



**PURO
HOPELCHÉN**

H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE MARGARITA MAZA PARADA"

Hopelchén, Campeche, a 26 de Junio de 2026

Oficio: HAH/DOP/208/2026

Asunto: Aprobación de Tarjetas de Precio Unitario Extraordinario.



OSCAR IVÁN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA.
PRESENTE

En relación a la obra: **CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la Localidad de **HOPELCHÉN**, Municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-03/2026**.

En respuesta al oficio recibido el día 25 de Junio del 2026, hago de su conocimiento que ha sido aprobada la tarjeta de precio extraordinario presentada mediante dicho oficio.

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

ATENTAMENTE

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



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

C.C.p. Archivo



CALLE 20 ENTRE 19 COL. CENTRO
OFICINA: 996 822 00 18

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.:	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
FECHA:	09 DE JULIO DE 2026		
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	R.F.C.:	R.F.C. : CABO900616EHO
		REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	HOPELCHEN	C.M.I.C.:	
UBICACIÓN:	ALBERGUE JACINTO PAAT	FIANZA DE ANTICIPO No.:	-
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-03/2026	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ 756,020.55	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	\$ -	PAGO ANTICIPO:	-

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 755,797.08 SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 19 DE JUNIO DE 2026 AL 09 DE JULIO DE 2026

AVANCE DE LA OBRA 99.97%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	651,549.21
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	651,549.21
IVA 16%	\$	104,247.87
SUBTOTAL:	\$	755,797.08
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	755,797.08

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD:

HOPELCHEN

CONTRATO:

HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION:

1 (UNICA)

FECHA:

09 DE JULIO DE 2026

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACION No.
\$ 651,741.85	DEL 19 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2026	\$ -	\$ -	09 DE JULIO DE 2026	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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026	\$ 651,549.21	\$ -	\$ 651,549.21	\$ 104,247.87	\$ 755,797.08	-	\$ -	\$ -	\$ 755,797.08
TOTAL		\$ 651,549.21	\$ -	\$ 651,549.21	\$ 104,247.87	\$ 755,797.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 755,797.08
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	192.64	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. : CAB0900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

MUNICIPIO: CONST HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.								
	PRELIMINARES								
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,974.68	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,974.68
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 30.80	27.35	-	27.39	27.39	0.04	\$ 843.61
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	\$ 326.46	37.32		27.99	27.99	-	\$ 9,137.62
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	\$ 780.33	55.97	-	65.30	65.30	9.33	\$ 50,955.55
5SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	\$ 857.23	2.92	-	2.92	2.92	-	\$ 2,503.11
							SUBTOTAL PRELIMINARES		\$ 68,414.57
	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	\$ 444.77	29.15	-	29.15	29.15	-	\$ 12,965.05
5LOS8	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 933.85	27.39	-	27.39	27.39	-	\$ 25,578.15
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	\$ 558.54	25.60	-	25.60	25.60		\$ 14,298.62

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. : CAB0900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

MUNICIPIO: CONST HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL	EXCED.	IMPORTE
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	\$ 724.23	54.04	-	58.41	58.41	4.37	\$ 42,302.27
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	\$ 517.09	38.40	-	36.24	36.24	-	\$ 18,739.34
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	\$ 578.30	28.60	-	28.60	28.60	-	\$ 16,539.38
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 ALAMBRON @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 980.97	3.30	-	3.30	3.30	-	\$ 3,237.20
5LOSIM	LOSA DE CONCRETO DE 12 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	\$ 1,851.16	7.59	-	7.59	7.59	-	\$ 14,050.30
5LOS1	LOSA DE VIGUETA TIPO T-12-5 Y BOVEDILLAS DE CONCRETO DE 0.15X0.60X0.20 MT CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 1,962.71	29.15	-	29.15	29.15	-	\$ 57,213.00
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 267.62	81.20	-	87.88	87.88	6.68	\$ 23,518.45

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

MUNICIPIO: CONS: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL	EXCED.	IMPORTE
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS.DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS.EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1-1/2", INCLUYE: COLOCACION Y SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 5,077.81	3.00	-	3.00	3.00	-	\$ 15,233.43
5FILT1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE P.E.T. (POLIETILENO TEREFTALATO) PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 13,455.84	3.60	-	3.60	3.60	-	\$ 48,441.02
5FILT2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 1,225.57	1.80	-	1.80	1.80	-	\$ 2,206.03
SUBTOTAL OBRA CIVIL									\$ 294,322.24
INTERCONEXION EDIFICIOS FOSA SEPTICA									
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 30.80	80.88	-	72.48	72.48	-	\$ 2,232.38
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	\$ 446.26	14.26	-	19.44	19.44	5.18	\$ 8,675.29
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	\$ 780.33	35.64	-	16.22	16.22	-	\$ 12,656.95
5PLANTIL	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 814.65	7.13	-	6.48	6.48	-	\$ 5,278.93
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" DE PVC SANITARIO TIPO PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 210.62	118.80	-	108.00	108.00	-	\$ 22,746.96
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. MEDIDA INTERIORHECHO 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, COLOCACION Y SELLADO.	PZA	\$ 7,957.62	15.00	-	12.00	12.00	-	\$ 95,491.44

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

R.F.C. : CAB0900616EHO

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P. LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.									
	PRELIMINARES									
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA							1.00	CROQUIS 1
									1.00	
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2								
			FOSA		8.30	3.30		1.00	27.39	CROQUIS 2
									27.39	
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						%		
			FOSA	UNICO	8.45	3.45	3.20	0.30	27.99	CROQUIS 3
									27.99	
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						%		
			FOSA	UNICO	8.45	3.45	3.20	0.70	65.30	CROQUIS 3
									65.30	
5HOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3								
			FOSA	UNICO	8.45	3.45	0.10	1.00	2.92	CROQUIS 3
									2.92	
	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 EFECTUACION.	M2								
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	CROQUIS 4
									29.15	

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PA LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5LOS B	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								
			A	1	2	8.30	3.30	1.00	27.39	CROQUIS 5
									27.39	
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 6 A y 6 B
			A	1	2	3.00		1.00	3.00	
			B	1	2	3.00		1.00	3.00	
			C	1	2	0.00		0.00	0.00	
			D	1	2	3.00		1.00	3.00	
			1	A	D	8.30		1.00	8.30	
			2	A	D	8.30		1.00	8.30	
									0.00	
									25.60	
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 6 A y 6 B
			A	1	2	3.00	2.34	1.00	7.02	
			B	1	2	3.00	1.74	1.00	5.22	
			C	1	2	3.00	1.74	1.00	5.22	
			D	1	2	3.00	2.34	1.00	7.02	
			1	A	D	8.30	2.34	1.00	19.42	
			2	A	D	8.30	2.34	1.00	19.42	
					CASTILLOS	0.15	2.34	-14.00	-4.91	
									0.00	
									58.41	
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 6 A y 6 B
			A	1	2		2.34	3.00	7.02	
			B	1	2		2.34	2.00	4.68	

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			B	1	2		1.74	1.00	1.74	
			C	1	2		2.34	2.00	4.68	
			C	1	2		1.74	1.00	1.74	
			D	1	2		2.34	3.00	7.02	
			1	A	D		2.34	2.00	4.68	
			2	A	D		2.34	2.00	4.68	
									0.00	
									0.00	
									36.24	
ICACI	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 6 A y 6 B
			A	1	2	3.00		1.00	3.00	
			B	1	2	3.00		1.00	3.00	
			C	1	2	3.00		1.00	3.00	
			D	1	2	3.00		1.00	3.00	
			1	A	D	8.30		1.00	8.30	
			2	A	D	8.30		1.00	8.30	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									28.60	
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 ALAMBRO @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML								CROQUIS 6 A y 6 B
			C	1	2	3.30		1.00	3.30	
									0.00	
									3.30	
SLOSIM	LOSA DE CONCRETO DE 12 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								
			FOSA	UNICO		3.30	2.30	1.00	7.59	CROQUIS 07
									7.59	

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5LOS1	LOSA DE VIGUETA TIPO T-12-5 Y BOVEDILLAS DE CONCRETO DE 0.15X0.60X0.20 MT CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2								
			FOSA	UNICO	8.45	3.45		1.00	29.15	CROQUIS 08
									29.15	
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								CROQUIS 6 A y 6 B
			A	1	2	3.00	2.74	1.00	8.22	
			B	1	2	3.00	2.30	2.00	13.80	
			C	1	2	3.00	2.30	2.00	13.80	
			D	1	2	3.00	2.74	1.00	8.22	
			1	A	D	8.00	2.74	1.00	21.92	
			2	A	D	8.00	2.74	1.00	21.92	
									0.00	
									87.88	
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS.DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS.EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1-1/2", INCLUYE: COLOCACION Y SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA								
			FOSA	UNICO				3.00	3.00	CROQUIS 08
									0.00	
									3.00	
5FILT1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE P.E.T. (POLIETILENO TEREFALATO) PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3								
			FOSA	UNICO	3.00	2.00	0.60	1.00	3.60	CROQUIS 09
									0.00	
									3.60	
5FILT2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3								
			FOSA	UNICO	3.00	2.00	0.30	1.00	1.80	CROQUIS 09
									0.00	

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

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

R.F.C. : CAB0900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
									1.80	
	INTERCONEXION EDIFICIOS FOSA SEPTICA									
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 10
					0.80	0.80		12.00	7.68	REGISTROS
				R1 R2	5.00	0.60		1.00	3.00	
				R2 R3	4.50	0.60		1.00	2.70	
				R3 R4	16.00	0.60		1.00	9.60	
				R4 R5	7.00	0.60		1.00	4.20	
				R5 R6	10.00	0.60		1.00	6.00	
				R6 R7	10.00	0.60		1.00	6.00	
				R7 R8	12.50	0.60		1.00	7.50	
				R8 R9	14.40	0.60		1.00	8.64	
				R9 R10	12.50	0.60		1.00	7.50	
				R10 R11	13.10	0.60		1.00	7.86	
				R11 R12	3.00	0.60		1.00	1.80	
									72.48	
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 10
				R1 R2	5.00	0.60	0.30	1.00	0.90	
				R2 R3	4.50	0.60	0.30	1.00	0.81	
				R3 R4	16.00	0.60	0.30	1.00	2.88	
				R4 R5	7.00	0.60	0.30	1.00	1.26	
				R5 R6	10.00	0.60	0.30	1.00	1.80	
				R6 R7	10.00	0.60	0.30	1.00	1.80	
				R7 R8	12.50	0.60	0.30	1.00	2.25	
				R8 R9	14.40	0.60	0.30	1.00	2.59	
				R9 R10	12.50	0.60	0.30	1.00	2.25	
				R10 R11	13.10	0.60	0.30	1.00	2.36	
				R11 R12	3.00	0.60	0.30	1.00	0.54	
									0.00	
									0.00	
									19.44	

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. : CAB0900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

MUNICIPIO: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P.				LOCALIDAD: HOPELCHEN							
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
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 10
				R1	R2	5.00	0.60	0.25	1.00	0.75	
				R2	R3	4.50	0.60	0.25	1.00	0.68	
				R3	R4	16.00	0.60	0.25	1.00	2.40	
				R4	R5	7.00	0.60	0.25	1.00	1.05	
				R5	R6	10.00	0.60	0.25	1.00	1.50	
				R6	R7	10.00	0.60	0.25	1.00	1.50	
				R7	R8	12.50	0.60	0.25	1.00	1.88	
				R8	R9	14.40	0.60	0.25	1.00	2.16	
				R9	R10	12.50	0.60	0.25	1.00	1.88	
				R10	R11	13.10	0.60	0.25	1.00	1.97	
				R11	R12	3.00	0.60	0.25	1.00	0.45	
										0.00	
							16.22				
5PLANTIL	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3									CROQUIS 10
				R1	R2	5.00	0.60	0.10	1.00	0.30	
				R2	R3	4.50	0.60	0.10	1.00	0.27	
				R3	R4	16.00	0.60	0.10	1.00	0.96	
				R4	R5	7.00	0.60	0.10	1.00	0.42	
				R5	R6	10.00	0.60	0.10	1.00	0.60	
				R6	R7	10.00	0.60	0.10	1.00	0.60	
				R7	R8	12.50	0.60	0.10	1.00	0.75	
				R8	R9	14.40	0.60	0.10	1.00	0.86	
				R9	R10	12.50	0.60	0.10	1.00	0.75	
				R10	R11	13.10	0.60	0.10	1.00	0.79	
				R11	R12	3.00	0.60	0.10	1.00	0.18	
										6.48	
ITUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" DE PVC SANITARIO TIPO PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML									CROQUIS 10
				R1	R2	5.00			1.00	5.00	
				R2	R3	4.50			1.00	4.50	
				R3	R4	16.00			1.00	16.00	
				R4	R5	7.00			1.00	7.00	

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				R5	R6	10.00			1.00	10.00	
				R6	R7	10.00			1.00	10.00	
				R7	R8	12.50			1.00	12.50	
				R8	R9	14.40			1.00	14.40	
				R9	R10	12.50			1.00	12.50	
				R10	R11	13.10			1.00	13.10	
				R11	R12	3.00			1.00	3.00	
										0.00	
										0.00	
										108.00	
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. MEDIDA INTERIORHECHO 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.COLOCACION Y SELLADO.	PZA									CROQUIS 10
									1.00	1.00	R1
									1.00	1.00	R2
									1.00	1.00	R3
									1.00	1.00	R4
									1.00	1.00	R5
									1.00	1.00	R6
									1.00	1.00	R7
									1.00	1.00	R8
									1.00	1.00	R9
									1.00	1.00	R10
									1.00	1.00	R11
									1.00	1.00	R12
										12.00	
5SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3									CROQUIS 10
				R1	R2	5.00	0.60	0.45	1.00	1.35	
				R2	R3	4.50	0.60	0.45	1.00	1.22	
				R3	R4	16.00	0.60	0.45	1.00	4.32	
				R4	R5	7.00	0.60	0.45	1.00	1.89	
				R5	R6	10.00	0.60	0.45	1.00	2.70	

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

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				R6	R7	10.00	0.60	0.45	1.00	2.70
				R7	R8	12.50	0.60	0.45	1.00	3.38
				R8	R9	14.40	0.60	0.45	1.00	3.89
				R9	R10	12.50	0.60	0.45	1.00	3.38
				R10	R11	13.10	0.60	0.45	1.00	3.54
				R11	R12	3.00	0.60	0.45	1.00	0.81
									0.00	
									29.18	
	POZO									
SPOZA	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								
							7.00	1.00	7.00	CROQUIS 11
									7.00	
SADM	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 11
							2.00	1.00	2.00	
									2.00	
SHOP-006	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3								CROQUIS 11
			A	1	2	1.85	0.30	3.20	1.00	1.78
			B	1	2	1.85	0.30	3.20	1.00	1.78
			1	A	B	1.05	0.30	3.20	1.00	1.01
									0.00	
									4.57	
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								CROQUIS 12
									0.00	
						1.65	1.85		1.00	3.05

O. 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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026

DEPENDEN DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO P LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-03/2026

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 09 DE JULIO DE 2026

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS.DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS.EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1-1/2", INCLUYE: COLOCACION Y SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA							3.05	CROQUIS 12
								1.00	1.00	
									1.00	
5ENCO	EXTRAORDINARIOS ENCOFRADO DE TUBERIA CON CONCRETO FC=150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML								CROQUIS 10
			TUBERIA	R1	R2	5.00		1.00	5.00	
			TUBERIA	R2	R3	4.50		1.00	4.50	
			TUBERIA	R3	R4	16.00		1.00	16.00	
			TUBERIA	R4	R5	7.00		1.00	7.00	
			TUBERIA	R5	R6	10.00		1.00	10.00	
			TUBERIA	R6	R7	10.00		1.00	10.00	
			TUBERIA	R7	R8	12.50		1.00	12.50	
			TUBERIA	R8	R9	14.40		1.00	14.40	
			TUBERIA	R9	R10	12.50		1.00	12.50	
			TUBERIA	R10	R11	13.10		1.00	13.10	
				R11	R12	3.00		1.00	3.00	
									0.00	
									108.00	

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

CATALOGO DEFINITIVO**PERIODO:** DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-03/2026**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA**FECHA:** 09 DE JULIO DE 2026

LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONS^T HOPELCHEN**LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.					
	PRELIMINARES					
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,974.68	1.00	1.00	\$ 4,974.68
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 30.80	27.35	27.39	\$ 843.61
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	\$ 326.46	37.32	27.99	\$ 9,137.62
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	\$ 780.33	55.97	65.30	\$ 50,955.55
5SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	\$ 857.23	2.92	2.92	\$ 2,503.11
	SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 68,414.57
	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	\$ 444.77	29.15	29.15	\$ 12,965.05
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 933.85	27.39	27.39	\$ 25,578.15
1CI	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	\$ 558.54	25.60	25.60	\$ 14,298.62
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	\$ 724.23	54.04	58.41	\$ 42,302.27
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	\$ 517.09	38.40	36.24	\$ 18,739.34
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	\$ 578.30	28.60	28.60	\$ 16,539.38
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	\$ 980.97	3.30	3.30	\$ 3,237.20

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 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-03/2026**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA**FECHA:** 09 DE JULIO DE 2026

LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONST HOPELCHEN**LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
5LOSIM	LOSA DE CONCRETO DE 12 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	\$ 1,851.16	7.59	7.59	\$ 14,050.30
5LOS1	LOSA DE VIGUETA TIPO T-12-5 Y BOVEDILLAS DE CONCRETO DE 0.15X0.60X0.20 MT CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 1,962.71	29.15	29.15	\$ 57,213.00
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 267.62	81.20	87.88	\$ 23,518.45
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS.DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS.EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1-1/2", INCLUYE: COLOCACION Y SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 5,077.81	3.00	3.00	\$ 15,233.43
5FILT1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE P.E.T. (POLIETILENO TEREFTALATO) PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 13,455.84	3.60	3.60	\$ 48,441.02
5FILT2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" PARA FILTRO DE SOLIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 1,225.57	1.80	1.80	\$ 2,206.03
SUBTOTAL OBRA CIVIL						\$ 294,322.24
INTERCONEXION EDIFICIOS FOSA SEPTICA						
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 30.80	80.88	72.48	\$ 2,232.38
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	\$ 446.26	14.26	19.44	\$ 8,675.29
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	\$ 780.33	35.64	16.22	\$ 12,656.95
5PLANTIL	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 814.65	7.13	6.48	\$ 5,278.93
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" DE PVC SANITARIO TIPO PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 210.62	118.80	108.00	\$ 22,746.96
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. MEDIDA INTERIORHECHO 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, COLOCACION Y SELLADO.	PZA	\$ 7,957.62	15.00	12.00	\$ 95,491.44

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. : CAB0900616EHO

CATALOGO DEFINITIVO**PERIODO:** DEL 19 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2026**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-03/2026**DEPENDENCIA:** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO EN EL ALBERGUE JACINTO PAAT EN LA**FECHA:** 09 DE JULIO DE 2026

LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: CONST HOPELCHEN**LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
5HOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	\$ 857.23	49.90	29.18	\$ 25,013.97
SUBTOTAL INTERCONEXION EDIFICIOS FOSA SEPTICA						\$ 172,095.92
POZO						
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	\$ 3,019.47	7.00	7.00	\$ 21,136.29
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	\$ 3,653.29	4.00	2.00	\$ 7,306.58
5HOP-006	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 3,260.58	4.90	4.57	\$ 14,900.85
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	\$ 4,109.69	2.01	3.05	\$ 12,534.55
5MYTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS.DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS.EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1-1/2", INCLUYE: COLOCACION Y SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 5,077.81	1.00	1.00	\$ 5,077.81
SUBTOTAL POZO						\$ 60,956.08
EXTRAORDINARIOS						
5ENCO	ENCOFRADO DE TUBERIA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 516.30	-	108.00	\$ 55,760.40
SUBTOTAL EXTRAORDINARIOS						\$ 55,760.40
SUBTOTAL						\$ 651,549.21
I.V.A. (16%)						\$ 104,247.87
TOTAL						\$ 755,797.08


C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL