



# PURO HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.**



Hopelchén, Campeche, a 26 de febrero de 2026.

OFICIO: HAH/DOP/59/2026.

ASUNTO: solicitud de pago.

**LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZALEZ**

DIRECTOR DE PLANEACIÓN DEL  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN.

PRESENTE:

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la estimación 2 (dos finiquito) de la Obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPII, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN"**, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-60/2025** a favor de la **PERSONA FISICA: KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS** se solicita el pago de **\$259,879.45 son: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)** I.V.A incluido, correspondiente al Ramo FAISMUN 2025

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura electrónica **NO. 290**
- Fianza de vicios ocultos.
- Oficio de termino de obra por parte del contratista.
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Estimación de obra
- Generadora de obra
- Reporte fotográfico
- Croquis
- Bifácora de obra
- Catalogo definitivo
- Croquis definitivo
- Notificación de finiquito de obra
- Acta entrega recepción contratista
- Acta de entrega recepción del comité de obra
- Acta de finiquito de obra
- Acta entrega física de obra
- Acta de extinción de derechos

H AYUNTAMIENTO DE  
HOPELCHEN  
CAMPECHE

2024 02 MAR 2026 2027

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
**EN REVISIÓN**

01:45 pdl

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

**ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.

c.c.p El archivo.





**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO) CONTRATISTA: KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
FECHA ELABORACIÓN 30 DE DICIEMBRE DE 2025 R.F.C.: MASK910530S41

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPI, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

MUNICIPIO: HOPELCHEN  
LOCALIDAD: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPI  
UBICACIÓN: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPI  
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
MONTO C/I.V.A. \$: \$ 1,746,511.02

FIANZA ANTICIPO:	25A49781
FIANZA CUMPLIMIENTO:	25A49783
PERIODO DE CONTRATO	
INICIO: 28 DE OCTUBRE DE 2025	
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2025	

FACTURA No.: \_\_\_\_\_

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LA CANTIDAD DE : **\$259,879.45**

SON: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION No. ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO) POR TRABAJOS EFECTUADOS  
EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA 99.99 %

DEDUCCIONES Y RETENCIONES  
30% ANTICIPO C/I.V.A. -  
1% BIENESTAR SOCIAL -  
0.5 % SUPERVISION -  
0.2 % C.M.I.C. -  
TOTAL DEDUCCION -

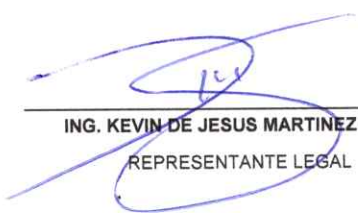
IMPORTE ESTIMACION: \$320,051.58  
AMORTIZACION(30%) \$96,017.57  
SUBTOTAL \$224,034.01  
16% I.V.A \$35,845.44  
SUBTOTAL DE ESTIMACIÓN \$259,879.45  
DEDUCCIONES -

ALCANCE NETO **\$259,879.45**


CONTRATISTA

REVISO

AUTORIZO

  
ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
REPRESENTANTE LEGAL

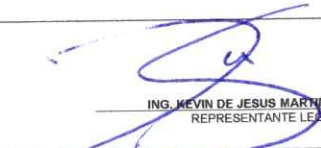
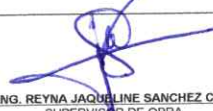

  
ING. REYNA JAQUELINE SÁNCHEZ CHE  
SUPERVISOR DE OBRA

  
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.					UBICACIÓN: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL					
						MUNICIPIO: HOPELCHEN			ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)		
						ESTADO: CAMPECHE					
CONTRATO No.	HAH-DOP-FAISMUN-60/2025				IMPORTE CONTRATO S/IVA:	\$ 1,505,612.95	IMPORTE ANTICIPO S/IVA:	\$ 451,683.88			
INICIO OBRA PROG	28 DE OCTUBRE DE 2025	TERMINO OBRA PROG	31 DE DICIEMBRE DE 2025		PERIODO DE ESTIMACIÓN: 02 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025						
ESTADO DE CUENTA											
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIÓN	AMORTIZACIÓN ANTICIPO SIN IVA	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
							2% AL MILLAR C.M.I.C	5% AL MILLAR INSP. DE OBRAS	1% OBRAS BENE SOCIAL		
ESTIMACION 1 (UNO)	DEL 28 DE OCTUBRE DE 2025 AL 01 DE DICIEMBRE DE 2025	\$ 1,185,554.37	\$ 355,666.31	\$ 829,888.06	\$ 132,782.09	\$ 962,670.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 962,670.15
ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)	02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025	\$ 320,051.58	\$ 96,017.57	\$ 224,034.01	\$ 35,845.44	\$ 259,879.45					\$ 259,879.45
<b>TOTAL</b>		\$ 1,505,605.95	\$ 451,683.88	\$ 1,053,922.07	\$ 168,627.53	\$ 1,222,549.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,222,549.60
SALDO POR EJERCER S/IVA		7.00		SALDO POR AMORTIZAR S/IVA			0.00				

 ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS REPRESENTANTE LEGAL	 ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZARZA DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO
---	--	---



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**CUERPO DE ESTIMACIÓN**

**PERIODO EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN,

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	P.U.	IMPORTE
<b>A1</b>	<b>PREELIMINARES</b>								
5HOP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS.	M2	275.00	-	0.00	-	-	\$ 16.45	\$ -
5HOP-002	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1 MT DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	28.38	-	0.00	-	-	\$ 280.14	\$ -
5HOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	35.20	-	13.04	-	-	\$ 134.78	\$ 1,757.53
	<b>TOTAL PREELIMINARES</b>								\$ 1,757.53
<b>A2</b>	<b>CIMENTACION</b>								
5HOP-006	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	34.10	-	0.00	-	-	\$ 1,541.73	\$ -
5DADO1	DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 SECCION DE 0.30 X 0.30 X 1.00 MT CON ARMEX 15-15/4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	26.40	-	0.00	-	-	\$ 739.88	\$ -
5-HOP-005	CADENA DE DEPLANTE EN CIMENTACION DE 15X20CMS DE SECCION CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX ARMEX 15-20-4 INC CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	182.60	-	0.00	-	-	\$ 395.77	\$ -
	<b>TOTAL CIMENTACION</b>								\$ -

  
 ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 CONTRATISTA

  
 ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**CUERPO DE ESTIMACIÓN**

**PERIODO EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN,  
**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	P.U.	IMPORTE
<b>A3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>								
5HOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INCL. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	367.62	-	0.00	-	-	\$ 397.27	\$ -
5CASTILL	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO C/ARMEX 15-15-4 Y, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, COLADO Y M.O.	M	107.80	-	0.00	-	-	\$ 357.49	\$ -
5CADENA2	CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M	182.60	-	0.00	-	-	\$ 395.99	\$ -
5CADENA3	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS DE SECCION, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE NO. 3 (3/8") INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M	45.10	-	0.00	-	-	\$ 483.03	\$ -
5PISOS2M	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO PULIDO, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	177.54	-	0.00	-	-	\$ 442.51	\$ -
5PISO2V	PISO EXTERIOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	37.84	-	0.00	-	-	\$ 455.05	\$ -

ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 CONTRATISTA

ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**CUERPO DE ESTIMACIÓN**

**PERIODO EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN,

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:**

HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	C O N C E P T O	U	PRESUP.	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	P.U.	IMPORTE
5APLANA2	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) HASTA 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	196.04	-	0.00	-	-	\$ 196.04	\$ -
5APLANA4	EMBOQUILLADO EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PRO. 1:2:6 A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	163.90	-	0.00	-	-	\$ 123.82	\$ -
5HAMA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HAMAQUERO ECONOMICO, INCLUYE : MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	44.00	-	0.00	-	-	\$ 379.89	\$ -
MARVEN	ACABADO EN PUERTAS Y EN VENTANAS MARQUESINA SENCILLA DE 15 CM DE ANCHO PROMEDIO, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	180.40	-	0.00	-	-	\$ 128.32	\$ -
	<b>TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>								\$ -
A4	<b>AZOTEA</b>								
5LOSA	LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 15X20X56 CM CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INC.: CIMBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	203.39	-	0.00	-	-	\$ 1,189.11	\$ -

ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 CONTRATISTA

ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**CUERPO DE ESTIMACIÓN**

**PERIODO EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN,

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:**

HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	P.U.	IMPORTE
5DERRIT	ACABADO SUPERIOR EN AZOTEA CON DERRETIDO ( LECHADA ) DE CEMENTO GRIS Y CALCRETO A BASE DE CEMENTO GRIS-CAL-POLVO DE PIEDRA(ARENA Y GRAVA EN PROPORCIONES DE (C.G:C:P:G) 1:18:27:36 HASTA 4CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	176.00	-	0.00	-	-	\$ 258.67	\$ -
5PRETEL	PRETEL DE 20 CMS DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS JUNTADO CON CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 RELLENO CON CONCRETO POBRE INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M	182.60	-	0.00	-	-	\$ 259.04	\$ -
5APLANA5	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	176.00	-	0.00	-	-	\$ 230.98	\$ -
5CHAFLAN	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM DE ESPESOR POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP: 1:5 INCLYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	176.00	-	0.00	-	-	\$ 126.34	\$ -
5GARGOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGÜE PLUVIAL A BASE DE GARGOLA DE CONCRETO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	22.00	-	0.00	-	-	\$ 264.83	\$ -
	<b>TOTAL AZOTEA</b>								\$ -

  
 ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 CONTRATISTA

  
 ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**CUERPO DE ESTIMACIÓN**

**PERIODO EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN,  
**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIIL

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	P.U.	IMPORTE
<b>A5</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
5POLIDUC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM (3/4") INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CONEXIÓN, EXCAVACION Y RELLENO.	M	146.85	-	150.72	-	-3.87	\$ 52.60	\$ 7,927.87
5CHALUPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	33.00	-	33.00	-	-	\$ 57.23	\$ 1,888.59
5CABLE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	429.00	-	459.52	-	-30.52	\$ 35.34	\$ 16,239.44
5APAGAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	22.00	-	22.00	-	-	\$ 107.58	\$ 2,366.76
5CONTACT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	55.00	-	55.00	-	-	\$ 165.34	\$ 9,093.70
5PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDA DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	33.00	-	33.00	-	-	\$ 100.16	\$ 3,305.28
5FOCO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TECHO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	22.00	-	22.00	-	-	\$ 372.35	\$ 8,191.70
ARBOTAN	SUMINISTRO Y COLACION DE ARBOTANTE ECONOMICO PARA EXTERIOR INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	-	11.00	-	-	\$ 599.03	\$ 6,589.33
VENECO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR ECONOMICO INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	-	11.00	-	-	\$ 1,110.27	\$ 12,212.97
	<b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>								<b>\$ 67,815.64</b>

ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 CONTRATISTA

ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**CUERPO DE ESTIMACIÓN**

**PERIODO EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIIL

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ACUM ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	P.U.	IMPORTE
<b>A6</b>	<b>CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS</b>								
5PV2	SUMINISTRO E INTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4 INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	31.68	-	31.68			\$ 2,472.45	\$ 78,327.22
5PTAC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION .96X2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	11.00	-	11.00			\$ 5,978.28	\$ 65,761.08
	<b>TOTAL CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS</b>								<b>\$ 144,088.30</b>
<b>A7</b>	<b>PINTURA</b>								
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	981.64	-	981.64			\$ 87.93	\$ 86,315.61
5PINT02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	176.00	-	176.00			\$ 91.91	\$ 16,176.16
5PLAAP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00	-	11.00			\$ 716.00	\$ 7,876.00
	<b>TOTAL PINTURA</b>								<b>\$ 110,367.77</b>

**5HOP-006 DEDUCTIVA**  
 CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE M3 LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

2.58      1,541.73      -\$      3,977.66

**SUBTOTAL \$ 320,051.58**  
**IVA 16% \$ 51,208.25**  
**TOTAL \$ 371,259.83**

ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 CONTRATISTA

ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA





**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**NUMEROS GENERADORES**

**PERIODO DE EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	NUMEROS GENERADORES		LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
			EJE	TRAMO							
			HOPELCHEN								
			EJE	A	1-2	0.60	0.30	0.65		0.12	
			EJE	B	1-2	0.60	0.30	0.65		0.12	
			EJE	1	A-B						
			EJE	2	A-B						
										0.24	
			HOPELCHEN								
			EJE	A	1-2	0.60	0.30	0.60		0.11	
			EJE	B	1-2	0.60	0.30	0.60		0.11	
			EJE	1	A-B						
			EJE	2	A-B						
										0.22	
			BECANCHEN								
			EJE	A	1-2	0.60	0.30	0.65		0.12	
			EJE	B	1-2	0.60	0.30	0.65		0.12	
			EJE	1	A-B						
			EJE	2	A-B						
										0.24	
			BECANCHEN								
			EJE	A	1-2	0.60	0.30	0.65		0.12	
			EJE	B	1-2	0.60	0.30	0.65		0.12	
			EJE	1	A-B						
			EJE	2	A-B						
										0.24	
			ICH EK								
			EJE	A	1-2	0.60	0.30	0.70		0.13	
			EJE	B	1-2	0.60	0.30	0.70		0.13	
			EJE	1	A-B						
			EJE	2	A-B						
										0.26	





**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**NUMEROS GENERADORES**

**PERIODO DE EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	NUMEROS GENERADORES			LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							
A5	INSTALACION ELECTRICA										
5POLIDUC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM (3/4") INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CONEXIÓN, EXCAVACION Y RELLENO.	M	EJE	A-B	1-2	2.80	ENTRADA		1.00	2.80	
						4.00	RECORRDO VER		1.00	4.00	
						4.50	BAJADA EN MURC		1.00	4.50	
						2.00	RECORRIDO HAC		1.00	2.00	
						0.40	ARBOTANTE		1.00	0.40	
										13.70	
										10.00	X 10 CUARTOS
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>137.00</b>
			EJE	A-B	1-2	2.87	ENTRADA		1.00	2.87	
						4.00	RECORRDO VER		1.00	4.00	
						4.50	BAJADA EN MURC		1.00	4.50	
						2.00	RECORRIDO HAC		1.00	2.00	
						0.40	ARBOTANTE		1.00	0.35	
										13.72	
										1.00	X 1 CUARTO
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.72</b>
										<b>TOTAL</b>	<b>150.72 M</b> ✓
5CHALUPA	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	A-B	1-2	3.00			11.00	33.00	
										<b>TOTAL</b>	<b>33.00 PZA</b> ✓
A5	INSTALACION ELECTRICA										
5CABLE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	EJE	A-B	1-2	2.80			2.00	5.60	
									2.00	4.00	
									2.00	4.00	
									1.50	3.00	
									1.50	3.00	
									2.00	6.00	
									2.00	4.00	
									1.50	4.50	
									2.00	3.00	
									1.50	3.00	
									3.88	3.88	
									0.40	0.80	
										41.78	
										10.00	X 10 CUARTOS
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>417.80</b>



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**NUMEROS GENERADORES**

**PERIODO DE EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	NUMEROS GENERADORES			LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							
			EJE	A-B	1-2	2.85			2.00	5.70	
						2.00			2.00	4.00	
						2.00			2.00	4.00	
						1.50			2.00	3.00	
						1.50			2.00	3.00	
						2.00			3.00	6.00	
						2.00			2.00	4.00	
						1.50			3.00	4.50	
						1.50			2.00	3.00	
						3.72			1.00	3.72	
						0.40			2.00	0.80	
										41.72	
										1.00	X 1 CUARTO
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>41.72</b>	
									<b>TOTAL</b>	<b>459.52</b>	<b>M</b> ✓
A5	INSTALACION ELECTRICA										
5APAGAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	B	1-2	2.00			11.0	22.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>22.00</b>	<b>PZA</b> ✓
A5	INSTALACION ELECTRICA										
5CONTACT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	A-B	1-2	5.00			11.0	55.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>55.00</b>	<b>PZA</b> /
A5	INSTALACION ELECTRICA										
5PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDA DE 1-2-3 VENTANAS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	A-B	1-2	3.00			11.0	33.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>33.00</b>	<b>PZA</b> ✓



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**NUMEROS GENERADORES**

**PERIODO DE EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	NUMEROS GENERADORES			LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							
A5	INSTALACION ELECTRICA										
5FOCO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TECHO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	A-B	1-2	2.00			11.0	22.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>22.00</b>	<b>PZA</b> ✓
	INSTALACION ELECTRICA										
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE ECONOMICO PARA EXTERIOR INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	A-B	1-2	1.00			11.00	11.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>11.00</b>	
	INSTALACION ELECTRICA										
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR ECONOMICO INCLUYE: CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE	A-B	1-2	1.00			11.00	11.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>11.00</b>	
A6	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS										
5PV2	SUMINISTRO E INTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4 INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	EJE A		1-2	1.20	1.20		11.0	15.84	
			EJE B		1-2	1.20	1.20		11.0	15.84	
									<b>TOTAL</b>	<b>31.68</b>	<b>M2</b> ✓
A6	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS										
5PTAC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION 96X2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	EJE B	B	1-2			1.00	11.0	11.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>11.00</b>	<b>PZA</b> ✓



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**NUMEROS GENERADORES**

**PERIODO DE EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	NUMEROS GENERADORES				LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO								
A7	PINTURA											
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2		EXTERIOR								
			EJE	A	1-2	4.30	3.30		1.00	14.19		
			EJE	B	1-2	4.30	3.30		1.00	14.19		
			EJE	1	A-B	4.30	3.30		1.00	14.19		
			EJE	2	A-B	4.30	3.30		1.00	14.19		
			EJE	A	1-2	1.20	1.20		1.00	-	1.44	VENTANA
			EJE	B	1-2	1.20	1.20		1.00	-	1.44	VENTANA
						2.17	0.96		1.00	-	2.08	PUERTA
				INTERIOR								
			EJE	A	1-2	4.00	2.65		1.00	10.60		
			EJE	B	1-2	4.00	2.65		1.00	10.60		
			EJE	1	A-B	4.00	2.65		1.00	10.60		
			EJE	2	A-B	4.00	2.65		1.00	10.60		
			EJE	A	1-2	1.20	1.20		1.00	-	1.44	VENTANA
			EJE	B	1-2	1.20	1.20		1.00	-	1.44	VENTANA
						2.17	0.96		1.00	-	2.08	PUERTA
										89.24		
										11.00		X TOTAL DE CUARTOS
									<b>TOTAL</b>	<b>981.64</b>	<b>M2</b>	✓

ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
 SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA**

**NUMEROS GENERADORES**

**PERIODO DE EST:** 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

**ESTIMACION:** ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

CLAVE	CONCEPTO	U	NUMEROS GENERADORES			LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							
A7 5PINT02	PINTURA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y...	M2	EJE 1-2 Y A-B			4.00	4.00		11.00	176.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>176.00</b>	<b>M2 /</b>
A7 5PLAAP	PINTURA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	EJE 1-2 Y A-B				1.00		11.00	11.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>11.00</b>	<b>PZA /</b>



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PERIODO EST: 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA: 30 DE DICIEMBRE DE 2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

**CATALOGO DEFINITIVO**

CLAVE	CONCEPTO	U	CONTRATO	ESTIMACIÓN 01	ESTIMACIÓN 02 FINIQUITO	TOTAL EJERCIDO	P.U.	IMPORTE
<b>A1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
SHOP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS.	M2	275	275.00	0.00	275.00	\$ 16.45	\$ 4,523.75
SHOP-002	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1 MT DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	28.38	28.22	0.00	28.22	\$ 280.14	\$ 7,905.55
SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	35.2	21.12	13.04	34.16	\$ 134.78	\$ 4,604.08
	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>							\$ 17,033.38
<b>A2</b>	<b>CIMENTACION</b>							
SHOP-006	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	34.1	35.10	-2.58	32.52	\$ 1,541.73	\$ 50,137.06
SDADO1	DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 SECCION DE 0.30 X 0.30 X 1.00 MT CON ARMEX 15-15/4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	26.4	28.20	0.00	28.20	\$ 739.88	\$ 20,864.62
5-HOP-005	CADENA DE DEPLANTE EN CIMENTACION DE 15X20CMS DE SECCION CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX ARMEX 15-20-4 INC CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	182.6	182.60	0.00	182.60	\$ 395.77	\$ 72,267.60
	<b>TOTAL CIMENTACION</b>							\$ 143,269.28
<b>A3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>							
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INCL ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	367.62	367.62	0.00	367.62	\$ 397.27	\$ 146,044.40
SCASTILL	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO C/ARMEX 15-15-4 Y, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, COLADO Y M.O.	M	107.8	107.80	0.00	107.80	\$ 357.49	\$ 38,537.42
SCADENA2	CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M	182.6	182.60	0.00	182.60	\$ 395.99	\$ 72,307.77
SCADENA3	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS DE SECCION, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE NO. 3 (3/8") INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M	45.1	45.10	0.00	45.10	\$ 483.03	\$ 21,784.65
SPIOS2M	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO PULIDO, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	177.54	177.54	0.00	177.54	\$ 442.51	\$ 78,563.23
SPIOS2V	PISO EXTERIOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	37.84	37.84	0.00	37.84	\$ 455.05	\$ 17,219.09
SAPLANA2	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO) HASTA 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	943.8	943.80	0.00	943.80	\$ 196.04	\$ 185,022.55

ING. KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. REYNA JAQUELINE SANCHEZ CHE  
SUPERVISOR DE OBRA



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PERIODO EST: 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025  
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025  
ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA: 30 DE DICIEMBRE DE 2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

**CATALOGO DEFINITIVO**

CLAVE	CONCEPTO	U	CONTRATO	ESTIMACIÓN 01	ESTIMACIÓN 02 FINIQUITO	TOTAL EJERCIDO	P.U.	IMPORTE
SAPLANA4	EMBOQUILLADO EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PRO. 1:2:6 A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO) DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	163.9	163.90	0.00	163.90	\$ 123.82	\$ 20,294.10
SHAMA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HAMAQUERO ECONOMICO, INCLUYE : MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	44	44.00	0.00	44.00	\$ 379.89	\$ 16,715.16
MARVEN	ACABADO EN PUERTAS Y EN VENTANAS MARQUESINA SENCILLA DE 15 CM DE ANCHO PROMEDIO, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	180.4	180.40	0.00	180.40	\$ 128.32	\$ 23,148.93
	<b>TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>							\$ 619,637.30
<b>A4</b>	<b>AZOTEA</b>							
SLOSA	LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 15X20X56 CM CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INC.: CIMBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	203.39	203.39	0.00	203.39	\$ 1,189.11	\$ 241,853.08
SDERRIT	ACABADO SUPERIOR EN AZOTEA CON DERRETIDO ( LECHADA ) DE CEMENTO GRIS Y CALCRETO A BASE DE CEMENTO GRIS-CAL-POLVO DE PIEDRA ARENA Y GRAVA EN PROPORCIONES DE (C.G:C:P:G) 1:18:27:36 HASTA 4CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	176	176.00	0.00	176.00	\$ 258.67	\$ 45,525.92
SPRETEL	PRETEL DE 20 CMS DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS JUNTADO CON CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 RELLENO CON CONCRETO POBRE INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M	182.6	182.60	0.00	182.60	\$ 259.04	\$ 47,300.70
SAPLANAS	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO) DE 3CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	176	176.00	0.00	176.00	\$ 230.98	\$ 40,652.48
SCHAFLAN	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM DE ESPESOR POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP: 1:5 INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	176	176.00	0.00	176.00	\$ 126.34	\$ 22,235.84
SGARGOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGÜE PLUVIAL A BASE DE GARGOLA DE CONCRETO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	22	22.00	0.00	22.00	\$ 264.83	\$ 5,826.26
	<b>TOTAL AZOTEA</b>							\$ 403,394.28
<b>A5</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
SPOLIDUC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM (3/4") INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CONEXIÓN, EXCAVACION Y RELLENO.	M	146.85	0.00	150.72	150.72	\$ 52.60	\$ 7,927.87
SCHALUPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	33	0.00	33.00	33.00	\$ 57.23	\$ 1,888.59
SCABLE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	429	0.00	459.52	459.52	\$ 35.34	\$ 16,239.44
SAPAGAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	22	0.00	22.00	22.00	\$ 107.58	\$ 2,366.76



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PERIODO EST: 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE DE 2025

**MUNICIPIO:** HOPELCHEN

**LOCALIDAD:** HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

**CATALOGO DEFINITIVO**

CLAVE	CONCEPTO	U	CONTRATO	ESTIMACIÓN 01	ESTIMACIÓN 02 FINIQUITO	TOTAL EJERCIDO	P.U.	IMPORTE
5CONTACT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	55	0.00	55.00	55.00	\$ 165.34	\$ 9,093.70
5PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDA DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	33	0.00	33.00	33.00	\$ 100.16	\$ 3,305.28
5FOCO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TECHO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	22	0.00	22.00	22.00	\$ 372.35	\$ 8,191.70
ARBOTAN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE ECONOMICO PARA EXTERIOR INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11	0.00	11.00	11.00	\$ 599.03	\$ 6,589.33
VENECO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR ECONOMICO INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	11	0.00	11.00	11.00	\$ 1,110.27	\$ 12,212.97
	<b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>							<b>\$ 67,815.64</b>
<b>A6</b>	<b>CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS</b>							
5PV2	SUMINISTRO E INTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/14 INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	31.68	0.00	31.68	31.68	\$ 2,472.45	\$ 78,327.22
5PTAC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION .96X2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	11	0.00	11.00	11.00	\$ 5,978.28	\$ 65,761.08
	<b>TOTAL CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS</b>							<b>\$ 144,088.30</b>
<b>A7</b>	<b>PINTURA</b>							
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	981.64	0.00	981.64	981.64	\$ 87.93	\$ 86,315.61
5PINT02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	176	0.00	176.00	176.00	\$ 91.91	\$ 16,176.16
5PLAAP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11	0.00	11.00	11.00	\$ 716.00	\$ 7,876.00
	<b>TOTAL PINTURA</b>							<b>\$ 110,367.77</b>

SUBTOTAL \$ 1,505,605.95  
IVA 16% \$ 240,896.95  
TOTAL \$ 1,746,502.90



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PERIODO EST: 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUIT

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA: 30 DE DICIEMBRE DE 2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIL

**CATALOGO DEFINITIVO XCUPIL**

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESENTE	P.U.	IMPORTE
<b>A1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
5HOP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS.	M2	75.00	\$ 16.45	\$ 1,233.75
5HOP-002	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1 MT DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	7.71	\$ 280.14	\$ 2,156.37
5HOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	9.33	\$ 134.78	\$ 1,255.80
	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 4,645.92</b>
<b>A2</b>	<b>CIMENTACION</b>				
5HOP-006	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	8.88	\$ 1,541.73	\$ 13,675.13
5DADO1	DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 SECCION DE 0.30 X 0.30 X 1.00 MT CON ARMEX 15-15/4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	7.68	\$ 739.88	\$ 5,686.47
5-HOP-005	CADENA DE DEPLANTE EN CIMENTACION DE 15X20CMS DE SECCION CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX ARMEX 15-20-4 INC CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	49.80	\$ 395.77	\$ 19,709.35
	<b>TOTAL CIMENTACION</b>				<b>\$ 39,070.95</b>
<b>A3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				
5HOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INCL. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	100.26	\$ 397.27	\$ 39,830.29
5CASTILL	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO C/ARMEX 15-15-4 Y, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, COLADO Y M.O.	M	29.40	\$ 357.49	\$ 10,510.21
5CADENA2	CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M	49.80	\$ 395.99	\$ 19,720.29
5CADENA3	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS DE SECCION, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE NO. 3 (3/8") INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.	M	12.30	\$ 483.03	\$ 5,941.26
5PISOS2M	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO PULIDO, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	48.42	\$ 442.51	\$ 21,426.34
5PISO2V	PISO EXTERIOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		10.32	\$ 455.05	\$ 4,696.12
5APLANA2	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) HASTA 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	257.40	\$ 196.04	\$ 50,460.70



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PERIODO EST: 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUIT

CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPI, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA: 30 DE DICIEMBRE DE 2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPI

**CATALOGO DEFINITIVO XCUPI**

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESENTE	P.U.	IMPORTE
5APLANA4	EMBOQUILLADO EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PRO. 1:2:6 A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	44.70	\$ 123.82	\$ 5,534.75
5HAMA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HAMAQUERO ECONOMICO, INCLUYE : MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$ 379.89	\$ 4,558.68
MARVEN	ACABADO EN PUERTAS Y EN VENTANAS MARQUESINA SENCILLA DE 15 CM DE ANCHO PROMEDIO, COLOR NATURAL INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		49.20	\$ 128.32	\$ 6,313.34
	<b>TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				<b>\$ 168,991.98</b>
<b>A4</b>	<b>AZOTEA</b>				
5LOSA	LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 15X20X56 CM CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INC.: CIMBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	55.47	\$ 1,189.11	\$ 65,959.92
5DERRIT	ACABADO SUPERIOR EN AZOTEA CON DERRETIDO ( LECHADA ) DE CEMENTO GRIS Y CALCRETO A BASE DE CEMENTO GRIS-CAL-POLVO DE PIEDRA(ARENA Y GRAVA EN PROPORCIONES DE (C.G:C:P:G) 1:18:27:36 HASTA 4CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	48.00	\$ 258.67	\$ 12,416.16
5PRETEL	PRETEL DE 20 CMS DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS JUNTADO CON CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 RELLENO CON CONCRETO POBRE INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M	49.80	\$ 259.04	\$ 12,900.18
5APLANA5	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	48.00	\$ 230.98	\$ 11,087.04
5CHAFLAN	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM DE ESPESOR POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	48.00	\$ 126.34	\$ 6,064.32
5GARGOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGÜE PLUVIAL A BASE DE GARGOLA DE CONCRETO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 264.83	\$ 1,588.98
	<b>TOTAL AZOTEA</b>				<b>\$ 110,016.60</b>
<b>A5</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
5POLIDUC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19MM (3/4") INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CONEXIÓN, EXCAVACION Y RELLENO.	M	41.10	\$ 52.60	\$ 2,162.91
5CHALUPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$ 57.23	\$ 515.07
5CABLE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	125.31	\$ 35.34	\$ 4,430.23
5APAGAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 107.58	\$ 645.48



**KEVIN DE JESUS MARTINEZ SOLIS**  
INGENIERO CIVIL  
SERVICIO DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PERIODO EST: 02 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-60/2025

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUIT

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE BECANCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE ICH-EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN LA LOCALIDAD DE XCUPIIL, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA: 30 DE DICIEMBRE DE 2025

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN, BECANCHEN, ICH-EK, XCUPIIL

**CATALOGO DEFINITIVO XCUPIIL**

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESENTE	P.U.	IMPORTE
5CONTACT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	\$ 165.34	\$ 2,480.10
5PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BTICINIO O DE SIMILAR CALIDA DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$ 100.16	\$ 901.44
5FOCO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TECHO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 372.35	\$ 2,234.10
ARBOTAN	SUMINISTRO Y COLACION DE ARBOTANTE ECONOMICO PARA EXTERIOR INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 599.03	\$ 1,797.09
VENECO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR ECONOMICO INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 1,110.27	\$ 3,330.81
<b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>					<b>\$ 18,497.23</b>
<b>A6</b>	<b>CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS</b>				
5PV2	SUMINISTRO E INTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/14 INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	8.64	\$ 2,472.45	\$ 21,361.98
5PTAC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION .96X2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$ 5,978.28	\$ 17,934.84
<b>TOTAL CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS</b>					<b>\$ 39,296.82</b>
<b>A7</b>	<b>PINTURA</b>				
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	267.72	\$ 87.93	\$ 23,540.62
5PINT02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y M.O.	M2	48.00	\$ 91.91	\$ 4,411.68
5PLAAP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 716.00	\$ 2,148.00
<b>TOTAL PINTURA</b>					<b>\$ 30,100.30</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 410,619.80</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>\$ 65,699.17</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 476,318.97</b>