

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 10 de Diciembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/789/2025

Asunto: Tramite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.

PRESENTE

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (Única)** de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **HOPELCHÉN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-61/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“OSCAR IVÁN CASTELLANOS BERZUNZA”**, se solicita el pago de **\$389,581.39** (Son: Trescientos Ochenta y Nueve Mil Quinientos Ochenta y Un Pesos 39/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 387
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A59926 de Dorama, Institución de Garantías, S.A.
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Cuerpo de Estimación
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Oficio de solicitud de aprobación de Precios Unitarios Extraordinarios
- Tarjetas de Precios Unitarios
- Oficio de Aprobación de Precios Unitarios Extraordinarios
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos

Extraordinarios
**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 11 DIC 2025 **2027**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**

02: 10 pde.





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

ATENTAMENTE

**ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN**



C.C.p. Archivo

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.**



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA</u>
FECHA:	<u>25 DE NOVIEMBRE DE 2025</u>	REG. O PUB.:	_____
PARTIDA PRESUP.:	_____	R.F.C.:	<u>R.F.C. : CABO900616EHO</u>
OBRA:	<u>CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN</u>	REG. INFONAVIT:	_____
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	_____
LOCALIDAD:	<u>HOPELCHEN</u>	C.M.I.C.:	_____
UBICACIÓN:	<u>MERCADO MUNICIPAL</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	-
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-61/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	_____
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 389,583.59</u>	FACTURA No.:	_____
ANTICIPO (30%):	<u>\$ -</u>	PAGO ANTICIPO:	-

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 389,581.39 SON: TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 27 DE OCTUBRE DE 2025 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: **100.00%**

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	335,846.03
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	335,846.03
IVA 16%	\$	53,735.36
SUBTOTAL:	\$	389,581.39
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	389,581.39


OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD:

HOPELCHEN

CONTRATO:

HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION:

1 (UNICA)

FECHA:

25 DE NOVIEMBRE DE 2025

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERÍODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACIÓN No.
\$ 335,847.92	DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ -	\$ -	25 DE NOVIEMBRE DE 2025	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERÍODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS	1 % DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025	\$ 335,846.03	\$ -	\$ 335,846.03	\$ 53,735.36	\$ 389,581.39	-	\$ -	\$ -	\$ 389,581.39
TOTAL		\$ 335,846.03	\$ -	\$ 335,846.03	\$ 53,735.36	\$ 389,581.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 389,581.39
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	1.89	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)		\$				

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.								
	PRELIMINARES								
✓ 10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 21.79	28.38	-	33.35	33.35	4.97	\$ 726.70
✓ 5DEMCON	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 331.00	40.38	-	31.44	31.44	-	\$ 10,406.64
✓ 5DOR2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 260.89	42.57		48.10	48.10	5.53	\$ 12,548.81
✓ 5DOR6	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III (C) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 628.05	28.38	-	14.58	14.58	-	\$ 9,156.97
							SUBTOTAL PRELIMINARES		\$ 32,839.12
	OBRA CIVIL								
✓ PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 316.73	28.38	-	29.15	29.15	0.77	\$ 9,232.68
✓ 5LOS6	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 899.59	28.38	-	29.15	29.15	0.77	\$ 26,223.05
✓ 1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 361.70	32.35	-	32.65	32.65	0.30	\$ 11,809.51
✓ 5SARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOQUE DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROPIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 593.31	46.25	-	32.92	32.92	-	\$ 19,531.77

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
 SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 426.92	17.40	-	7.41	7.41	-	\$ 3,163.48
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 357.89	29.60	-	24.92	24.92	-	\$ 8,918.62
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 387.61	38.65	-	38.95	38.95	0.30	\$ 15,097.41
STRAB	TRABE DE CONCRETO DE 0.20 X 0.25 MTS DE SECCION HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 583.87	6.30	-	6.30	6.30	-	\$ 3,678.38
SLOSV15	LOSA DE CONCRETO DE 25 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON UN DOBLE ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/4"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FIBRA DE REFUERZO DE POLIPROPILENO PARA USO VEHICULAR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3,334.17	28.38	-	29.15	29.15	0.77	\$ 97,191.06
SUBTOTAL OBRA CIVIL									\$ 194,845.96
POZO									
EXCV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	\$ 396.62	2.70	-	1.09	1.09	-	\$ 432.32
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"	ML	\$ 150.58	10.00	-	9.00	9.00	-	\$ 1,355.22



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUÍA
 SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: PISO, TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.	PZA	\$ 3,132.13	2.00	-	2.00	2.00	-	\$ 6,264.26
5POZA	FORJADO DE POZO ARTESANAL CON 1.00 MTS DE DIAMETRO, EN MATERIAL TIPO B Y MATERIAL TIPO C, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DEL MATERIAL FUERA DEL SITIO DE LA OBRA.	ML	\$ 1,417.19	8.00	-	6.00	6.00	-	\$ 8,503.14
5ADM	FORJADO DE ADEME DE CONCRETO PARA POZO ARTESANAL DE 1.00 MTS DE DIAMETRO, HECHO A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 2,351.99	7.00	-	5.00	5.00	-	\$ 11,759.95
5SOSV15	LOSA DE CONCRETO DE 25 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON UN DOBLE ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/4"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FIBRA DE REFUERZO DE POLIPROPILENO PARA USO VEHICULAR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3,334.17	1.00	-	1.28	1.28	0.28	\$ 4,267.74
SUBTOTAL POZO									\$ 32,582.63
EXTRAORDINARIOS									
EXT-01	LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON FILTRO DE SOLIDOS, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/8"@ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CON FILTRO HECHO A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 2" A RAZON DE 1 TUBO A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 1,636.37	-	-	4.35	4.35	4.35	\$ 7,118.21
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE P.E.T. (POLIETILENO TEREFALATO) PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 13,001.44	-	-	2.25	2.25	2.25	\$ 29,253.25
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 884.22	-	-	1.16	1.16	1.16	\$ 1,025.70

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
 SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA BROCAL DE POLIETILENO 50x50 PESADO DE 47 KG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 9,545.29	-	-	4.00	4.00	4.00	\$ 38,181.16
SUBTOTAL EXTRAORDINARIOS									\$ 75,578.32
TOTAL									\$ 335,846.03



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.									
	PRELIMINARES									
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2								CROQUIS 1
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	
			POZO DE ABSORCION		1.00	1.00		1.00	1.00	
			R1		0.50	0.50		1.00	0.25	
			R2		0.50	0.50		1.00	0.25	
			TUBERIA	R2 FOSA	1.20	0.30		1.00	0.36	
			TUBERIA	R1 R2	6.00	0.30		1.00	1.80	
			TUBERIA	FOSA POZO	1.80	0.30		1.00	0.54	
									33.35	
5DEMCON	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2								CROQUIS 2
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	
			POZO DE ABSORCION		1.00	1.00		1.00	1.00	
			TUBERIA	R1 R2	2.50	0.30		1.00	0.75	
			TUBERIA	FOSA POZO	1.80	0.30		1.00	0.54	
									31.44	
5DOR2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3					ALTURA PROMEDIO			CROQUIS 3
			FOSA	UNICO	8.45	3.45	1.65	1.00	48.10	
									48.10	
5DOR6	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III (C) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3								CROQUIS 3
			FOSA	UNICO	8.45	3.45	0.50	1.00	14.58	
									14.58	
PAM	OBRA CIVIL FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2 ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2								CROQUIS 5
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									29.15	✓
5LOS B	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								CROQUIS 6
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	
									29.15	✓
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML								CROQUIS 7
			A	1	2	3.15		1.00	3.15	
			C	1	2	3.15		1.00	3.15	
			D	1	2	3.15		1.00	3.15	
			E	1	2	3.15		1.00	3.15	
			G	1	2	3.15		1.00	3.15	
			1	A	G	8.45		1.00	8.45	
			2	A	G	8.45		1.00	8.45	
									32.65	✓
5SARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								CROQUIS 8
			A	1	2	3.15	1.57	1.00	4.95	
			D	1	2	3.15	1.24	1.00	3.91	
			G	1	2	3.15	1.18	1.00	3.72	
			1	A	B	1.23	1.54	1.00	1.89	
			1	B	C	1.23	1.48	1.00	1.82	
			1	C	D	1.23	1.41	1.00	1.73	
			1	D	E	1.23	1.35	1.00	1.66	
			1	E	F	1.23	1.28	1.00	1.57	
			1	F	G	1.23	1.22	1.00	1.50	
			2	A	B	1.23	1.54	1.00	1.89	
			2	B	C	1.23	1.48	1.00	1.82	
			2	C	D	1.23	1.41	1.00	1.73	
			2	D	E	1.23	1.35	1.00	1.66	
			2	E	F	1.23	1.28	1.00	1.57	
			2	F	G	1.23	1.22	1.00	1.50	
									32.92	✓

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES		
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2									CROQUIS 8	
			B	1	2	3.15		1.30	1.00	4.10		
			F	1	2	3.15		1.05	1.00	3.31		
									7.41			
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML									CROQUIS 9	
			A					1.98	2.00	3.96		
			B						1.91	2.00		3.82
			C						1.85	2.00		3.70
			D						1.78	2.00		3.56
			E						1.71	2.00		3.42
			F						1.65	2.00		3.30
								1.58	2.00	3.16		
									24.92			
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML									CROQUIS 9	
			A	1	2	3.15			1.00	3.15		
			B	1	2	3.15			1.00	3.15		
			C	1	2	3.15			1.00	3.15		
			D	1	2	3.15			1.00	3.15		
			E	1	2	3.15			1.00	3.15		
			F	1	2	3.15			1.00	3.15		
			G	1	2	3.15			1.00	3.15		
			1	A	G	8.45			1.00	8.45		
2	A	G	8.45			1.00	8.45					
								38.95				
5TRAB	TRABE DE CONCRETO DE 0.20 X 0.25 MTS DE SECCION HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML									CROQUIS 10	
			B	1	2	3.15			1.00	3.15		
			F	1	2	3.15			1.00	3.15		

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									6.30	
5LOS15	LOSA DE CONCRETO DE 25 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON UN DOBLE ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/4"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FIBRA DE REFUERZO DE POLIPROPILENO PARA USO VEHICULAR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2								CROQUIS 11
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	
									29.15	
	POZO									
EXCV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3								CROQUIS 12
			TUBERIA	R1 R2	1.50	0.30	1.30	1.00	0.59	
			TUBERIA	R1 R2	2.50	0.30	0.30	1.00	0.23	
			TUBERIA	FOSA POZO	1.80	0.30	0.50	1.00	0.27	
									1.09	
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"	ML								CROQUIS 13
			TUBERIA	R1 R2	6.00			1.00	6.00	
			TUBERIA	R2 FOSA	1.20			1.00	1.20	
			TUBERIA	FOSA POZO	1.80			1.00	1.80	
									9.00	
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5,APLANADO INTERIOR,INCLUYE:PISO,TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS.DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS.EN AMBOS SENTIDOS,REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10,INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.	PZA								CROQUIS 13
			R1					1.00	1.00	
			R2					1.00	1.00	
									2.00	
5POZA	FORJADO DE POZO ARTESANAL CON 1.00 MTS DE DIAMETRO, EN MATERIAL TIPO B Y MATERIAL TIPO C, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PESAJEO DEL MATERIAL FUERA DEL SITIO DE LA OBRA.	ML								CROQUIS 14
							6.00	1.00	6.00	

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									6.00	
5ADM	FORJADO DE ADEME DE CONCRETO PARA POZO ARTESANAL DE 1.00 MTS DE DIAMETRO, HECHO A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML								CROQUIS 14
							5.00	1.00	5.00	
									5.00	
5LOSV15	LOSA DE CONCRETO DE 25 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON UN DOBLE ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/4"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FIBRA DE REFUERZO DE POLIPROPILENO PARA USO VEHICULAR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2								CROQUIS 14
					1.20	1.20		1.00	1.44	
					0.40	0.40		-1.00	-0.16	
									1.28	
	EXTRAORDINARIOS									
EXT-01	LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON FILTRO DE SOLIDOS, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/8"@ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CON FILTRO HECHO A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 2" A RAZON DE 1 TUBO A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2								CROQUIS 15
					3.15	1.38		1.00	4.35	
									4.35	
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE P.E.T. (POLIETILENO TEREFTALATO) PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3								CROQUIS 15
					3.15	1.23	0.58	1.00	2.25	
									2.25	
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3								CROQUIS 15
					3.15	1.23	0.30	1.00	1.16	
									1.16	
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA BROCAL DE POLIETILENO 50x50 PESADO DE 47 KG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA								CROQUIS 16
			FOSA					1.00	1.00	

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			FOSA					1.00	1.00	T2
			FOSA					1.00	1.00	T3
			POZO					1.00	1.00	T4
									4.00	



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA


CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025 **CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-61/2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN **FECHA:** 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUMUL.	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.					
	PRELIMINARES					
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 21.79	28.38	33.35	\$ 726.70
SDEMCON	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 331.00	40.38	31.44	\$ 10,406.64
5DOR2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 260.89	42.57	48.10	\$ 12,548.81
5DOR6	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III (C) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 628.05	28.38	14.58	\$ 9,156.97
						\$ 32,839.12
	OBRA CIVIL					
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 316.73	28.38	29.15	\$ 9,232.68
5LOS8	LOSA DE CONCRETO F' C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 899.59	28.38	29.15	\$ 26,223.05
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 361.70	32.35	32.65	\$ 11,809.51
5SARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 593.31	46.25	32.92	\$ 19,531.77
5HOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 426.92	17.40	7.41	\$ 3,163.48
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 357.89	29.60	24.92	\$ 8,918.62
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 387.61	38.65	38.95	\$ 15,097.41
5STRAB	TRABE DE CONCRETO DE 0.20 X 0.25 MTS DE SECCION HECHA A BASE DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 583.87	6.30	6.30	\$ 3,678.38



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025 **CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-61/2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN **FECHA:** 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUMUL.	IMPORTE
5LOS15	LOSA DE CONCRETO DE 25 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON UN DOBLE ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/4"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FIBRA DE REFUERZO DE POLIPROPILENO PARA USO VEHICULAR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3,334.17	28.38	29.15	\$ 97,191.06
						\$ 194,845.96
	POZO					
EXCV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	\$ 396.62	2.70	1.09	\$ 432.32
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"	ML	\$ 150.58	10.00	9.00	\$ 1,355.22
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: PISO, TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.	PZA	\$ 3,132.13	2.00	2.00	\$ 6,264.26
5POZA	FORJADO DE POZO ARTESANAL CON 1.00 MTS DE DIAMETRO, EN MATERIAL TIPO B Y MATERIAL TIPO C, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DEL MATERIAL FUERA DEL SITIO DE LA OBRA.	ML	\$ 1,417.19	8.00	6.00	\$ 8,503.14
5ADM	FORJADO DE ADEME DE CONCRETO PARA POZO ARTESANAL DE 1.00 MTS DE DIAMETRO, HECHO A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 2,351.99	7.00	5.00	\$ 11,759.95
5LOS15	LOSA DE CONCRETO DE 25 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON UN DOBLE ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/4"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, FIBRA DE REFUERZO DE POLIPROPILENO PARA USO VEHICULAR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3,334.17	1.00	1.28	\$ 4,267.74
						\$ 32,582.63
	EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON FILTRO DE SOLIDOS, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON ENPARILLADO DE VARILLA DE 3/8"@ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CON FILTRO HECHO A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 2" A RAZON DE 1 TUBO A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 1,636.37	-	4.35	\$ 7,118.21
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE P.E.T. (POLIETILENO TEREFTALATO) PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 13,001.44	-	2.25	\$ 29,253.25
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 884.22	-	1.16	\$ 1,025.70



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 27 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-61/2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL MERCADO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUMUL.	IMPORTE
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA BROCAL DE POLIETILENO 50x50 PESADO DE 47 KG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 9,545.29	-	4.00	\$ 38,181.16
						\$ 75,578.32
					SUBTOTAL	\$ 335,846.03
					I.V.A.	\$ 53,735.36
					TOTAL	\$ 389,581.39



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL