



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>I</b>	<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	3,776.08	3,776.08	
	Precio Unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **					
	Total: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	2,845.17	11.58	32,947.07	
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 58/100 M.N. **					
	Total: ** TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **					
	<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>36,723.15</b>
	<b>** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 15/100 M.N. **</b>					
	<b>TERRACERIAS</b>					
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS	m2	2,586.00	24.15	62,451.90	
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 15/100 M.N. **					
	Total: ** SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **					
	*TEMPO DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	266.88	9.34	2,492.66	
	Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 34/100 M.N. **					
	Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	62.44	113.93	7,113.79	
	Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 93/100 M.N. **					
	Total: ** SIETE MIL CIENTO TRECE PESOS 79/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	62.44	39.81	2,485.74	

AUTORIZO:

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA REPRESENTANTE LEGAL



# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **						
Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **						
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	62.44	42.45		2,650.58
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **						
Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. **						
	RECOM RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	387.90	108.85		42,222.92
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 85/100 M.N. **						
Total: ** CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 92/100 M.N. **						
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	48.03	121.01		5,812.11
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 01/100 M.N. **						
Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 11/100 M.N. **						
<b>Total de TERRACERIAS</b>						<b>125,229.70</b>
<b>** CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N. **</b>						
<b>PAVIMENTOS</b>						
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,845.17	761.85		2,167,592.76
Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **						
Total: ** DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **						
FORJAD	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	1,417.48	84.10		119,210.07
Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 07/100 M.N. **						
<b>Total de PAVIMENTOS</b>						<b>2,286,802.83</b>
<b>** DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N. **</b>						
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>						
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	17.00	478.59		8,136.03

AUTORIZO:

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. \*\*

**Total de OBRA COMPLEMENTARIA**

**8,136.03**

\*\* OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. \*\*

**I Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

**2,456,891.71**

\*\* DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. \*\*

**Subtotal de Presupuesto**

**2,456,891.71**

\*\* DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PES  
16% I.v.a 16.00 %

**393,102.67**

Total

**2,849,994.38**

\*\* DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
REPRESENTANTE LEGAL



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

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

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>I</b>	<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				
	<b>PRELIMINARES</b>				
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	3,775.22	3,775.22
	Precio Unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **				
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	2,845.17	11.61	33,032.42
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 61/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **				
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>36,807.64</b>
	<b>** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 64/100 M.N. **</b>				
	<b>TERRACERIAS</b>				
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS	m2	2,586.00	24.92	64,443.12
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 92/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **				
	*TEMPO DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	266.88	9.69	2,586.07
	Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 69/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **				
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	62.44	115.71	7,224.93
	Precio Unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 71/100 M.N. **				
	Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 93/100 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	M3	62.44	41.33	2,580.65

AUTORIZO:

  
C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



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

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CÉSAR CAUICH YAN  
R.F.C.: C4YJ871001SR0 CURP: C4YJ871001HCCCNLOS  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y 7 B del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

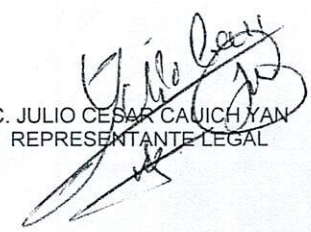
**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CAMINO DE TERRACERIA</b>					
Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 65/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	62.44	44.00	2,747.36
Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **					
	RECOM RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	387.90	111.10	43,095.69
Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA Y TRES MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	48.03	125.38	6,022.00
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **					
<b>Total de TERRACERIAS</b>					<b>128,699.82</b>
<b>** CIENTO VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **</b>					
<b>PAVIMENTOS</b>					
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,845.17	763.90	2,173,425.36
Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **					
Total: ** DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N. **					
	FORJAD FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	1,417.48	84.05	119,139.19
Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **					
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					<b>2,292,564.55</b>
<b>** DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **</b>					

**OBRA COMPLEMENTARIA**

AUTORIZO:

  
C. JULIO CÉSAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES "CAYAN"

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

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	17.00	478.35	8,131.95	

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHO MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 95/100 M.N. \*\*

**Total de OBRA COMPLEMENTARIA**

**8,131.95**

**\*\* OCHO MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 95/100 M.N. \*\***

**I Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

**2,466,203.96**

**\*\* DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto**

**2,466,203.96**

**\*\* DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N.**

16% I.v.a 16.00 %

**394,592.63**

Total

**2,860,796.59**

**\*\* DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. \*\***

**AUTORIZO:**

**C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL**



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

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

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

## Análisis de precios unitarios

### Descripción

Clave: 5LET

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

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	3,775.22
Total:	3,775.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	<b>Material</b>					
	1BAS	BASE METALICA	PZA	1.00000	1,769.00	1,769.00
	1LON	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	900.00	900.00
	<b>Total de Material</b>					<b>2,669.00</b>
	<b>Mano de obra</b>					
	OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	728.14	109.22
	PEON1	PEON 1	jor	0.15000	388.38	58.26
	<b>Total de Mano de obra</b>					<b>167.48</b>
	<b>Herramienta</b>					
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	167.48	5.02
	<b>Total de Herramienta</b>					<b>5.02</b>
	<b>Auxiliar</b>					
	+ CON150	CONCRETO 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	m3	0.06611	2,671.13	176.59
	<b>Total de Auxiliar</b>					<b>176.59</b>

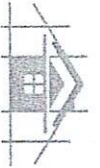
**Costo directo 3,018.09**

Indirectos de oficina	7.1740 %	216.52
Indirectos de campo	6.1454 %	185.47
<b>Subtotal</b>		<b>3,420.08</b>
Financiamiento	0.3491 %	11.94
<b>Subtotal</b>		<b>3,432.02</b>
Utilidad	10.0000 %	343.20
<b>Subtotal</b>		<b>3,775.22</b>
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
<b>Subtotal</b>		<b>3,775.22</b>
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
<b>Precio Unitario</b>		<b>3,775.22</b>

**\*\* TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. \*\***

**AUTORIZO:**

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## CAYAN

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: C-117871001SR0 C.U.R.P.: C-117871001HCCEV2108  
Calle 7 Maq 002 entre calle 7 y 7a y Fin del F.E.C.C., Cobah, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

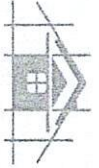
### Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					<b>\$1,045,473.59</b>	<b>53.03 %</b>
1BAS	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$1,769.00	\$1,769.00	0.09 %
1LON	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$900.00	\$900.00	0.05 %
ABRAZ3/4--	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	34.00000	\$21.20	\$720.80	0.04 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	247.85860	\$701.00	\$173,748.88	8.81 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	199.76663	\$701.00	\$140,036.41	7.10 %
AGU	AGUA	m3	92.48455	\$26.00	\$2,404.60	0.12 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	133.17776	\$4,490.00	\$597,968.14	30.33 %
COL	COLA DE RATA	mL	1,417.48000	\$15.00	\$21,262.20	1.08 %
COPEL 1/2--	COPEL DE PVC DE 1/2"	pieza	17.00000	\$13.87	\$235.79	0.01 %
MADEP	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	924.68025	\$26.00	\$24,041.69	1.22 %
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/	m2	3,129.68700	\$23.30	\$72,921.71	3.70 %
PINT SM	PINTURA ESMALTE	litro	8.53551	\$150.00	\$1,280.33	0.06 %
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGR	ml	136.00000	\$21.16	\$2,877.76	0.15 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCA	m3	62.44000	\$53.20	\$3,321.81	0.17 %
SILICON	SILICON PULI	pza	28.34960	\$70.00	\$1,984.47	0.10 %

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL





# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES "CAYAN"

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAJICH YAN  
R.F.C.: 31287001280 C.E.R.R.: CAJ187001HECCN208  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y 7 B del F.E.C.G., Culbini, Comanche, CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRAS: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

## Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Mano de Obra</b>						
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	611.55840	\$728.14	\$445,300.13	22.59 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	53.01719	\$281.39	\$14,918.51	0.76 %
CADENE	CADENERO	jor	10.81165	\$356.39	\$3,853.16	0.20 %
OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	11.78700	\$728.14	\$8,582.59	0.44 %
PEON1	PEON 1	jor	796.67751	\$388.38	\$309,413.61	15.69 %
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	3.40000	\$480.11	\$1,632.37	0.08 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	19.91619	\$609.23	\$12,133.54	0.62 %
Herramienta					\$22,252.14	1.13 %
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$741,737.92	\$22,252.14	1.13 %
<b>Equipo</b>						
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A	hora	30.48056	\$703.62	\$21,446.73	1.09 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DI	hora	1.49856	\$672.77	\$1,008.19	0.05 %
CORTA-DIS	CORTADORA DE CONCRETO 9	hr	354.37000	\$69.19	\$24,518.86	1.24 %
EQ004	VIBROCOMPACTADOR	hora	17.45550	\$636.01	\$11,101.87	0.56 %
EQ007	CAMION PIPA	hora	19.39500	\$580.27	\$11,254.34	0.57 %
					<b>\$107,974.90</b>	<b>5.48 %</b>

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAJICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

“CAYAN”

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUCHAYAN  
R.F.C.: CAJ1871001SR0 C.U.R.P.: CAJ1871001HCCCNLOS  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 y 7/a del F.F.C.C. Culshil, Compostel CP: 24000  
Construcciones de inmuebles comerciales, industriales y de servicios

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

## Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	19.91619	\$73.48	\$1,463.44	0.07 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	19.91619	\$61.73	\$1,229.43	0.06 %
EQUIPOD6T	TRACTOR CARTERPILLAR D6T	hora	4.16595	\$1,067.88	\$4,448.73	0.23 %
MOTOCOFN	EQUIPO MOTO-CONFORMADO	hora	28.26150	\$1,034.67	\$29,241.33	1.48 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	1.12871	\$660.11	\$745.07	0.04 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERS	hora	2.40150	\$631.65	\$1,516.91	0.08 %
					<b>\$1,971,534.54</b>	<b>100.00 %</b>

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUCHAYAN  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

TEL:983 165 8655

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>I</b>	<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	3,816.43		3,816.43
	Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. **					
	Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	2,845.17	11.61		33,032.42
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 61/100 M.N. **					
	Total: ** TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **					
	<b>Total de PRELIMINARES</b>					
	<b>** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **</b>					
	<b>TERRACERIAS</b>					
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS	m2	2,586.00	24.90		64,391.40
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. **					
	Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **					
	*TEMPO DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	266.88	9.67		2,580.73
	Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 67/100 M.N. **					
	Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 73/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	62.44	115.68		7,223.06
	Precio Unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 68/100 M.N. **					
	Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 06/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	62.44	41.33		2,580.65

AUTORIZO:

  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

TEL:983 165 8655

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

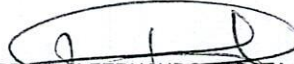
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **						
Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 65/100 M.N. **						
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2 DO KM EN CAMINO EN DE TERRACERIA.	M3	62.44	44.00		2,747.36
Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **						
Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **						
	RECOM RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	387.90	111.11		43,099.57
Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 11/100 M.N. **						
Total: ** CUARENTA Y TRES MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **						
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	48.03	125.42		6,023.92
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 42/100 M.N. **						
Total: ** SEIS MIL VEINTITRES PESOS 92/100 M.N. **						
<b>Total de TERRACERIAS</b>						<b>128,646.69</b>
<b>** CIENTO VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **</b>						
<b>PAVIMENTOS</b>						
ALB1002	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,845.17	767.02		2,182,302.29
Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **						
Total: ** DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 29/100 M.N. **						
FORJAD	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE PULIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE COLA DE RATA (BEKER -ROD) DE 1/4 DE ESPESOR	mL	1,417.48	84.01		119,082.49
Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO DIECINUEVE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **						
<b>Total de PAVIMENTOS</b>						<b>2,301,384.78</b>
<b>** DOS MILLONES TRESCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **</b>						
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>						
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	17.00	491.18		8,350.06

AUTORIZO:

  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

TEL:983 165 8655

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** CHUNCHINTOK

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-18/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

**INICIO:** 14 DE MAYO 2024 - **TERMINO:** 12 DE JUNIO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 06/100 M.N. **					
<b>Total de OBRA COMPLEMENTARIA</b>					<b>8,350.06</b>

**\*\* OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 06/100 M.N. \*\***

**I Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN** **2,475,230.38**

**\*\* DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 38/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto** **2,475,230.38**

**\*\* DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 38/100 M.N. 16% I.v.a 16.00 %** **396,036.86**

**Total** **2,871,267.24**

**\*\* DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

TEL:983 165 8655

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

## Análisis de precios unitarios

### Descripción

Clave: 5LET

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

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	3,816.43
Total:	3,816.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Material</b>						
	1BA	BASE METALICA	PZA	1.00000	1,800.00	1,800.00
	1LO	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	902.00	902.00
<b>Total de Material</b>						<b>2,702.00</b>
<b>Mano de obra</b>						
	OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	728.14	109.22
	PEON1	PEON 1	jor	0.15000	388.38	58.26
<b>Total de Mano de obra</b>						<b>167.48</b>
<b>Herramienta</b>						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	167.48	5.02
<b>Total de Herramienta</b>						<b>5.02</b>
<b>Auxiliar</b>						
	+ CON150	CONCRETO 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	m3	0.06611	2,692.73	178.02
<b>Total de Auxiliar</b>						<b>178.02</b>
<b>Costo directo</b>						<b>3,052.52</b>
		Indirectos de oficina		7.1442 %		218.08
		Indirectos de campo		6.1199 %		186.81
		Subtotal				3,457.41
		Financiamiento		0.3491 %		12.07
		Subtotal				3,469.48
		Utilidad		10.0000 %		346.95
		Subtotal				3,816.43
		Cargos adicionales		0.0000 %		0.00
		Subtotal				3,816.43
		Otro porcentaje		0.0000 %		0.00
		Precio Unitario				3,816.43

\*\* TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2  
E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
TEL: 983 165 8655

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
LOCALIDAD: CHUNCHINTOK  
CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024  
INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024  
APERTURA: 07 DE MAYO 2024  
FALLO: 13 DE MAYO 2024

## Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Material</b>						
1BA	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$1,800.00	\$1,800.00	53.22 %
1LO	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$902.00	\$902.00	0.09 %
ABRAZ3/4	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	34.00000	\$22.00	\$748.00	0.05 %
AG	GRAVA 3/4"	M3	247.85860	\$701.00	\$173,748.88	0.04 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	199.76663	\$701.00	\$140,036.41	8.78 %
AGU	AGUA	m3	92.48455	\$26.00	\$2,404.60	7.07 %
CE	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	133.17776	\$4,550.00	\$605,958.81	0.12 %
COLA	COLA DE RATA	mL	1,417.48000	\$15.00	\$21,262.20	30.61 %
COPL 1/2	COPL DE PVC DE 1/2"	pieza	17.00000	\$16.00	\$272.00	1.07 %
MAD	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	924.68025	\$26.00	\$24,041.69	0.01 %
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/	m2	3,129.68700	\$23.30	\$72,921.71	1.21 %
PINT	PINTURA ESMALTE	litro	8.53551	\$153.00	\$1,305.93	3.68 %
POLIDU	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGR	ml	136.00000	\$22.00	\$2,992.00	0.07 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCA	m3	62.44000	\$53.20	\$3,321.81	0.15 %
SILICON	SILICON PULI	pza	28.34960	\$70.00	\$1,984.47	0.17 %
<b>Mano de Obra</b>					<b>\$795,833.91</b>	<b>40.20 %</b>

AUTORIZO:  
  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2

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

TEL:983 165 8655

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

## Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	611.55840	\$728.14	\$445,300.13	22.49 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	53.01719	\$281.39	\$14,918.51	0.75 %
CADENE	CADENERO	jor	10.81165	\$356.39	\$3,853.16	0.19 %
OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	11.78700	\$728.14	\$8,582.59	0.43 %
PEON1	PEON 1	jor	796.67751	\$388.38	\$309,413.61	15.63 %
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	3.40000	\$480.11	\$1,632.37	0.08 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	19.91619	\$609.23	\$12,133.54	0.61 %
<b>Herramienta</b>					<b>\$22,252.14</b>	<b>1.12 %</b>
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$741,737.92	\$22,252.14	1.12 %
<b>Equipo</b>					<b>\$108,028.27</b>	<b>5.46 %</b>
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A	hora	30.48056	\$704.02	\$21,458.92	1.08 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DI	hora	1.49856	\$673.37	\$1,009.09	0.05 %
CORTA-DIS	CORTADORA DE CONCRETO 9	hr	354.37000	\$69.19	\$24,518.86	1.24 %
EQ004	VIBROCOMPACTADOR	hora	17.45550	\$636.41	\$11,108.85	0.56 %
EQ007	CAMION PIPA	hora	19.39500	\$580.78	\$11,264.23	0.57 %
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	19.91619	\$73.48	\$1,463.44	0.07 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	19.91619	\$61.73	\$1,229.43	0.06 %

AUTORIZO:  C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

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

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

TEL:983 165 8655

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK

CONCURSO: HAH-DOP-CON-18/2024

INICIO: 14 DE MAYO 2024 - TERMINO: 12 DE JUNIO 2024

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

## Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
EQUIPOD6T	TRACTOR CARTERPILLAR D6T	hora	4.16595	\$1,068.38	\$4,450.82	0.22 %
MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADO	hora	28.26150	\$1,035.37	\$29,261.11	1.48 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	1.12871	\$660.41	\$745.41	0.04 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERS	hora	2.40150	\$632.15	\$1,518.11	0.08 %
					<b>\$1,979,814.83</b>	<b>100.00 %</b>

AUTORIZO:  C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL