



# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



Hopelchén, Campeche, a 23 de JULIO de 2024.  
OFICIO: HAH/DOP/451/2024.  
ASUNTO: Trámite de pago.

C.MARIA LETICIA CHULIN MOLINA  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN  
P R E S E N T E:

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la Estimación no. 2 (finiquito) de la Obra: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de HOPELCHEN Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-17/2024 a favor de la PERSONA FISICA: CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS se solicita el pago \$ 309,420.20 son: (TRESCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N.) DEL FAISMUN 2024 Se anexa la siguiente documentación:

- Factura no. 1002
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Números generadores
- Memoria fotográfica.
- Croquis
- Acta contratista
- Acta comité de obra
- Acta entrega física de obra
- Acta entrega finiquito de obra
- Fianza de vicios ocultos 24A40448
- Bitácora de obra

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHEN**  
CAMPECHE

2021 01 AGO 2024 2024

DIRECCIÓN DE  
PLANEACION MUNICIPAL  
**RECIBIDO**

11:31 AM



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

2023-2024  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOF. COM. 33

ATENTAMENTE  
**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
RAIMUNDO 33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

PROGRAMA ES DE  
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

C.c.p. Archivo.



**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO**  
**RAMO: 33-FAISMUN**  
**FONDO: III-2024**

R.P. CACC600103HCCSS  
 para el Mobiliario y Equipo de Oficina

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

<b>CONTRATISTA:</b>	CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS			
<b>DOMICILIO:</b>	Calle 33 S/N Por 20 y 22 Col. San Martin Calkiní, Campeche			
<b>RFC:</b>	CACC600103374	<b>ESTADO:</b>	CAMPECHE	<b>FECHA:</b> 29-may-24

<b>OBRA:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>ESTIMACION No.</b>
"CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"	HOPELCHEN	2 (FINIQUITO)
	MUNICIPIO	
	HOPELCHEN	

<b>CONTRATO</b>	<b>MONTO DEL CONTRATO:</b>		<b>ANTICIPO</b>	<b>DURACIÓN DE LA OBRA.</b>	
HAH-DOP-FAISMUN-17/2024	IMPORTE S/IVA	\$ 2,715,367.20	\$ -	PERIODO:	30
	IVA:	\$ 434,458.75	\$ -	INICIO:	30-abr-24
	TOTAL C/IVA	\$ 3,149,825.95	\$ -	TERMINO:	29-may-24

No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	24A23204	DORAMA	<b>PERIODO DE ESTIMACION</b>	
No. FIANZA DE ANTICIPO:			DEL:	10-may-24
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	24A40448	DORAMA	AL:	29-may-24

Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de :	\$309,420.20	<b>AVANCE DE OBRA:</b>	
(TRESCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N.)		Financiero:	99.99%
Por concepto de pago de la estimacion No:	2 (FINIQUITO)	Fisico:	100.00%

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
		IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$266,741.55
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	AMORTIZACION ANTICIPO	N/A
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	SUBTOTAL	\$266,741.55
		16.00% IVA	\$42,678.65
		SUBTOTAL	\$309,420.20
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>\$0.00</b>	<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$309,420.20</b>

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 3,149,825.95	\$2,839,993.61	\$309,420.20	\$3,149,413.81	\$ 412.14
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 0.00		N/A	N/A	N/A

RECIBI.

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 Contratista

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.

ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

000035

ESTADO FINANCIERO						ESTIMACION No.	2 (FINIQUITO)		
OBRA:		"CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"				Contrato:		HAH-DOP-FAISMUN-17/2024	
LOCALIDAD:		HOPELCHEN				Fecha:		29-may-24	
IMPORTE DEL CONTRATO SIN/ IVA		PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA		IMPORTE ANTICIPO			LIQUIDO A PAGAR
\$2,715,367.20		30-abr-24	29-may-24	\$ -	\$ -	S/IVA	IVA	TOTAL	
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE	AMORT. ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A	-1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL	-0.5% INSP. OBRAS		
1	DEL: 30-04-24	\$ 2,448,270.35	N/A	\$ 2,448,270.35	\$ 391,723.26	\$ -	\$ -		\$ 2,839,993.61
	AL: 09-05-24								
2	DEL: 10-05-24	\$ 266,741.55		\$ 266,741.55	\$ 42,678.65	\$ -	\$ -		\$ 309,420.20
	AL: 29-05-24								
<b>TOTAL</b>		\$ 2,715,011.90	\$ -	\$ 2,715,011.90	\$ 434,401.91	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,149,413.81
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):		\$355.30	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:		\$0.00				
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):		\$412.14	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:		\$0.00				
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$2,715,011.90	IVA	\$ 434,401.90	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$3,149,413.80		

RECIBI.

\_\_\_\_\_  
**C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS**  
 Contratista

Vo.Bo.

\_\_\_\_\_  
**ING. IRVIN OSBED COLLI CHI**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

REVISO.

\_\_\_\_\_  
**ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK**  
 Supervisor H. Ayuntamiento

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024**

**ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

NO. HAH-DOP-FAISMUN-17/2024  
 CONTRATO:  
 OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"  
 LOCALIDAD: HOPELCHEN  
 EST. 2 (FINIQUITO)

**CUERPO DE ESTIMACION**

**CANTIDADES DE OBRA**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 1.00	EST 2.00	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>							
	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		1.00		\$ 4,552.54	\$ 4,552.54
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	207		213.00		\$ 444.11	\$ 94,595.43
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011, P.U.O.T.	ML	5100		5,100.00		\$ 13.96	\$ 71,196.00
	<b>DRENAJE</b>							
	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	22.26		27.68		\$ 1,121.62	\$ 31,046.44
	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.75		23.58		\$ 536.84	\$ 12,658.69
	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MAÑO DE OBRA.	ml	45		44.50		\$ 314.91	\$ 14,013.50

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
**RAMO:33-FAISMUN**  
**FONDO: III-2024**

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AGENDA A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 CONTRATISTA

000037

*Cesar Antonio Castellanos Castellanos*



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

NO. HAH-DOP-FAISMUN-17/2024  
CONTRATO:  
OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"  
LOCALIDAD: HOPELCHEN  
EST. 2 (FINIQUITO)

**CUERPO DE ESTIMACION**

**CANTIDADES DE OBRA**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 1.00	EST 2.00	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y/O ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	m2	67.5			81.80	\$ 210.77	\$ 17,240.99
	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12 5, CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO F <sub>c</sub> =250 KG/CM <sup>2</sup> DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.	M2	17.34			23.10	\$ 928.05	\$ 21,437.96

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 266,741.55</b>
<b>IVA (16%)</b>	<b>\$ 42,678.65</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 309,420.20</b>

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

DIRECCION DE PLANEACION  
**OPERADO**  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

000038

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAJICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.



NO. CONTRATO  
 OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-17/2024  
 "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN  
 ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE  
 HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

2 (FINIQUITO)

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	EJE	CADENAMIENTOS					LADO	PZA	LOCALIZACION	
				A	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			PARCIAL	TOTAL
	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.		A-B		.1-2	5.50	1.05			4.00	23.10	
					SALIDA O ENTRADA							
						2.45	1.05	0.71		2.00	2.49	
					ENTRADA DOBLE	3.65	2.25	0.71		1.00	2.09	
										<b>TOTAL</b>	<b>27.68</b>	
	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		A		.1-2	5.50		0.55		4.00	12.10	
			B		.1-2	5.50		0.55		3.00	9.08	
					SALIDA O ENTRADA							
						0.60	0.20	1.00		6.00	2.40	
										<b>TOTAL</b>	<b>23.58</b>	
	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				.1-2	5.50				4.00	22.00	
					.1-2	5.50				3.00	16.50	
					SALIDA O ENTRADA							
						1.00				6.00	6.00	
										<b>TOTAL</b>	<b>44.50</b>	

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
 RAMO: 33-FAISMUN  
 FONDO: III-2024

000040

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.



**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO**  
**RAMO: 33 FAISMUN**  
**FONDO: H-2024**

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2024  
 OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN EN TRONQUE X TAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"  
 LOCALIDAD: HOPELCHEN  
 EST. 2 (RINQUITO)

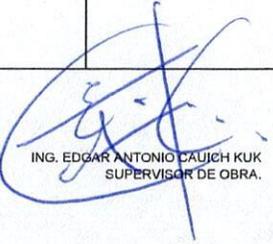

**Cesar Antonio Castellanos Castellanos**  
 R.F.C. CACC600103HCCSSS00  
 Comercio para el Mobiliario y Equipo de Oficina

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO ADENDA CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

**CATALOGO DEFINITIVO**  
**CANTIDADES DE OBRA**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 1.00	EST 2.00	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>							
	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		1.00	1.00	\$ 4,552.54	\$ 4,552.54
	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	11050	11050.00		11,050.00	\$ 8.59	\$ 94,919.50
	<b>TERRACERIAS</b>							\$ -
	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 5 A 10 CM, INCLUYE RETIRO DE MALEZA.	M2	11050	11050.00		11,050.00	\$ 9.26	\$ 102,323.00
	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	926.75	895.70		895.70	\$ 378.40	\$ 338,932.88
	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5018.05	5012.54		5,012.54	\$ 89.09	\$ 446,567.19
	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	6222.83	6176.95		6,176.95	\$ 38.58	\$ 238,306.73
	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	6222.83	6176.95		6,176.95	\$ 33.41	\$ 206,371.90
	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4763.77	4751.50		4,751.50	\$ 92.10	\$ 437,613.15
	<b>PAVIMENTACION</b>							\$ -
	RIEGO DE IMPREGNACION DE RAZON DE 3.00 LTS/M2 CON PRODUCTO ASFALTICO (EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	5100	5100.00		5,100.00	\$ 33.10	\$ 168,810.00
	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE BARRIDO DE EXCEDENTES, APLICACION DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.20 LT/M2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5100	5100.00		5,100.00	\$ 39.39	\$ 200,889.00

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
 SUPERVISOR DE OBRA.

000049

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO**  
**RAMO: 33 FAISMUN**  
**FONDO: 111-2024**


**Cesar Antonio Castellanos Castellanos**  
 R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103374C  
 Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipos de Oficina

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJUARDADO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

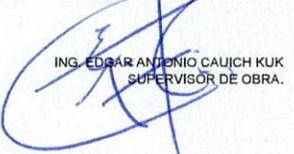
NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2024  
 OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRE BUENOS CAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"  
 LOCALIDAD: HOPELCHEN  
 EST. 2 (FINIQUITO)

**CATALOGO DEFINITIVO**

C A N T I D A D E S      D E      O B R A									
CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 1.00	EST 2.00	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	SEGUNDO RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS. (INCLUYE RIEGO TAPON)	M2	5100	5100.00		5,100.00	\$ 41.87	\$	213,537.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	207		213.00	213.00	\$ 444.11	\$	94,595.43
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1.4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2-2011, P.U.O.T.	ML	5100		5,100.00	5,100.00	\$ 13.96	\$	71,196.00
	<b>DRENAJE</b>							\$	
	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	22.26		27.68	27.68	\$ 1,121.62	\$	31,046.44
	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.75		23.58	23.58	\$ 536.84	\$	12,658.69
	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ml	45		44.50	44.50	\$ 314.91	\$	14,013.50
	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO	m2	67.5		81.80	81.80	\$ 210.77	\$	17,240.99
	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.	M2	17.34		23.10	23.10	\$ 928.05	\$	21,437.96

<b>SUBTOTAL</b>	\$	<b>2,715,011.90</b>
<b>IVA (16%)</b>	\$	<b>434,401.91</b>
<b>TOTAL</b>	\$	<b>3,149,413.81</b>

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
CONTRATISTA

  
 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUC  
 SUPERVISOR DE OBRA.

000050