



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

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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 DZIBALCHEN 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	3,530.34	3,530.34	
	Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 34/100 M.N. **					
	Total: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 34/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS , 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	2,592.16	11.62	30,120.90	
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 62/100 M.N. **					
	Total: ** TREINTA MIL CIENTO VEINTE PESOS 90/100 M.N. **					
	<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>33,651.24</b>
	<b>** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **</b>					
	<b>TERRACERIAS</b>					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	135.00	450.44	60,809.40	
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. **					
	Total: ** SESENTA MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 40/100 M.N. **					
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	2,097.60	24.18	50,719.97	
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 18/100 M.N. **					
	Total: ** CINCUENTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	117.00	114.09	13,348.53	
	Precio Unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 09/100 M.N. **					
	Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA	M3	117.00	39.90	4,668.30	

AUTORIZO:

C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
REPRESENTANTE LEGAL



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

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

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

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA						
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 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	117.00	42.55	4,978.35	
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **						
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	314.64	108.99	34,292.61	
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 99/100 M.N. **						
Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **						
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	90.00	121.29	10,916.10	
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. **						
Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 10/100 M.N. **						
<b>Total de TERRACERIAS</b>					<b>179,733.26</b>	
<b>** CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 26/100 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	2,592.16	804.29	2,084,848.37	
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 29/100 M.N. **						
Total: ** DOS MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 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	1,412.35	84.21	118,933.99	
Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **						
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					<b>2,203,782.36</b>	
<b>** DOS MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **</b>						
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>						
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE	PZA	27.00	499.87	13,496.49	

AUTORIZO:

  
C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
REPRESENTANTE LEGAL



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

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

FALLO: 13 DE MAYO 2024

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

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.					
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **					
	Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **					
	<b>Total de OBRA COMPLEMENTARIA</b>					<b>13,496.49</b>
	** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **					
<b>I</b>	<b>Total de "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>					<b>2,430,663.35</b>
	** DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **					
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>2,430,663.35</b>
	** DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 35/100					
	16% I.v.a 16.00 %					388,906.14
	Total					2,819,569.49
	** DOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **					

*y*  
*f*

AUTORIZO:

*Luis Alberto Cano y Foot*  
C. LUIS ALBERTO CANO Y FOOT  
REPRESENTANTE LEGAL



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

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**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: 3,530.34  
 Total: 3,530.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Material</b>						
	1BA	BASE METALICA	PZA	1.00000	1,550.00	1,550.00
	1LO	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	902.00	902.00
<b>Total de Material</b>						<b>2,452.00</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	2,912.67	192.56
<b>Total de Auxiliar</b>						<b>192.56</b>
<b>Costo directo</b>						<b>2,817.06</b>
Indirectos de oficina					7.2925 %	205.43
Indirectos de campo					6.2469 %	175.98
Subtotal						3,198.47
Financiamiento					0.3418 %	10.93
Subtotal						3,209.40
Utilidad					10.0000 %	320.94
Subtotal						3,530.34
Cargos adicionales					0.0000 %	0.00
Subtotal						3,530.34
Otro porcentaje					0.0000 %	0.00
<b>Precio Unitario</b>						<b>3,530.34</b>

**\*\* TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 34/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"  
 LOCALIDAD: DZIBALCHEN  
 CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024  
 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>					<b>\$1,041,343.64</b>	<b>53.69 %</b>
1BA	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$1,550.00	\$1,550.00	0.08 %
1LO	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$902.00	\$902.00	0.05 %
ABRAZ3/4--	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	54.00000	\$22.00	\$1,188.00	0.06 %
AGR	POLVO DE PIEDRA	m3	182.00533	\$690.00	\$125,583.68	6.48 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	225.82143	\$690.00	\$155,816.79	8.03 %
AGU	AGUA	m3	84.26173	\$23.00	\$1,938.02	0.10 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	121.33689	\$5,200.00	\$630,951.83	32.53 %
COL	COLA DE RATA	mL	1,412.35000	\$15.00	\$21,185.25	1.09 %
COPELE 1/2--	COPELE DE PVC DE 1/2"	pieza	27.00000	\$14.00	\$378.00	0.02 %
MADE	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	842.45200	\$25.00	\$21,061.30	1.09 %
MALLAELE	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/	m2	2,851.37600	\$23.30	\$66,437.06	3.43 %
PINT S	PINTURA ESMALTE	litro	7.77648	\$152.00	\$1,182.02	0.06 %
POLIDUC	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGR	ml	216.00000	\$23.00	\$4,968.00	0.26 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCA	m3	117.00000	\$53.20	\$6,224.40	0.32 %
SILICO	SILICON PULI	pza	28.24700	\$70.00	\$1,977.29	0.10 %

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

AUTORIZO:

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



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

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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>Mano de Obra</b>						
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	560.80250	\$728.14	\$729,058.00	37.59 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	47.12840	\$281.39	\$408,342.73	21.05 %
CADENE	CADENERO	jor	9.85021	\$356.39	\$13,261.46	0.68 %
OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	9.58920	\$728.14	\$3,510.52	0.18 %
PEON1	PEON 1	jor	729.47596	\$388.38	\$6,982.28	0.36 %
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	5.40000	\$480.11	\$283,313.87	14.61 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	18.14512	\$609.23	\$2,592.59	0.13 %
<b>Herramienta</b>						
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	\$676,311.68	\$11,054.55	0.57 %
<b>Equipo</b>						
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A	hora	43.13400	\$679.02	\$20,289.35	1.05 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DI	hora	2.80800	\$647.37	\$20,289.35	1.05 %
CORTA-DIS	CORTADORA DE CONCRETO 9	hr	353.08750	\$69.19	\$148,830.53	7.67 %
EQ004	VIBROCOMPACTADOR	hora	14.15880	\$616.01	\$29,288.85	1.51 %
EQ007	CAMION PIPA	hora	15.73200	\$561.27	\$1,817.81	0.09 %
					\$24,430.12	1.26 %
					\$8,721.96	0.45 %
					\$8,829.90	0.46 %

AUTORIZO:  
  
 C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN  
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN"  
 LOCALIDAD: DZIBALCHEN  
 CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024  
 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	18.14512	\$73.48	\$1,333.30	0.07 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	18.14512	\$61.73	\$1,120.10	0.06 %
EQUIPOD6T	TRACTOR CARTERPILLAR D6T	hora	4.30560	\$1,028.38	\$4,427.79	0.23 %
MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADO	hora	25.47600	\$997.37	\$25,409.00	1.31 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	2.11500	\$637.41	\$1,348.12	0.07 %
RETROMART	RETRO EXCAVADORA CON MAR	hora	54.00000	\$728.85	\$39,357.90	2.03 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERS	hora	4.50000	\$610.15	\$2,745.68	0.14 %
					<b>\$1,939,521.52</b>	<b>100.00 %</b>

AUTORIZO:  
  
 LUIS ALBERTO CANO Y POOT  
 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 CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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 DZIBALCHEN 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	3,400.09	3,400.09	
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 09/100 M.N. **					
	Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 09/100 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	2,592.16	11.67	30,250.51	
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 67/100 M.N. **					
	Total: ** TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 51/100 M.N. **					
	<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>33,650.60</b>
	<b>** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 60/100 M.N. **</b>					
	<b>TERRACERIAS</b>					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	135.00	453.12	61,171.20	
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **					
	Total: ** SESENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **					
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	2,097.60	24.33	51,034.61	
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 33/100 M.N. **					
	Total: ** CINCUENTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	117.00	114.76	13,426.92	
	Precio Unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 76/100 M.N. **					
	Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA	M3	117.00	40.11	4,692.87	

AUTORIZO:

C. 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 CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

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

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA

Precio Unitario: \*\* CUARENTA PESOS 11/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 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	117.00	42.78	5,005.26
-------	---	----	--------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL CINCO PESOS 26/100 M.N. \*\*

RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	314.64	109.65	34,500.28
-------	--	----	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO NUEVE PESOS 65/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 28/100 M.N. \*\*

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	90.00	121.91	10,971.90
-------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. \*\*

**Total de TERRACERIAS**

**180,803.04**

**\*\* CIENTO OCHENTA MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N. \*\***

**PAVIMENTOS**

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	2,592.16	764.02	1,980,462.08
---------	--	----	----------	--------	--------------

Precio Unitario: \*\* SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 08/100 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	1,412.35	84.71	119,640.17
--------	--	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: \*\* OCHENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N. \*\*

**Total de PAVIMENTOS**

**2,100,102.25**

**\*\* DOS MILLONES CIEN MIL CIENTO DOS PESOS 25/100 M.N. \*\***

**OBRA COMPLEMENTARIA**

AUTORIZO:

C. 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 CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**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	27.00	482.14	13,017.78

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. \*\*  
Total: \*\* TRECE MIL DIECISIETE PESOS 78/100 M.N. \*\*

**Total de OBRA COMPLEMENTARIA 13,017.78**

**\*\* TRECE MIL DIECISIETE PESOS 78/100 M.N. \*\***

**I Total de "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" 2,327,573.67**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto 2,327,573.67**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 67/100 16% I.v.a 16.00 % 372,411.79**

**Total 2,699,985.46**

**\*\* DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
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 DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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 DZIBALCHEN 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	3,463.55	3,463.55	
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **					
	Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **					
5STRAZ	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	2,592.16	11.65	30,198.66	
	Precio Unitario: ** ONCE PESOS 65/100 M.N. **					
	Total: ** TREINTA MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **					
	<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>33,662.21</b>
	<b>** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **</b>					
	<b>TERRACERIAS</b>					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	135.00	467.57	63,121.95	
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **					
	Total: ** SESENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 95/100 M.N. **					
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	2,097.60	25.05	52,544.88	
	Precio Unitario: ** VEINTICINCO PESOS 05/100 M.N. **					
	Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	117.00	93.42	10,930.14	
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **					
	Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 14/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA	M3	117.00	41.56	4,862.52	

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## "CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAJ871001SR0      CURP: CAJ871001HCCNL08  
Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkin, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**FALLO:** 13 DE MAYO 2024

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

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA					
Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 52/100 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	117.00	44.25	5,177.25
Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. **					
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	m3	314.64	111.73	35,154.73
Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 73/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. TRAMO UNICO 0+000 AL 2 + 000	M3	90.00	126.09	11,348.10
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 09/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **					
<b>Total de TERRACERIAS</b>					<b>183,139.57</b>
<b>** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 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 POLIPROPEÑO ACABADO RAYADO INLCUYE CIMBRA, COMUN EN FRONTERAS HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	2,592.16	780.31	2,022,688.37
Precio Unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA PESOS 31/100 M.N. **					
Total: ** DOS MILLONES VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 37/100 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	1,412.35	87.69	123,848.97
Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **					
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					<b>2,146,537.34</b>
<b>** DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **</b>					

### OBRA COMPLEMENTARIA

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## "CAYAN"<sup>99</sup>

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 DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**APERTURA:** 07 DE MAYO 2024

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**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	27.00	491.98	13,283.46	
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **						
Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **						
<b>Total de OBRA COMPLEMENTARIA</b>					<b>13,283.46</b>	
<b>* TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **</b>						
<b>I</b>	<b>Total de "REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"</b>					<b>2,376,622.58</b>
<b>** DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 58/100 M.N. **</b>						

**Subtotal de Presupuesto** **2,376,622.58**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 58/100 M** **380,259.61**  
16% I.v.a 16.00 %

**Total** **2,756,882.19**

**\*\* DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 19/100 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 DZIBALCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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: 3,463.55  
 Total: 3,463.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Material					
	1BAS	BASE METALICA	PZA	1.00000	1,452.00	1,452.00
	1LON	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	950.00	950.00
<b>Total de Material</b>						<b>2,402.00</b>
	Mano de obra					
	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>
	Herramienta					
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	167.48	5.02
<b>Total de Herramienta</b>						<b>5.02</b>
	Auxiliar					
	+ CON150	CONCRETO 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	m3	0.06611	2,734.02	180.75
<b>Total de Auxiliar</b>						<b>180.75</b>
<b>Costo directo</b>						<b>2,755.25</b>
		Indirectos de oficina		7.4812 %		206.13
		Indirectos de campo		6.4086 %		176.57
		<b>Subtotal</b>				<b>3,137.95</b>
		Financiamiento		0.3418 %		10.73
		<b>Subtotal</b>				<b>3,148.68</b>
		Utilidad		10.0000 %		314.87
		<b>Subtotal</b>				<b>3,463.55</b>
		Cargos adicionales		0.0000 %		0.00
		<b>Subtotal</b>				<b>3,463.55</b>
		Otro porcentaje		0.0000 %		0.00
		<b>Precio Unitario</b>				<b>3,463.55</b>

\*\* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

“CAYAN”

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CÉSAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAJ3871001SR0 CURP: CAJ3871001HCCCN108  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y 1<sup>a</sup> Vía del F.F.C.C., Calchín, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

**LOCALIDAD:** DZIBALCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-20/2024

**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>						
1BAS	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$1,452.00	\$987,339.76	52.22 %
1LON	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$950.00	\$1,452.00	0.08 %
ABRAZ3/4	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	54.00000	\$22.00	\$950.00	0.05 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	225.82143	\$750.00	\$1,188.00	0.06 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	182.00533	\$750.00	\$169,366.07	8.96 %
AGUA	AGUA	m3	84.26173	\$26.00	\$136,504.00	7.22 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	121.33689	\$4,500.00	\$2,190.80	0.12 %
COLA	COLA DE RATA	mL	1,412.35000	\$17.00	\$546,016.01	28.88 %
COPLE 1/2--	COPLE DE PVC DE 1/2"	pieza	27.00000	\$14.50	\$24,009.95	1.27 %
MADEPI	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	842.45200	\$26.00	\$391.50	0.02 %
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLIDADA 10/10/	m2	2,851.37600	\$25.00	\$21,903.75	1.16 %
PINT SM	PINTURA ESMALTE	litro	7.77648	\$151.00	\$71,284.40	3.77 %
POLIDUC	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGR	ml	216.00000	\$22.00	\$1,174.25	0.06 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCA	m3	117.00000	\$35.00	\$4,752.00	0.25 %
SILICON	SILICON PULI	pza	28.24700	\$73.00	\$4,095.00	0.22 %
<b>Monto de Obra</b>					<b>\$729,058.00</b>	<b>38.56 %</b>

**AUTORIZO:**

C. JULIO CÉSAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES "CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICHYAN  
 R.F.C.: C-171871001SR0 CURP: C-171871001HCCCNL08  
 Calle 7.3ta 002 entre calle 7.4 y Vía del F.F.C.C., Colón, Campeche CP: 24000  
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

APERTURA: 07 DE MAYO 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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	560.80250	\$728.14	\$408,342.73	21.60 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	47.12840	\$281.39	\$13,261.46	0.70 %
CADENE	CADENERO	jor	9.85021	\$356.39	\$3,510.52	0.19 %
OFICALB1	1 OFICIAL ALBAÑIL	jor	9.58920	\$728.14	\$6,982.28	0.37 %
PEON1	PEON 1	jor	729.47596	\$388.38	\$283,313.87	14.99 %
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	5.40000	\$480.11	\$2,592.59	0.14 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	18.14512	\$609.23	\$11,054.55	0.58 %
<b>Herramienta</b>						
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$676,311.68	<b>\$20,289.35</b>	<b>1.07 %</b>
<b>Equipo</b>						
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A	hora	43.13400	\$704.02	\$30,367.20	1.61 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DI	hora	2.80800	\$673.37	\$1,890.82	0.10 %
CORTA-DIS	CORTADORA DE CONCRETO 9	hr	353.08750	\$71.23	\$25,150.42	1.33 %
EQ004	VIBROCOMPACTADOR	hora	14.15880	\$636.41	\$9,010.80	0.48 %
EQ007	CAMION PIPA	hora	15.73200	\$580.78	\$9,136.83	0.48 %
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	18.14512	\$73.48	\$1,333.30	0.07 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	18.14512	\$61.73	\$1,120.10	0.06 %

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICHYAN  
 REPRESENTANTE LEGAL





# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES "CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: C413871001SR0 CURP: C413871001HCCCNL08  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vin del F.F.C.C., Cukulim, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

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

LOCALIDAD: DZIBALCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-20/2024

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	4.30560	\$1,068.38	\$4,600.02	0.24 %
MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADO	hora	25.47600	\$1,035.37	\$26,377.09	1.40 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	2.11500	\$660.41	\$1,396.77	0.07 %
RETROMART	RETRO EXCAVADORA CON MAR	hora	54.00000	\$753.85	\$40,707.90	2.15 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERS	hora	4.50000	\$632.15	\$2,844.68	0.15 %
					<b>\$1,890,623.04</b>	<b>100.00 %</b>

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL