

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

INICIO: 19 DE MARZO 2024 - TERMINO: 17 DE ABRIL 2024

FALLO: 18 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN 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	4,030.39	4,030.39
Precio Unitario: ** CUATRO MIL TREINTA PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL TREINTA PESOS 39/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTE DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	15,378.46	8.67	133,331.25
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 67/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **					
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>137,361.64</b>
<b>** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **</b>					
<b>II TERRACERIAS</b>					
*TEMPO	DESALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	15,378.46	9.39	144,403.74
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 74/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,693.43	124.34	459,241.09
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 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	3,693.43	50.11	185,077.78
Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 11/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 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	3,693.43	42.76	157,931.07

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALES  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

INICIO: 19 DE MARZO 2024 - TERMINO: 17 DE ABRIL 2024

FALLO: 18 DE MARZO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N. \*\*

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	2,841.10	121.85	346,188.04
-------	--	----	----------	--------	------------

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

Total: \*\* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. \*\*

**II Total de TERRACERIAS 1,292,841.72**

**\*\* UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 72/100 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	183.73	953.56
----------	---	----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 56/100 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	12.00	5,292.07	63,504.84
----------	---	-----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 84/100 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, 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,	m2	5.26	2,653.66	13,958.25
----------	--	----	------	----------	-----------

AUTORIZO:

  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALES  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

INICIO: 19 DE MARZO 2024 - TERMINO: 17 DE ABRIL 2024

FALLO: 18 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

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 CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. \*\*

**III Total de OBRAS DE DRENAJE 78,416.65**

**\*\* SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS 65/100 M.N. \*\***

**Total de REHABILITACION DE CAMINO  
SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE  
XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN 1,508,620.01**

**\*\* UN MILLÓN QUINIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 01/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto 1,508,620.01**

**\*\* UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 01/100 M.N. \*\***

16% I.v.a 16.00 % 241,379.20

Total 1,749,999.21

**\*\* UN MILLÓN SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALES  
REPRESENTANTE LEGAL



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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

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

FALLO: 19 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN 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	4,378.45	4,378.45
Precio Unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 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	15,378.46	9.42	144,865.09
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 42/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. **					
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>149,243.54</b>
<b>** CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **</b>					
<b>II TERRACERIAS</b>					
*TEMP0	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	15,378.46	10.21	157,014.08
Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 21/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CATORCE PESOS 08/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,693.43	135.08	498,908.52
Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 52/100 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	3,693.43	54.44	201,070.33
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS UN MIL SETENTA PESOS 33/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER	M3	3,693.43	46.44	171,522.89

AUTORIZO:

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL



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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

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

FALLO: 19 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

AL 2 DO KM EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N. \*\*

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	2,841.10	132.36	376,048.00
-------	--	----	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. \*\*

**II Total de TERRACERIAS**

**1,404,563.82**

**\*\* UN MILLÓN CUATROCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 82/100 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, 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	199.61	1,035.98
----------	---	----	------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. \*\*

DR.IA.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 60 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYE: MAQUINARIA, JUNTEADO DE TUBERÍA CON MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	12.00	5,749.06	68,988.72
----------	---	-----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 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	2,882.83	15,163.69
----------	--	----	------	----------	-----------

AUTORIZO:

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Antonio Castellanos Castellanos



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

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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

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

FALLO: 19 DE MARZO 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 OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINCE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. \*\*

**III Total de OBRAS DE DRENAJE 85,188.39**  
**\*\* OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. \*\***

**Total de REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN 1,638,995.75**

**\*\* UN MILLÓN SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto 1,638,995.75**

**\*\* UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 75/1**  
**16% I.v.a 16.00 % 262,239.32**

**Total 1,901,235.07**

**\*\* UN MILLÓN NOVECIENTOS UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL

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

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024

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

**FALLO:** 19 DE MARZO 2024

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 5LET

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

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	4,378.45
<b>Total:</b>	<b>4,378.45</b>

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	6.5795 %	210.43
Indirectos de campo	8.3190 %	266.06
<b>Subtotal</b>		<b>3,674.71</b>
Financiamiento	8.3190 %	305.70
<b>Subtotal</b>		<b>3,980.41</b>
Utilidad	10.0000 %	398.04
<b>Subtotal</b>		<b>4,378.45</b>
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
<b>Subtotal</b>		<b>4,378.45</b>
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
<b>Precio Unitario</b>		<b>4,378.45</b>

\*\* CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:  
 CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024

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

**FALLO:** 19 DE MARZO 2024

<b>Cálculo de indirectos</b>									
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>	0.00	0.000000	0.00	78,773.00	6.5795	0.00	99,600.30	8.3190	
<b>Honorarios, sueldos y prestaci</b>	0.00	0.000000	0.00	51,671.75	4.3158	0.00	99,600.30	8.3190	
<b>Personal directivo</b>	0.00	0.000000	0.00	26,573.60	2.2195	0.00	0.00	0.0000	
<b>Personal técnico</b>	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	99,600.30	8.3190	
<b>Personal administrativo</b>	0.00	0.000000	0.00	25,098.15	2.0963	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	0.2481	0.00	0.00	0.0000	
Edificios y locales	6,000.00	25.000000	1,500.00	1,485.00	0.1240	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	0.0827	0.00	0.00	0.0000	
Muebles y enseres	2,000.00	25.000000	500.00	495.00	0.0413	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	
Campamentos	0.00	25.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	
<b>Fletes y acarreos</b>	0.00	0.000000	0.00	7,425.00	0.6202	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	0.6202	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	
<b>Gastos de oficina</b>	0.00	0.000000	0.00	3,341.25	0.2791	0.00	0.00	0.0000	
Papelería y útiles de escritorio	4,500.00	25.000000	1,125.00	1,113.75	0.0930	0.00	0.00	0.0000	
Correos, teléfonos, telégrafos, ra	2,500.00	25.000000	625.00	618.75	0.0517	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	0.1344	0.00	0.00	0.0000	

AUTORIZO:

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



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

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024

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

**FALLO:** 19 DE MARZO 2024

<b>Cálculo de indirectos</b>								
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
Gastos de concursos	0.00	25.000000	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>3,712.50</b>	<b>0.3101</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Consultores, asesores, servicios	15,000.00	25.000000	3,750.00	3,712.50	0.3101	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>0.8062</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	0.6202	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	9,000.00	25.000000	2,250.00	2,227.50	0.1861	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: \$ 1197256.34

B) Gastos de oficina central para la obra: \$ 78773.00

D) Indirectos de la oficina en obra: \$ 99600.30

E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 6.5795 %

F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 8.3190 %

**% DE INDIRECTOS = E + F = 14.8985 %**

AUTORIZO:

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES  
"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CA174710015380 CTRP: CA174710015380  
Calle "Ara 062 entre calle "A" y Vía del F.C.C., Colón, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

CONCURSO: HAH-DOP-CON-13/2024

APERTURA: 14 DE MARZO 2024

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

FALLO: 19 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

**REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

**I 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	4,358.39	4,358.39
------	--	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 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	15,378.46	9.37	144,096.17
--------	--	----	-----------	------	------------

Precio Unitario: \*\* NUEVE PESOS 37/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. \*\*

**I Total de PRELIMINARES**

**148,454.56**

**\*\* CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. \*\***

**II TERRACERIAS**

*TEMPO	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M2	15,378.46	10.16	156,245.15
--------	--	----	-----------	-------	------------

Precio Unitario: \*\* DIEZ PESOS 16/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. \*\*

5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	3,693.43	134.46	496,618.60
------	--	----	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 60/100 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	3,693.43	54.19	200,146.97
--------	--	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 97/100 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	M3	3,693.43	46.23	170,747.27
-------	---	----	----------	-------	------------

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES**  
**"CAYAN"**

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C. CAUICH 719912589 CTRP: CAUICH 719912589  
Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C. Calibú, Campeche CP. 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024

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

**FALLO:** 19 DE MARZO 2024

**Presupuesto**

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

TERRACERIA.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO SETENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. \*\*

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	2,841.10	131.76	374,343.34
-------	--	----	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 76/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. \*\*

**II Total de TERRACERIAS**

**1,398,101.33**

**\*\* UN MILLÓN TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO UN PESOS 33/100 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, 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	198.69	1,031.20
----------	---	----	------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL TREINTA Y UN PESOS 20/100 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	12.00	5,722.72	68,672.64
----------	---	-----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 72/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 64/100 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, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS	m2	5.26	2,869.60	15,094.10
----------	--	----	------	----------	-----------

AUTORIZO:

*[Handwritten Signature]*  
C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES**  
**"CAYAN"**

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C. CA17471001ES80 CURP: CA17471001JCCCNL88  
Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Colón, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024

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

**FALLO:** 19 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Y PARAMETROS, 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 OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINCE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. \*\*

**III Total de OBRAS DE DRENAJE**

**84,797.94**

**\*\* OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. \*\***

**Total de REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

**1,631,353.83**

**\*\* UN MILLÓN SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto**

**1,631,353.83**

**\*\* UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 83/100**

**16% I.v.a 16.00 % 261,016.61**

**Total 1,892,370.44**

**\*\* UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES**  
**"CAYAN"**

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CALICH YAN  
R.F.C.: CAJZ\*1991SR0      CURP: CAJZ\*1991BCCCNL08  
Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.E.C.C., Calkin, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024

**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024

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

**FALLO:** 19 DE MARZO 2024

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 5LET

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

Unidad: PZA  
Cantidad: 1.00  
Precio Unitario: 4,358.39  
Total: 4,358.39

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 6.0531 %					193.59
Indirectos de campo 8.3190 %					266.06
Subtotal					3,657.87
Financiamiento 8.3190 %					304.30
Subtotal					3,962.17
Utilidad 10.0000 %					396.22
Subtotal					4,358.39
Cargos adicionales 0.0000 %					0.00
Subtotal					4,358.39
Otro porcentaje 0.0000 %					0.00
<b>Precio Unitario</b>					<b>4,358.39</b>

**\*\* CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CALICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES****"CAYAN"**ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C. CAJ2871091589 CURP: CAJ2871091HCCNL04  
Calle \* Mza 062 entre calle 7. y 1/2 del F.F.C.C. Calzón, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024**INICIO:** 20 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 18 DE ABRIL 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 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>72,471.16</b>	<b>6.0531</b>	<b>0.00</b>	<b>99,600.30</b>	<b>8.3190</b>
Honorarios, sueldos y prestaci	0.00	0.000000	0.00	47,538.01	3.9706	0.00	99,600.30	8.3190
Personal directivo	0.00	0.000000	0.00	24,447.71	2.0420	0.00	0.00	0.0000
Personal técnico	0.00	0.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	99,600.30	8.3190
Personal administrativo	0.00	0.000000	0.00	23,090.30	1.9286	0.00	0.00	0.0000
Pasajes y viáticos del personal	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Depreciación, mantenimiento</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>2,732.40</b>	<b>0.2282</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Edificios y locales	6,000.00	23.000000	1,380.00	1,366.20	0.1141	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y gua	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	4,000.00	23.000000	920.00	910.80	0.0761	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	2,000.00	23.000000	460.00	455.40	0.0380	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operació	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Campamentos	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Fletes y acarreos</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>	<b>6,831.00</b>	<b>0.5706</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
De campamentos	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	30,000.00	23.000000	6,900.00	6,831.00	0.5706	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para inst	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	23.000000	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>3,073.95</b>	<b>0.2568</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Papelería y útiles de escritorio	4,500.00	23.000000	1,035.00	1,024.65	0.0856	0.00	0.00	0.0000
Correos, teléfonos, telégrafos, ra	2,500.00	23.000000	575.00	569.25	0.0475	0.00	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	6,500.00	23.000000	1,495.00	1,480.05	0.1236	0.00	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	23.000000	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>3,415.50</b>	<b>0.2853</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Consultores, asesores, servicios	15,000.00	23.000000	3,450.00	3,415.50	0.2853	0.00	0.00	0.0000

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES****"CAYAN"**

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C. CA128719913808      C.R.P. CA128719913808  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Cobán, Campeche CP. 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHA EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-13/2024**APERTURA:** 14 DE MARZO 2024**INICIO:** 20 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 18 DE ABRIL 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 por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Estudio e investigación	0.00	23.000000	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	23.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento d	0.00	23.000000	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>8,880.30</b>	<b>0.7417</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>
Primas por seguros	30,000.00	23.000000	6,900.00	6,831.00	0.5706	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	9,000.00	23.000000	2,070.00	2,049.30	0.1712	0.00	0.00	0.0000
<b>TOTAL</b>				<b>72,471.16</b>			<b>99,600.30</b>	

- A) Costo directo de la obra: \$ 1197256.34  
B) Gastos de oficina central para la obra: \$ 72471.16  
D) Indirectos de la oficina en obra: \$ 99600.30  
E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 6.0531 %  
F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 8.3190 %  
**% DE INDIRECTOS = E + F = 14.3721 %**

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL