.0359	0.00	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	6,500.00	22.000000	1,430.00	1,415.70	0.0933	0.00	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Servicios</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>3,267.00</b>	<b>0.2153</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Consultores, asesores, servicios	15,000.00	22.000000	3,300.00	3,267.00	0.2153	0.00	0.00	0.0000
Estudio e investigación	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Trabajos previos auxiliares</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Construcción y conservación de	0.00	22.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000

AUTORIZO:  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 REPRESENTANTE LEGAL



# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEAD651025NAT CUR.P. BEAD651025MAYRNGE04  
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín  
 C.P. 34900 Caltepec, Camer. Méx.




**OBRA:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024  
**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 para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Montajes y desmantelamiento d	0.00	22.000000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Seguros y fianzas</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.5599</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Primas por seguros	30,000.00	22.000000	6,600.00	0.4307	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	9,000.00	22.000000	1,980.20	0.1292	0.00	0.00	0.0000
<b>TOTAL</b>			<b>69,320.24</b>			<b>99,600.30</b>	

- A) Costo directo de la obra: \$ 1517175.02
- B) Gastos de oficina central para la obra: \$ 69320.24
- D) Indirectos de la oficina en obra: \$ 99600.30
- E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 4.5690 %
- F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 6.5649 %
- % DE INDIRECTOS = E + F = 11.1339 %**

**AUTORIZO:**  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 REPRESENTANTE LEGAL



# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEAD651025NA7 CUR.P. BEAD651025NA7VRCGR04  
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín  
 C.P. 24900 Calzóni, Camm. Méx.

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024 INICIO: 20 DE MARZO 2024  
 APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024 TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

## Análisis de precios unitarios

Clave: SLEET Descripción  
 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: 3,990.61  
 Total: 3,990.61

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Material</b>					
BSE	BASE METALICA	PZA	1.00000	2,201.00	2,201.00
LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	701.00	701.00
<b>Total de Material</b>					
Mano de obra	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>					
Herramienta	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	146.33	4.39
<b>Total de Herramienta</b>					
Auxiliar	CONCRETO 150 KG/CM2	m3	0.06611	2,233.02	147.62
<b>Total de Auxiliar</b>					
					<b>Costo directo</b>
					146.22
					266.24
					3,612.80
					<b>Indirectos de oficina</b>
					4,569.00 %
					8,319.00 %
					<b>Subtotal</b>
					3,612.80

AUTORIZO:  
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
 REPRESENTANTE LEGAL

# Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NAT CUR.P. BEML651025NATXXCGR04  
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín  
C.P. 24900 Calzoni, Camn. Méx.

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
CONCURSO: HAH-DOP-CON-12/2024  
APERTURA: 14 DE MARZO 2024 FALLO : 19 DE MARZO 2024

INICIO: 20 DE MARZO 2024  
TERMINO: 18 DE ABRIL 2024

Financiamiento	0.4159 %	15.03
Subtotal		3,627.83
Utilidad	10.0000 %	362.78
Subtotal		3,990.61
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
Subtotal		3,990.61
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
Precio Unitario		3,990.61

\*\* TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 611/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:  
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL  
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:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024

**INICIO:** 19 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 18 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 17 DE ABRIL 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
<b>REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ 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	3,975.94	3,975.94	
Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **						
Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 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	14,750.00	8.57	126,407.50	
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 57/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 50/100 M.N. **						
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>130,383.44</b>	
<b>** CIENTO TREINTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **</b>						
<b>II TERRACERIAS</b>						
*TEMP0	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	14,750.00	9.61	141,747.50	
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 61/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **						
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5,313.75	112.62	598,434.53	
Precio Unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 62/100 M.N. **						
Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO 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	5,313.75	51.32	272,701.65	
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **						
Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS UN PESOS 65/100 M.N. **						
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER	M3	5,313.75	43.71	232,264.01	

**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 : [constrentcalakmul@gmail.com](mailto:constrentcalakmul@gmail.com)

**OBRA:** REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-12/2024

**INICIO:** 19 DE MARZO 2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024 **FALLO :** 18 DE MARZO 2024

**TERMINO:** 17 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 TRES PESOS 71/100 M.N. **					
	Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,087.50	124.59	509,261.63	
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N. **					
	Total: ** QUINIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **					
<b>II</b>	<b>Total de TERRACERIAS</b>				<b>1,754,409.32</b>	
	<b>** UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 32/100 M.N. **</b>					
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				<b>1,884,792.76</b>	
	<b>** UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **</b>					
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>1,884,792.76</b>	
	<b>** UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS</b>					
				16% I.v.a 16.00 %	301,566.84	
				Total	2,186,359.60	
	<b>** DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **</b>					

BM

**AUTORIZO:**

  
C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS  
REPRESENTANTE LEGAL