



PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO
"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"



Hopelchén, Campeche a 21 de enero del 2025
NO. OFICIO: DSRHyFE/100/2025
ASUNTO: tramite de pago

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZALEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN.
P R E S E N T E:

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la estimación 1 finiquito de la Obra: **CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SEPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SEPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SEPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SEPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SEPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SEPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN**", Municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DDS-FAISMUN-06/2024** a favor de la **PERSONA FISICA: LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** se solicita el pago de **\$701,092.52 son: (SETECIENTOS UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.)** I.V.A incluido, correspondiente al Ramo 33 FAISMUN 2024

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura no.-**5138**
- Caratula de estimación
- Estado financiero
- Cuerpo de la estimación
- Números generadores
- Croquis de estimación
- Memoria fotográfica
- Catálogo definitivo
- Croquis definitivo
- Acta de contratista
- Acta de comité de obra
- Acta finiquito de obra
- Acta entrega física de obra
- Oficio de término de obra
- Fianza de vicios ocultos

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2024 14 FEB 2025 2027

DIRECCION DE PLANEACION
RECIBIDO





PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO
"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"



• Bitácora de obra

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

ATENTAMENTE

L.A.P. ABRAHAM ALBERTO VENEGAS ESCAMILLA
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN.

c.c.p El archivo.



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL
RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO
HOP. CAM.



LCBM

LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL			
DOMICILIO:	CALLE 18-A SN COL. SAN MARTIN CALKINI, CAMPECHE.			
RFC:	BEML651025NA7	ESTADO:	CAMPECHE	FECHA: 30-dic-24

OBRA:	LOCALIDAD:	ESTIMACION No.
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	1 (FINIQUITO)
	MUNICIPIO	
	HOPELCHEN	

CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:	ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.
HAH-DDS-FAISMUN-06/2024	IMPORTE \$/IVA \$ 863,746.80 IVA: \$ 138,199.49 TOTAL C/IVA \$ 1,001,946.29	\$ 259,124.04 \$ 41,459.85 \$ 300,583.89	PERIODO: 20 INICIO: 11-dic-24 TERMINO: 30-dic-24
No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	24A68478		PERIODO DE ESTIMACION
No. FIANZA DE ANTICIPO:	24A68479		DEL: 11-dic-24
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	25A03976		AL: 30-dic-24

Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de : SETECIENTOS UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 52/100 MXN	\$701,092.52	AVANCE DE OBRA:
Por concepto de pago de la estimacion No: 1 (FINIQUITO)		Financiero: 99.97% Físico: 100.00%

DEDUCCIONES	CALCULO DE LA ESTIMACION
0.5 % INSP. DE OBRAS. \$0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION \$863,514.14
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL \$0.00	AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$259,124.04
	SUBTOTAL \$604,390.10
	16.00% IVA \$96,702.42
	SUBTOTAL \$701,092.52
	MENOS DEDUCCIONES \$0.00
TOTAL DEDUCCIONES \$0.00	NETO A PAGAR \$701,092.52

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 1,001,946.29		\$1,001,676.41	\$1,001,676.41	\$ 269.88
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 259,124.04		\$259,124.04	\$259,124.04	N/A

RECIBI. 
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA

REVISO. 
 ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO

Vo Bo. 
 L.A.P. ABRAHAM ALBERTO VENEGAS ESCAMILLA
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO.



ESTADO FINANCIERO						ESTIMACION No.	1 (FINIQUITO)	
CONTRATISTA		LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL						
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.				Contrato:	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024	
LOCALIDAD:		BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.				Fecha:	30-dic-24	
IMPORTE DEL CONTRATO SIN/ IVA	PERIODO DEL CONTRATO	20	IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA	IMPORTE ANTICIPO			LIQUIDO A PAGAR	
				S/IVA	IVA	TOTAL		
\$863,746.80	11-dic-24	30-dic-24	\$ -	\$ 259,124.04	\$ 41,459.85	\$300,583.89		
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE	AMORT. ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A	-1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL	-0.5% INSP. OBRAS	
1 (FINIQUITO)	DEL: 11-12-24 AL: 30-12-24	\$ 863,514.14	\$ 259,124.04	\$ 604,390.10	\$ 96,702.42	\$ -	\$ -	\$ 701,092.52
TOTAL		\$ 863,514.14	\$ 259,124.04	\$ 604,390.10	\$ 96,702.42	\$ -	\$ -	\$ 701,092.52
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):		\$232.66		SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:		\$0.00		
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):		\$269.90		SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:		\$0.00		
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$863,514.14	IVA	\$ 138,162.27	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$1,001,676.41	

RECIBI.

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

REVISO.

ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO

Vo.Bo

L.A.P ABRAHAM ALBERTO BENGEGAS ESCAMINLLA
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL, HUMANO Y
FOMENTO ECONOMICO

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN	20	ESTIMACION No.	1(FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDADES DE OBRA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO	ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	PRELIMINARES									
SLET	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2"X11/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1.00		1.00			\$ 4,705.37	\$	4,705.37
SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	64.82		66.08			\$ 13.53	\$	894.06
SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	14.58		14.58			\$ 330.79	\$	4,822.92
SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	7.99		7.99			\$ 288.78	\$	2,307.35
								SUBTOTAL	\$	12,729.70
A2	CIMENTACION									
SHOP-	CIMIENTO DE 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	14.96		14.96			\$ 1,562.54	\$	23,375.60
SDADO1	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	31.40		31.60			\$ 703.86	\$	22,241.98
SCADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	105.00		105.00			\$ 379.74	\$	39,872.70
								SUBTOTAL	\$	85,490.28

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN	20	ESTIMACION No.	1(FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDADES DE OBRA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO	ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS									
5HOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	182.98		182.98			\$ 377.48	\$	69,071.29
5CASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	123.20		123.20			\$ 350.97	\$	43,239.50
5CADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	105.00		105.00			\$ 375.90	\$	39,469.50
5PISO	PISO DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.64		24.64			\$ 422.46	\$	10,409.41
5HOP-	FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.12		15.12			\$ 379.92	\$	5,744.39
5APLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	477.40		477.40			\$ 182.97	\$	87,349.88
5APLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	100.80		100.80			\$ 109.88	\$	11,075.90
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18.48		18.48			\$ 433.95	\$	8,019.40
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.12		15.12			\$ 376.46	\$	5,692.08
									SUBTOTAL	\$ 280,071.35

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN	20	ESTIMACION No.	1(FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDADES DE OBRA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO	ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA									
5SALH	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2").(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLÉS, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	56.00		56.00			\$ 527.81	\$	29,557.36
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	14.00		14.00			\$ 280.02	\$	3,920.28
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	14.00		14.00			\$ 335.87	\$	4,702.18
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	14.00		14.00			\$ 4,692.52	\$	65,695.28
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	14.00		14.00			\$ 1,761.47	\$	24,660.58
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	14.00		14.00			\$ 2,339.60	\$	32,754.40
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00		14.00			\$ 1,766.63	\$	24,732.82
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00		14.00			\$ 286.29	\$	4,008.06
									SUBTOTAL	\$ 190,030.96
A5	INSTALACION ELECTRICA									
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADO, CONEXIONES, EXCAVACION Y RELLENO.	M	42.00		41.62			\$ 53.90	\$	2,243.32
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	14.00		14.00			\$ 53.21	\$	744.94
5CABL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	126.00		98.46			\$ 37.66	\$	3,708.00

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN	20	ESTIMACION No.	1(FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

CUERPO DE ESTIMACION

CANTIDADES DE OBRA										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO	ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00		14.00			\$ 110.08	\$ 1,541.12	
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	14.00		14.00			\$ 102.37	\$ 1,433.18	
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	14.00		14.00			\$ 379.52	\$ 5,313.28	
								SUBTOTAL	\$ 14,983.84	
A6	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS									
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.36		3.36			\$ 2,017.00	\$ 6,777.12	
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA.	PZA	14.00		14.00			\$ 5,027.56	\$ 70,385.84	
								SUBTOTAL	\$ 77,162.96	
A7	PINTURA									
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	500.08		500.08			\$ 88.43	\$ 44,222.07	
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	39.76		39.76			\$ 92.37	\$ 3,672.63	
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00		14.00			\$ 598.46	\$ 8,378.44	
								SUBTOTAL	\$ 56,273.14	

SUBTOTAL \$ 863,514.14
IVA (16%) \$ 138,162.27
TOTAL \$ 1,001,676.41

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No.:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL	
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA						
A1	SLET	PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 M, CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 M, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA								1	1.00	
												TOTAL	1.00 PZA

5SHOP-001		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	EJE A-B Y 1-2				2.55	1.85		1.00	4.72
-----------	--	---	----	---------------	--	--	--	------	------	--	------	------

14.00 TOTAL DE BAÑOS

TOTAL 66.08 M2

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
A1	5SHOP-002	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3									
				BOLONCHEN DE REJON								
				1 CARMELA RAMIREZ HAAS								
				EJE	1	A-B	2.55	0.30	0.40	1.00	0.31	
				EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.40	1.00	0.14	
				EJE	2	A-B	2.55	0.30	0.40	1.00	0.31	
				EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.40	1.00	0.14	
											0.90	
				2 SAIRA CECILIA POOT SANTAMARIA								
				EJE	1	A-B	2.55	0.30	0.40	1.00	0.31	
				EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.40	1.00	0.14	
				EJE	2	A-B	2.55	0.30	0.40	1.00	0.31	
				EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.40	1.00	0.14	
											0.90	
				3 RITA MARIA CALICH CHAN								
				EJE	1	A-B	2.55	0.30	0.40	1.00	0.31	
				EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.40	1.00	0.14	
				EJE	2	A-B	2.55	0.30	0.40	1.00	0.31	
				EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.40	1.00	0.14	
											0.90	


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA



CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No.:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
BOLONCHEN DE REJON												
4 CECILIA YAZMIN MAGAÑA HAAS												
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.40	1.00	0.31
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.40	1.00	0.14
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.40	1.00	0.31
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.40	1.00	0.14
			SUBTOTAL									0.90
5 FILOMENA POOL CAUICH												
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.40	1.00	0.31
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.40	1.00	0.14
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.40	1.00	0.31
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.40	1.00	0.14
			SUBTOTAL									0.90
XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS												
6 SAMUEL MAY MAY												
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			SUBTOTAL									1.12
7 DIANA PATRICIA CAUICH CHAN												
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			SUBTOTAL									1.12
CHUNYAXNIC												
8 LENDI ISABEL TUN MAAS												
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			SUBTOTAL									1.12


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 ARGOMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
		9 JESUS BALTAZAR UC DZUL										
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
											SUBTOTAL	1.12
		10 MARIA ANGELA DZIB CANUL										
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
											SUBTOTAL	1.12
		SAN ANTONIO YAXCHE										
		11 ELVIA ROSA TEH CHI										
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
											SUBTOTAL	1.12
		12 GERMAN ALBERTO EHUAN PANTI										
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
											SUBTOTAL	1.12
		XCULOC										
		13 JONATHAN MARTIN MOO CANUL										
			EJE	1		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE	2		A-B		2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
											SUBTOTAL	1.12

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-04/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No.:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
				14 YOLANDA CANUL MOO								
			EJE		1		A-B	2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE		A		2-1	1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
			EJE		2		A-B	2.55	0.30	0.50	1.00	0.38
			EJE		B		2-1	1.20	0.30	0.50	1.00	0.18
												SUBTOTAL
												1.12

TOTAL 14.58 M3

A1
SHOP-003

RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(S) (S/CAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUIA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

M3

BOLONCHEN DE REJON												
	1.00	CARMELA RAMIREZ MAAS		2.10	1.35	0.12	1.00	0.34				
				1.95	1.20	0.13	1.00	0.30				
												SUBTOTAL
												0.64
	2.00	SAIRA CECILIA POOT SANTAMARIA		2.10	1.35	0.12	1.00	0.34				
				1.95	1.20	0.13	1.00	0.30				
												SUBTOTAL
												0.64
	3.00	RITA MARIA CAUICH CHAN		2.10	1.35	0.12	1.00	0.34				
				1.95	1.20	0.13	1.00	0.30				
												SUBTOTAL
												0.64
												SUBTOTAL
												1.92
BOLONCHEN DE REJON												
	4.00	CECILIA YAZMIN MAGAÑA HAAS		2.10	1.35	0.12	1.00	0.34				
				1.95	1.20	0.10	1.00	0.23				
												SUBTOTAL
												0.57
	5.00	FILOMENA POOL CAUICH		2.10	1.35	0.12	1.00	0.34				
				1.95	1.20	0.10	1.00	0.23				
												SUBTOTAL
												0.57
												SUBTOTAL
												1.14
XCANAHALTUN HUECHUL UNIDOS												
	6.00	SAMUEL MAY MAY		2.10	1.35	0.12	1.00	0.34				
				1.95	1.20	0.10	1.00	0.23				
												SUBTOTAL
												0.57

(Signature)
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

(Signature)
ABG. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No.:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL	
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA						
	5DADO1	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	BOLONCHEN DE REJON									
				1 CARMELA RAMIREZ HAAS									
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
												SUBTOTAL	0.94
				2 SAIRA CECILIA POOT SANTAMARIA									
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
												SUBTOTAL	0.94
				3 RITA MARIA CAUICH CHAN									
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
												SUBTOTAL	0.94
				BOLONCHEN DE REJON									
				5 CECILIA YAZMIN MAGAÑA HAAS									
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
												SUBTOTAL	0.94
				6 FILOMENA POOL CAUICH									
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.50	1.00	0.290	
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.50	1.00	0.180	
												SUBTOTAL	0.94
				XCANALTUN HUECHIL UNIDOS									
				8 SAMUEL MAY MAY									
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350	
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220	
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350	
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220	
												SUBTOTAL	1.14


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 ARQ. OSCAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					

9 DIANA PATRICIA CAUICH CHAN

EJE	1	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
EJE	2	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
SUBTOTAL							1.14

CHUNYAXNIC

11 LENDI ISABEL TUN MAAS

EJE	1	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
EJE	2	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
SUBTOTAL							1.14

12 JESUS BALTAZAR UC DZUL

EJE	1	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
EJE	2	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
SUBTOTAL							1.14

13 MARIA ANGELA DZIB CANUL

EJE	1	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
EJE	2	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
SUBTOTAL							1.14

SAN ANTONIO YAXCHE

14 ELVIA ROSA TEH CHI

EJE	1	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	A	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
EJE	2	A-B	1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
EJE	B	2-1	1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
SUBTOTAL							1.14

CONTRATISTA: LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO: HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA: 30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA: BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA: 11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20	ESTIMACIÓN No.: 1 (FINIQUITO) TÉRMINO DE OBRA: 30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
15 GERMAN ALBERTO EHJAN PANTI												
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
			SUBTOTAL									1.14
XCULOC												
14 JONATHAN MARTIN MOO CANUL												
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
			SUBTOTAL									1.14
15 YOLANDA CANUL MOO												
			EJE	1		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
			EJE	A		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
			EJE	2		A-B		1.95	0.30	0.60	1.00	0.350
			EJE	B		2-1		1.20	0.30	0.60	1.00	0.220
			SUBTOTAL									1.14
											TOTAL	14.96

A2
5HOP-006

CIMENTACION

DADO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM. REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

M

BOLONCHEN DE REJON

1 CARMELA RAMIREZ HAAS

EJE	1		A-B				0.50	1.00	0.500
EJE	A		2-1				0.50	1.00	0.500
EJE	2		A-B				0.50	1.00	0.500
EJE	B		2-1				0.50	1.00	0.500
SUBTOTAL									2.00

2 SAIRA CECILIA POOT SANTAMARIA

EJE	1		A-B				0.50	1.00	0.500
EJE	A		2-1				0.50	1.00	0.500
EJE	2		A-B				0.50	1.00	0.500
EJE	B		2-1				0.50	1.00	0.500
SUBTOTAL									2.00

3 RITA MARIA CAUICH CHAN

EJE	1		A-B				0.50	1.00	0.500
EJE	A		2-1				0.50	1.00	0.500
EJE	2		A-B				0.50	1.00	0.500

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REIÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REIÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
			EJE		B		2-1			0.50	1.00	0.500
												2.00
												2.00

BOLONCHEN DE REJON

4 CECILIA YAZMIN MAGAÑA HAAS

EJE	1	A-B	0.50	1.00	0.500
EJE	A	2-1	0.50	1.00	0.500
EJE	2	A-B	0.50	1.00	0.500
EJE	B	2-1	0.50	1.00	0.500
					2.00

5 FILOMENA POOL CAUICH

EJE	1	A-B	0.50	1.00	0.500
EJE	A	2-1	0.50	1.00	0.500
EJE	2	A-B	0.50	1.00	0.500
EJE	B	2-1	0.50	1.00	0.500
					2.00

XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS

8 SAMUEL MAY MAY

EJE	1	A-B	0.60	1.00	0.600
EJE	A	2-1	0.60	1.00	0.600
EJE	2	A-B	0.60	1.00	0.600
EJE	B	2-1	0.60	1.00	0.600
					2.40

9 DIANA PATRICIA CAUICH CHAN

EJE	1	A-B	0.60	1.00	0.600
EJE	A	2-1	0.60	1.00	0.600
EJE	2	A-B	0.60	1.00	0.600
EJE	B	2-1	0.60	1.00	0.600
					2.40

CHUNYAXNIC

11 LENDI ISABEL TUN MAAS

EJE	1	A-B	0.60	1.00	0.600
EJE	A	2-1	0.60	1.00	0.600
EJE	2	A-B	0.60	1.00	0.600
EJE	B	2-1	0.60	1.00	0.600
					2.40

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No.:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
		12 JESUS BALTAZAR UC DZUL										
		EJE	1			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	A			2-1				0.60	1.00	0.600
		EJE	2			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	B			2-1				0.60	1.00	0.600
												SUBTOTAL
												2.40
		13 MARIA ANGELA DZIB CANUL										
		EJE	1			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	A			2-1				0.60	1.00	0.600
		EJE	2			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	B			2-1				0.60	1.00	0.600
												SUBTOTAL
												2.40
		SAN ANTONIO YAXCHE										
		14 ELVIA ROSA TEH CHI										
		EJE	1			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	A			2-1				0.60	1.00	0.600
		EJE	2			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	B			2-1				0.60	1.00	0.600
												SUBTOTAL
												2.40
		15 GERMAN ALBERTO EHJAN PANTI										
		EJE	1			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	A			2-1				0.60	1.00	0.600
		EJE	2			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	B			2-1				0.60	1.00	0.600
												SUBTOTAL
												2.40
		XCULOC										
		14 JONATHAN MARTIN MOO CANUL										
		EJE	1			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	A			2-1				0.60	1.00	0.600
		EJE	2			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	B			2-1				0.60	1.00	0.600
												SUBTOTAL
												2.40
		15 YOLANDA CANUL MOO										
		EJE	1			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	A			2-1				0.60	1.00	0.600
		EJE	2			A-B				0.60	1.00	0.600
		EJE	B			2-1				0.60	1.00	0.600
												SUBTOTAL
												2.40
												TOTAL
												31.60 M

CONTRATISTA: LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO: HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA: 30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA: BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA: 11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20	ESTIMACIÓN No: 1 (FINIQUITO) TÉRMINO DE OBRA: 30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de		TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA				PIEZAS		
5SHOP-05A		CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	EJE	1	A-B		1.35			14.00	18.90	
				EJE	A	2-1		2.40			14.00	33.60	
				EJE	2	A-B		1.35			14.00	18.90	
				EJE	B	2-1		2.40			14.00	33.60	
TOTAL											105.00	M	
5SHOP-007		MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	EJE	A	1-2		2.10	2.20		1.00	4.62	FACHADA POSTERIOR
				EJE	B	1-2		2.10	2.20		1.00	4.62	FACHADA PRINCIPAL
				EJE	1	A-B		1.35	2.20		1.00	2.97	FACHADA LATERAL IZQUIERDA
				EJE	2	A-B		1.35	2.20		1.00	2.97	FACHADA LATERAL DERECHA
				EJE	1	A-B		0.40	0.60		1.00	0.24	VENTANA
								0.86	2.17		1.00	1.87	PUERTA
SUBTOTAL											13.07		
TOTAL DE CUARTOS											14.00		
TOTAL											182.98	M2	
5CASTILL		CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	EJE				2.20			14.00	30.80	CASTILLO 1
				EJE				2.20			14.00	30.80	CASTILLO 2
				EJE				2.20			14.00	30.80	CASTILLO 3
				EJE				2.20			14.00	30.80	CASTILLO 4
TOTAL											123.20	M	
5CADENA2		CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	EJE	A	2-1		1.35			14.00	18.90	
				EJE	1	A-B		2.40			14.00	33.60	
				EJE	B	2-1		1.35			14.00	18.90	
				EJE	2	A-B		2.40			14.00	33.60	
TOTAL											105.00	M	

(Signature)
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA

(Signature)
 ARG. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL			CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.			FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.			INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINIQUITO)	TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de		TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA				PIEZAS		
	5PISO2	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2					1.35	1.30		1.00	1.76	
												14.00	TOTAL DE BAÑOS
												TOTAL	24.64 M2
		FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						1.35	0.80		14.00	15.12	
												TOTAL	15.12 M2
	5APLANA2	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO), HASTA 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2		EXTERIOR								
				EJE	1	A-B		2.40	2.85		1.00	6.84	
				EJE	A	2-1		1.65	2.85		1.00	4.70	
				EJE	2	A-B		2.40	2.85		1.00	6.84	
				EJE	B	2-1		1.65	2.85		1.00	4.70	
				EJE	A	1-2		0.40	0.60		1.00	0.24	VENTANA
								2.17	0.86		1.00	1.87	PUERTA
					INTERIOR								
				EJE	1	A-B		2.10	2.40		1.00	5.04	
				EJE	A	2-1		1.35	2.40		1.00	3.24	
				EJE	2	A-B		2.10	2.40		1.00	5.04	
				EJE	B	2-1		1.35	2.40		1.00	3.24	
				EJE	A	1-2		0.40	0.60		1.00	0.24	VENTANA
				EJE	1	A-B		2.17	0.86		1.00	1.87	PUERTA
								0.80	1.65		1.00	1.32	LAMBRIN
												SUBTOTAL	34.10
												14.00	TOTAL DE BAÑOS
												TOTAL	477.40 M2


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 ARG. OM. JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de		TOTAL		
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA				PIEZAS				
5A	APLANA4	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	EJE	A	1-2		2.00				14.00	28.00	VENTANA	
				EJE	1	A-B		4.34				14.00	60.76	PUERTA	
									0.86				14.00	12.04	PUERTA
													TOTAL	100.80	
		LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.330 X 0.330 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			B	1-2		0.80	1.65		14.00	18.48			
											TOTAL	18.48			
		PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						0.80	1.35		14.00	15.12			
											TOTAL	15.12			
A4	SLOSA	AZOTEA LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2					1.65	2.40		14.00	55.44			
											TOTAL	55.44	M2		
5D	DERRITI	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CGC:PG) 1:18:28.36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2					2.10	1.35		1.00	2.84			
											TOTAL	14.00	TOTAL DE BAÑOS		
											TOTAL	39.76	M2		
5P	PRETIL	PRETIL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	EJE	1	A-B		2.40			14.00	33.60			
				EJE	A	2-1		1.35			14.00	18.90			
				EJE	2	A-B		2.40			14.00	33.60			
				EJE	B	2-1		1.35			14.00	18.90			
											TOTAL	105.00	M		

CONTRATISTA: LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO: HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA: 30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA: BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA: 11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20	ESTIMACIÓN No: 1 (FINIQUITO)
	TÉRMINO DE OBRA: 30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL	
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA						
14	5APLANA5	APLANADO EN FLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CALPOLVO PROP. 1:2:4 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y BECLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2					2.10	1.35		1.00	2.84	
												14.00	TOTAL DE BAÑOS
												39.76	M2
	SCHAFLAN	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	EJE	1	A-B		2.10			14.00	29.40	
				EJE	A	2-1		1.35			14.00	18.90	
				EJE	2	A-B		2.10			14.00	29.40	
				EJE	B	2-1		1.35			14.00	18.90	
												96.60	M
	5GARGOLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA					1.00			14.00	14.00	
												14.00	
												14.00	PZA
		FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 DE UNA FILA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA					1.00			14.00	14.00	
												14.00	PZA


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REIÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REIÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA				PIEZAS	
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA												
		SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"), LAVABO, W.C., REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL					4.00			14.00	56.00
											TOTAL	56.00
		SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00
		SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, MONTADO SOBRE MESETA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00
		INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA					1.00			14.00	14.00
											TOTAL	14.00

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINIQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA				PIEZAS	
A5	5POLI	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADO, CONEXIONES, EXCAVACION Y RELLENO.	M	BOLONCHEN 1								
				EJE A-B, 1-2	CARMELA RAMIREZ HAAS			2.98			1.00	2.98
				EJE A-B, 1-2	SAIRA CECILIA POOT SANTAMARIA			2.98			1.00	2.98
				EJE A-B, 1-2	RITA MARIA CAUICH CHAN			2.98			1.00	2.98
											SUBTOTAL	8.94
				BOLONCHEN 2								
				EJE A-B, 1-2	CECILIA YAZMIN MAGAÑA HAAS			2.98			1.00	2.98
				EJE A-B, 1-2	FILOMENA POOL CAUICH			2.97			1.00	2.97
											SUBTOTAL	5.95
				XCANAHALTUN								
				EJE A-B, 1-2	SAMUEL MAY MAY			2.97			1.00	2.97
				EJE A-B, 1-2	DIANA PATRICIA CAUICH CHAN			2.97			1.00	2.97
											SUBTOTAL	5.94
				CHUNYAXNIC								
				EJE A-B, 1-2	LENDI ISABEL TUN HAAS			2.97			1.00	2.97
				EJE A-B, 1-2	JESUS BALTAZAR UC DZUL			2.97			1.00	2.97
				EJE A-B, 1-2	MARIA ANGELA DZIB CANUL			2.97			1.00	2.97
											SUBTOTAL	8.91
				S.A YAXCHE								
				EJE A-B, 1-2	ELVIA ROSA TEH CHI			2.97			1.00	2.97
				EJE A-B, 1-2	GERMAN ALBERTO EHUAN PANTI			2.97			1.00	2.97
											SUBTOTAL	5.94
				XCULOC								
				EJE A-B, 1-2	JONATHAN MARTIN MOO CANUL			2.97			1	2.97
				EJE A-B, 1-2	YOLANDA CANUL MOO			2.97			1	2.97
											SUBTOTAL	5.94
											TOTAL	41.62 M
SFOCO		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	EJE A				1.00			14.0	14.00
											TOTAL	14.00 PZA
SCABL		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	BOLONCHEN 1								
				EJE A-B, 1-2	CARMELA RAMIREZ HAAS			7.03				7.03
				EJE A-B, 1-2	SAIRA CECILIA POOT SANTAMARIA			7.03				7.03
				EJE A-B, 1-2	RITA MARIA CAUICH CHAN			7.03				7.03
											SUBTOTAL	21.09


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No:	1 (FINQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA				PIEZAS	
				BOLONCHEN 2								
			EJE A-B, 1-2	CECILIA YAZMIN MAGAÑA HAAS				7.03				7.03
			EJE A-B, 1-2	FILOMENA POOL CAUICH				7.03				7.03
											SUBTOTAL	14.06
				XCANAHALTUN								
			EJE A-B, 1-2	SAMUEL MAY MAY				7.03				7.03
			EJE A-B, 1-2	DIANA PATRICIA CAUICH CHAN				7.03				7.03
											SUBTOTAL	14.06
				CHUNYAXNIC								
			EJE A-B, 1-2	LENDI ISABEL TUN HAAS				7.03				7.03
			EJE A-B, 1-2	JESUS BALTAZAR UC DZUL				7.03				7.03
			EJE A-B, 1-2	MARIA ANGELA DZIB CANUL				7.03				7.03
											SUBTOTAL	21.09
				S.A.YAXCHE								
			EJE A-B, 1-2	ELVIA ROSA TEH CHI				7.04				7.04
			EJE A-B, 1-2	GERMAN ALBERTO EHUAN PANTI				7.04				7.04
											SUBTOTAL	14.08
				XCULOC								
			EJE A-B, 1-2	JONATHAN MARTIN MOO CANUL				7.04				7.04
			EJE A-B, 1-2	YOLANDA CANUL MOO				7.04				7.04
											SUBTOTAL	14.08
											TOTAL	98.46
	5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE A				1.00			14.0	14.00
											TOTAL	14.00
	5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE A				1.00			14.0	14.00
											TOTAL	14.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	EJE A				1.00			14.0	14.00
											TOTAL	14.00


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HA-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA:	11/12/2024
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	ESTIMACIÓN No.:	1 (FINQUITO)
		TÉRMINO DE OBRA:	30/12/2024

NUMEROS GENERADORES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTO	No. de PIEZAS	TOTAL
				ENTRE CALLE		INICIA	TERMINA					
	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					1.00			14.0	14.00
				A-B								
											TOTAL	14.00 PZA
A7	5PV1	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE CANCELERIA DE ALUMINIO LINEA 2 " COLOR BLANCO CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	EJE B	1-2			0.60	0.40		14.0	3.36
											TOTAL	3.36 M2
A7	5PTAC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPANEL MIXTA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA.	PZA	EJE 1	A-B			10.00			14.0	14.00
											TOTAL	14.00 PZA
A9A	SPINTO1	PINTURA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		EXTERIOR							
				EJE	1	A-B	2.40	3.05		1.00	7.32	
				EJE	A	1-2	1.65	3.05		1.00	5.03	
				EJE	2	A-B	2.40	3.05		1.00	7.32	
				EJE	B	1-2	1.65	3.05		1.00	5.03	
				EJE	A	1-2	0.40	0.60		1.00	0.24	VENTANA
							2.17	0.86		1.00	1.87	PUERTA
					INTERIOR							
				EJE	1	A-B	2.10	2.40		1.00	5.04	
				EJE	A	1-2	1.35	2.40		1.00	3.24	
				EJE	2	A-B	2.10	2.40		1.00	5.04	
				EJE	B	1-2	1.35	2.40		1.00	3.24	


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 AROQUIAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO:	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, ¹ CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, ² CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, ³ CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, ⁴ CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, ⁵ CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN. ⁶	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA	11-dic-24
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	TERMINO DE OBRA	30-dic-24

CATALOGO DEFINITIVO

A1	PREELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					\$ 12,729.70
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 M. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 M. INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,705.37	\$ 4,705.37
5SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO. INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	66.08	\$ 13.53	\$ 894.06
5SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	14.58	\$ 330.79	\$ 4,822.92
5SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	7.99	\$ 288.78	\$ 2,307.35
A2	CIMENTACION				\$ 85,490.28
5DADO1	CIMIENTO DE 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	14.96	\$ 1,562.54	\$ 23,375.60
5SHOP-0	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	31.60	\$ 703.86	\$ 22,241.98
5CADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	105.00	\$ 379.74	\$ 39,872.70
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$ 280,071.35
5SHOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	182.98	\$ 377.48	\$ 69,071.29
5CASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	123.20	\$ 350.97	\$ 43,239.50
5CADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	105.00	\$ 375.90	\$ 39,469.50
5PISO	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.64	\$ 422.46	\$ 10,409.41
5SHOP-	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		15.12	\$ 379.92	\$ 5,744.39
5APLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	477.40	\$ 182.97	\$ 87,349.88
5APLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	100.80	\$ 109.88	\$ 11,075.90
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18.48	\$ 433.95	\$ 8,019.40
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.12	\$ 376.46	\$ 5,692.08

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA	11-dic-24
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	TERMINO DE OBRA	30-dic-24

CATALOGO DEFINITIVO

A1	PREELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					\$ 12,729.70
					\$ 146,771.91
A4	AZOTEA				
5LOSA	LOSE DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR,REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	55.44	\$ 1,287.99	\$ 71,406.17
5DERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	39.76	\$ 237.23	\$ 9,432.26
5PRETI	PRETEL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	105.00	\$ 244.18	\$ 25,638.90
5APLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	39.76	\$ 213.75	\$ 8,498.70
5CHAF	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	96.60	\$ 110.86	\$ 10,709.08
5GARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 118.22	\$ 1,655.08
5BTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 1,387.98	\$ 19,431.72
					\$ 190,030.96
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
5SALH	SALIDA HIDRAHULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"),(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPIES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	56.00	\$ 527.81	\$ 29,557.36
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	14.00	\$ 280.02	\$ 3,920.28
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	14.00	\$ 335.87	\$ 4,702.18
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	14.00	\$ 4,692.52	\$ 65,695.28
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	14.00	\$ 1,761.47	\$ 24,660.58
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	14.00	\$ 2,339.60	\$ 32,754.40
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 1,766.63	\$ 24,732.82
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 286.29	\$ 4,008.06
					\$ 14,983.84
A6	INSTALACION ELECTRICA				
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	M	41.62	\$ 53.90	\$ 2,243.32
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	14.00	\$ 53.21	\$ 744.94
5CABL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	98.46	\$ 37.66	\$ 3,708.00

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA:	LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	CONTRATO	HAH-DDS-FAISMUN-06/2024
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	INICIO DE OBRA	11-dic-24
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	TERMINO DE OBRA	30-dic-24

CATALOGO DEFINITIVO

A1	PRÉLIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					\$ 12,729.70
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 110.08	\$ 1,541.12
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 102.37	\$ 1,433.18
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	14.00	\$ 379.52	\$ 5,313.28
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS				\$ 77,162.96
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.36	\$ 2,017.00	\$ 6,777.12
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA.	PZA	14.00	\$ 5,027.56	\$ 70,385.84
A8	PINTURA				\$ 56,273.14
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	500.08	\$ 88.43	\$ 44,222.07
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	39.76	\$ 92.37	\$ 3,672.63
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	\$ 598.46	\$ 8,378.44
				SUBTOTAL	\$ 863,514.14
				IVA (16%)	\$ 138,142.27
				TOTAL	\$1,001,676.41

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR DE OBRA

CATÁLOGO DEFINITIVO BOLONCHÉN DE REJÓN			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	PREEJECUCIONES					\$ 2,726.81	
5LET	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2"x11/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1.00			\$ 1,008.36	
5HOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	13.89	14.16	\$ 13.53	\$ 191.58	
5HOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	3.00	3.123	\$ 330.79	\$ 1,033.06	
5HOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.00	1.71	\$ 288.78	\$ 493.81	
A2	CIMENTACION					\$ 18,332.07	
5HOP-	CIMIENTO DE 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	1.50	3.21	\$ 1,562.54	\$ 5,015.75	
5DADO1	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	5.00	6.78	\$ 703.86	\$ 4,772.17	
5HOP-	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	22.50	22.50	\$ 379.74	\$ 8,544.15	
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 60,015.29	
5HOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	39.21	39.21	\$ 377.48	\$ 14,800.99	
5CASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	26.40	26.40	\$ 350.97	\$ 9,265.61	
5CADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	22.50	22.50	\$ 375.90	\$ 8,457.75	
5PISO	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.28	5.28	\$ 422.46	\$ 2,230.59	
5HOP-	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		3.24	3.24	\$ 379.92	\$ 1,230.94	
5APLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	102.30	102.30	\$ 182.97	\$ 18,717.83	
5APLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	21.60	21.60	\$ 109.88	\$ 2,373.41	

CATÁLOGO DEFINITIVO BOLONCHÉN DE REJÓN			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.96	3.96	\$ 433.95	\$ 1,718.44
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.24	3.24	\$ 376.46	\$ 1,219.73
A4	AZOTEA				\$	\$ 31,451.12
5SOSA	LOSE DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR,REFORTADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	11.88	11.88	\$ 1,287.99	\$ 15,301.32
5DERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	8.52	8.52	\$ 237.23	\$ 2,021.20
5PRETI	PRETIL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	22.50	22.50	\$ 244.18	\$ 5,494.05
5APLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	8.52	8.52	\$ 213.75	\$ 1,821.15
5CHAF	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20.70	20.70	\$ 110.86	\$ 2,294.80
5GARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" DE DIAMETRO Y LONGITUD DE 60 CM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 118.22	\$ 354.66
5BTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 1,387.98	\$ 4,163.94
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$	\$ 40,720.92
5SALH	SALIDA HIDRAHULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"),(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	12.00	12.00	\$ 527.81	\$ 6,333.72
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	3.00	3.00	\$ 280.02	\$ 840.06
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	3.00	3.00	\$ 335.87	\$ 1,007.61
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	3.00	3.00	\$ 4,692.52	\$ 14,077.56

CATÁLOGO DEFINITIVO BOLONCHÉN DE REJÓN			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.00	3.00	\$ 1,761.47	\$ 5,284.41	
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.00	3.00	\$ 2,339.60	\$ 7,018.80	
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 1,766.63	\$ 5,299.89	
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 286.29	\$ 858.87	
A6	INSTALACION ELECTRICA					\$ 3,210.31	
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADO, CONEXIONES, EXCAVACION Y RELLENO.	M	9.00	8.913	\$ 53.90	\$ 480.41	
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	3.00	\$ 53.21	\$ 159.63	
5CABL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	27.00	21.093	\$ 37.66	\$ 794.36	
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 110.08	\$ 330.24	
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	3.00	\$ 102.37	\$ 307.11	
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	3.00	3.00	\$ 379.52	\$ 1,138.56	
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS					\$ 16,534.92	
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.72	0.72	\$ 2,017.00	\$ 1,452.24	
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 5,027.56	\$ 15,082.68	
A8	PINTURA					\$ 12,058.53	
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	107.16	107.16	\$ 88.43	\$ 9,476.16	
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	8.52	8.52	\$ 92.37	\$ 786.99	
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	3.00	\$ 598.46	\$ 1,795.38	
						SUBTOTAL	\$ 185,049.97
						IVA (16%)	\$ 29,607.99
						TOTAL	\$ 214,657.96


C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CATÁLOGO DEFINITIVO BOLONCHÉN DE REJÓN			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	PRELIMINARES					\$ 1,814.62	
	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2"x1 1/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1			\$ 672.13	
SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	9.26	9.44	\$	13.53	\$ 127.72
SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	2.24	2.076	\$	330.79	\$ 686.72
SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.42	1.136	\$	288.78	\$ 328.05
A2	CIMENTACION					\$ 12,212.32	
SDADO1	CIMIENTO DE 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	2.28	2.136	\$	1,562.54	\$ 3,337.59
SHOP-0	DADO DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN , INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	4.80	4.516	\$	703.86	\$ 3,178.63
SCADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$	379.74	\$ 5,696.10
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 40,010.19	
SHOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.14	26.14	\$	377.48	\$ 9,867.33
SCASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	17.60	17.60	\$	350.97	\$ 6,177.07
SCADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$	375.90	\$ 5,638.50
SPISO	PISO DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.52	3.52	\$	422.46	\$ 1,487.06
SHOP-	FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$	379.92	\$ 820.63
SAPLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	68.20	68.20	\$	182.97	\$ 12,478.55
SAPLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	14.40	14.40	\$	109.88	\$ 1,582.27

CATÁLOGO DEFINITIVO BOLONCHÉN DE REJÓN			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SLAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.64	2.64	\$ 433.95	\$ 1,145.63
SPISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$ 376.46	\$ 813.15
A4	AZOTEA					\$ 20,967.42
SLOSA	LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR,REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.92	7.92	\$ 1,287.99	\$ 10,200.88
SDERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 237.23	\$ 1,347.47
SPRETI	PRETEL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$ 244.18	\$ 3,662.70
SAPLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CALPOLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 213.75	\$ 1,214.10
SCHAF	CHÁFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	13.80	13.80	\$ 110.86	\$ 1,529.87
SGARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 118.22	\$ 236.44
SBTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,387.98	\$ 2,775.96
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 27,147.28
SSALH	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"),(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	8.00	\$ 527.81	\$ 4,222.48
SSALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 280.02	\$ 560.04
SSALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 335.87	\$ 671.74
SH450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION	PZA	2.00	2.00	\$ 4,692.52	\$ 9,385.04


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


 ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
 SUPERVISOR DE OBRA

CATÁLOGO DEFINITIVO BOLONCHÉN DE REJÓN			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,761.47	\$ 3,522.94	
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,339.60	\$ 4,679.20	
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,766.63	\$ 3,533.26	
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 286.29	\$ 572.58	
A6	INSTALACION ELECTRICA					\$ 2,139.47	
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	M	6.00	5.934	\$ 53.90	\$ 319.84	
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 53.21	\$ 106.42	
5CABL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	18.00	14.054	\$ 37.66	\$ 529.27	
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 110.08	\$ 220.16	
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 102.37	\$ 204.74	
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	2.00	2.00	\$ 379.52	\$ 759.04	
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS					\$ 11,023.28	
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.48	0.48	\$ 2,017.00	\$ 968.16	
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 5,027.56	\$ 10,055.12	
A8	PINTURA					\$ 8,039.02	
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	71.44	71.44	\$ 88.43	\$ 6,317.44	
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	5.68	5.68	\$ 92.37	\$ 524.66	
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	\$ 598.46	\$ 1,196.92	
TOTAL						\$ 123,353.60	
IVA (16%)						\$ 19,736.58	
TOTAL						\$ 143,090.18	

LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR DE OBRA

CATÁLOGO DEFINITIVO XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A1	PREELIMINARES					\$ 1,814.62
	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2"X11/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1			\$ 672.13
SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	9.26	9.44	\$ 13.53	\$ 127.72
SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	2.24	2.076	\$ 330.79	\$ 686.72
SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.42	1.136	\$ 288.78	\$ 328.05
A2	CIMENTACION					\$ 12,212.32
SDADO1	CIMIENTO DE 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	2.28	2.136	\$ 1,562.54	\$ 3,337.59
SHOP-0	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN , INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	4.80	4.516	\$ 703.86	\$ 3,178.63
SCADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$ 379.74	\$ 5,696.10
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 40,010.19
SHOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.14	26.14	\$ 377.48	\$ 9,867.33
SCASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	17.60	17.60	\$ 350.97	\$ 6,177.07
SCADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$ 375.90	\$ 5,638.50
SPISO	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.52	3.52	\$ 422.46	\$ 1,487.06
SHOP-	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$ 379.92	\$ 820.63
SAPLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	68.20	68.20	\$ 182.97	\$ 12,478.55
SAPLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	14.40	14.40	\$ 109.88	\$ 1,582.27

CATÁLOGO DEFINITIVO XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.64	2.64	\$ 433.95	\$ 1,145.63
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$ 376.46	\$ 813.15
A4	AZOTEA					\$ 20,967.42
5LOSA	LOSE DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR,REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.92	7.92	\$ 1,287.99	\$ 10,200.88
5DERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 237.23	\$ 1,347.47
5PRETI	PRETEL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$ 244.18	\$ 3,662.70
5APLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 213.75	\$ 1,214.10
5CHAF	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	13.80	13.80	\$ 110.86	\$ 1,529.87
5GARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 118.22	\$ 236.44
5BTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,387.98	\$ 2,775.96
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 27,147.28
5SALH	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"),(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	8.00	\$ 527.81	\$ 4,222.48
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 280.02	\$ 560.04
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 335.87	\$ 671.74
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	2.00	2.00	\$ 4,692.52	\$ 9,385.04

CATÁLOGO DEFINITIVO XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	PZA	2.00	2.00	\$ 1,761.47	\$ 3,522.94
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,339.60	\$ 4,679.20
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,766.63	\$ 3,533.26
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 286.29	\$ 572.58
A6	INSTALACION ELECTRICA					\$ 2,139.47
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	M	6.00	5.934	\$ 53.90	\$ 319.84
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 53.21	\$ 106.42
5CABL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	18.00	14.054	\$ 37.66	\$ 529.27
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 110.08	\$ 220.16
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 102.37	\$ 204.74
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	2.00	2.00	\$ 379.52	\$ 759.04
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS					\$ 11,023.28
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.48	0.48	\$ 2,017.00	\$ 968.16
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 5,027.56	\$ 10,055.12
A8	PINTURA					\$ 8,039.02
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	71.44	71.44	\$ 88.43	\$ 6,317.44
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 MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 92.37	\$ 524.66
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	\$ 598.46	\$ 1,196.92

SUBTOTAL \$ 123,353.60
 IVA (16%) \$ 19,736.58
TOTAL \$ 143,090.18

CATALOGO DEFINITIVO CHUNYAXNIC			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A1	PRELIMINARES					\$ 2,726.88
	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2"X11/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1			\$ 1,008.43
SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	13.89	14.16	\$ 13.53	\$ 191.58
SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALJOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	3.36	3.123	\$ 330.79	\$ 1,033.06
SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.13	1.71	\$ 288.78	\$ 493.81
A2	CIMENTACION					\$ 18,332.07
SDADO1	CIMIENTO DE 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	3.42	3.21	\$ 1,562.54	\$ 5,015.75
SHOP-0	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN , INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	7.20	6.78	\$ 703.86	\$ 4,772.17
SCADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	22.50	22.50	\$ 379.74	\$ 8,544.15
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ 60,015.29
SHOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGRIA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	39.21	39.21	\$ 377.48	\$ 14,800.99
SCASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	26.40	26.40	\$ 350.97	\$ 9,265.61
SCADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	22.50	22.50	\$ 375.90	\$ 8,457.75
SPISO	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.28	5.28	\$ 422.46	\$ 2,230.59
SHOP-	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		3.24	3.24	\$ 379.92	\$ 1,230.94
SAPLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	102.30	102.30	\$ 182.97	\$ 18,717.83
SAPLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	21.60	21.60	\$ 109.88	\$ 2,373.41

CATALOGO DEFINITIVO CHUNYAXNIC			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.96	3.96	\$ 433.95	\$ 1,718.44
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.24	3.24	\$ 376.46	\$ 1,219.73
A4 AZOTEA						\$ 31,451.12
5LOSA	LOSE DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR,REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	11.88	11.88	\$ 1,287.99	\$ 15,301.32
5DERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	8.52	8.52	\$ 237.23	\$ 2,021.20
5PRETI	PRETI A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	22.50	22.50	\$ 244.18	\$ 5,494.05
5APLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	8.52	8.52	\$ 213.75	\$ 1,821.15
5CHAF	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20.70	20.70	\$ 110.86	\$ 2,294.80
5GARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 118.22	\$ 354.66
5BTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	\$ 1,387.98	\$ 4,163.94
A5 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						\$ 40,720.92
5SALH	SALIDA HIDRAHULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"),(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	12.00	12.00	\$ 527.81	\$ 6,333.72
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	3.00	3.00	\$ 280.02	\$ 840.06
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	3.00	3.00	\$ 335.87	\$ 1,007.61
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	3.00	3.00	\$ 4,692.52	\$ 14,077.56

CATALOGO DEFINITIVO CHUNYAXNIC			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.00	3.00	1,761.47 \$	5,284.41 \$
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.00	3.00	2,339.60 \$	7,018.80 \$
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	1,766.63 \$	5,299.89 \$
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	286.29 \$	858.87 \$
A6	INSTALACION ELECTRICA					\$ 3,210.04
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	M	9.00	8.91	53.90 \$	480.25 \$
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	3.00	53.21 \$	159.63 \$
5CABL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	27.00	21.09	37.66 \$	794.25 \$
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	110.08 \$	330.24 \$
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	3.00	102.37 \$	307.11 \$
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	3.00	3.00	379.52 \$	1,138.56 \$
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS					\$ 16,534.92
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.72	0.72	2,017.00 \$	1,452.24 \$
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA.	PZA	3.00	3.00	5,027.56 \$	15,082.68 \$
A8	PINTURA					\$ 12,058.53
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	107.16	107.16	88.43 \$	9,476.16 \$
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	8.52	8.52	92.37 \$	786.99 \$
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	3.00	598.46 \$	1,795.38 \$

TOTAL S 185,049.77
IVA (16%) S 29,607.96
TOTAL S 214,657.73


C. LOURDES CASTALIA-BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA


ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR DE OBRA

CATÁLOGO DEFINITIVO SAN ANTONIO YAXCHE			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	PRELIMINARES					\$	1,814.62
	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2X11/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1			\$	672.13
SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	9.26	9.44	\$	13.53	\$ 127.72
SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	2.24	2.076	\$	330.79	\$ 686.72
SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.42	1.136	\$	288.78	\$ 328.05
A2	CIMENTACION					\$	12,212.32
5DADO1	CIMIENTO DE 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	2.28	2.136	\$	1,562.54	\$ 3,337.59
SHOP-0	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN , INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	4.80	4.516	\$	703.86	\$ 3,178.63
SCADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$	379.74	\$ 5,696.10
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$	40,010.19
SHOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.14	26.14	\$	377.48	\$ 9,867.33
SCASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	17.60	17.60	\$	350.97	\$ 6,177.07
SCADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$	375.90	\$ 5,638.50
SPISO	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.52	3.52	\$	422.46	\$ 1,487.06
SHOP-	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$	379.92	\$ 820.63
5APLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	68.20	68.20	\$	182.97	\$ 12,478.55
5APLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	14.40	14.40	\$	109.88	\$ 1,582.27

CATÁLOGO DEFINITIVO SAN ANTONIO YAXCHE			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0,33 X 0,33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.64	2.64	\$ 433.95	\$ 1,145.63
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0,33 X 0,33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$ 376.46	\$ 813.15
A4	AZOTEA					\$ 20,967.42
5LOSA	LOSE DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.92	7.92	\$ 1,287.99	\$ 10,200.88
5DERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 237.23	\$ 1,347.47
5PRETI	PRETEL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$ 244.18	\$ 3,662.70
5APLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM, DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 213.75	\$ 1,214.10
5CHAF	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	13.80	13.80	\$ 110.86	\$ 1,529.87
5GARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 118.22	\$ 236.44
5BTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,387.98	\$ 2,775.96
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 27,147.28
5SALH	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"), (LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	8.00	\$ 527.81	\$ 4,222.48
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 280.02	\$ 560.04
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 335.87	\$ 671.74
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	2.00	2.00	\$ 4,692.52	\$ 9,385.04

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. OMAR DE JESUS RIVERO PIÑA
SUPERVISOR DE OBRA

CATÁLOGO DEFINITIVO SAN ANTONIO YAXCHE			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	PZA	2.00	2.00	\$ 1,761.47	\$ 3,522.94	
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,339.60	\$ 4,679.20	
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,766.63	\$ 3,533.26	
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 286.29	\$ 572.58	
A6	INSTALACION ELECTRICA						\$ 2,139.47
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	M	6.00	5.934	\$ 53.90	\$ 319.84	
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 53.21	\$ 106.42	
5CABL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	18.00	14.054	\$ 37.66	\$ 529.27	
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 110.08	\$ 220.16	
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 102.37	\$ 204.74	
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	2.00	2.00	\$ 379.52	\$ 759.04	
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS						\$ 11,023.28
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.48	0.48	\$ 2,017.00	\$ 968.16	
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 5,027.56	\$ 10,055.12	
A8	PINTURA						\$ 8,039.02
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	71.44	71.44	\$ 88.43	\$ 6,317.44	
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 MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 92.37	\$ 524.66	
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	\$ 598.46	\$ 1,196.92	

SUBTOTAL \$ 123,353.60
IVA (16%) \$ 19,736.58
TOTAL \$ 143,090.18

CATÁLOGO DEFINITIVO XCULOC			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	PREELIMINARES					\$	1,814.62
	SUMINISTRO Y FORJADO DE BASE TUBULAR DE DIMENSIONES 3.00 X 2.00MT CON PERFIL DE 1-1/2"X11/2 PARA COLOCAR LETRERO METALICO CON ROTULO ADHERIBLE DE SECCIONES DE 2.00 X 1.22MTS INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1			\$	672.13
SHOP-	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO. INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA.	M2	9.26	9.44	\$	13.53	\$ 127.72
SHOP-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	2.24	2.076	\$	330.79	\$ 686.72
SHOP-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO(SASCAB), COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA CADA 20CM. INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.42	1.136	\$	288.78	\$ 328.05
A2	CIMENTACION					\$	12,212.32
5DADO1	CIMIENTO DE 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	2.28	2.136	\$	1,562.54	\$ 3,337.59
SHOP-0	DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 0.30 X 0.30 CM REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMUN , INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	4.80	4.516	\$	703.86	\$ 3,178.63
SCADE	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 X 20 CM DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$	379.74	\$ 5,696.10
A3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$	40,010.19
SHOP-	MURO DE BLOCK HUECO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO, PROP. 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.14	26.14	\$	377.48	\$ 9,867.33
SCASTILL	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	17.60	17.60	\$	350.97	\$ 6,177.07
SCADE	CADENA DE NIVELACION DE 0.15 X 0.20 M DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$	375.90	\$ 5,638.50
SPISO	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.52	3.52	\$	422.46	\$ 1,487.06
SHOP-	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$	379.92	\$ 820.63
SAPLA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	68.20	68.20	\$	182.97	\$ 12,478.55
SAPLA	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y DE VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO), HASTA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	14.40	14.40	\$	109.88	\$ 1,582.27

CATÁLOGO DEFINITIVO XCULOC			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5LAMB	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.64	2.64	\$ 433.95	\$ 1,145.63
5PISO	PISO DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.16	2.16	\$ 376.46	\$ 813.15
A4	AZOTEA					\$ 20,967.42
5LOSA	LOSE DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 0.15 X 0.20 X 0.56 M CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR,REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADA, DESCIMBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.92	7.92	\$ 1,287.99	\$ 10,200.88
5DERR	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETIDO CEMENTO GRIS CON CALCRETO (CG:C:P:G) 1:18:28:36 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	5.68	5.68	\$ 237.23	\$ 1,347.47
5PRETI	PRETEL A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M JUNTEADO CON CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO DE 0.20 M DE ALTURA, INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	15.00	15.00	\$ 244.18	\$ 3,662.70
5APLA	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	5.68	5.68	\$ 213.75	\$ 1,214.10
5CHAF	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5, INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	13.80	13.80	\$ 110.86	\$ 1,529.87
5GARG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE PLUVIAL, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 118.22	\$ 236.44
5BTIN	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO DE BLOCH DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MA DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 0.90 DE DIAMETRO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,387.98	\$ 2,775.96
A5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 27,147.28
5SALH	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 13MM (1/2"),(LAVABO, W.C, REGADERA Y TUBO DE JARDIN) INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	8.00	\$ 527.81	\$ 4,222.48
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 50MM (2") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 280.02	\$ 560.04
5SALS	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 100MM (4") INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00	\$ 335.87	\$ 671.74
5H450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA O DE SIMILAR CALIDAD CON CAPACIDAD DE 450 L, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE PRESION.	PZA	2.00	2.00	\$ 4,692.52	\$ 9,385.04

CATÁLOGO DEFINITIVO XCULOC			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE CHUNYAXNIC MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO YAXCHE MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO SIN FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE XCULOC MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	FECHA:	30/12/2024
UBICACIÓN DE LA OBRA:	BOLONCHEN DE REJON, BOLONCHEN DE REJON, XCANAHALTUN HUECHIL UNIDOS, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	20	INICIO OBRA	11-dic-24
		TÉRMINO DE OBRA	30-dic-24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDA	CONTRATAD	EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5WC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PIPERAS	PZA	2.00	2.00	\$ 1,761.47	\$ 3,522.94
5LAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,339.60	\$ 4,679.20
5CPVC	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 1,766.63	\$ 3,533.26
5H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 286.29	\$ 572.58
A6	INSTALACION ELECTRICA					\$ 2,139.47
5POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"), INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	M	6.00	5.934	\$ 53.90	\$ 319.84
5CHAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC (CHALUPA) INCLUYE : MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 53.21	\$ 106.42
5CABL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE 12 INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	18.00	14.054	\$ 37.66	\$ 529.27
5APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 110.08	\$ 220.16
5PLAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BITICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	\$ 102.37	\$ 204.74
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	2.00	2.00	\$ 379.52	\$ 759.04
A7	CANCELERIA EN PUERTAS Y VENTANAS					\$ 11,023.28
5PV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3MM CON CRYSTAL FILTRASOL DE 6MM CON MRCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.48	0.48	\$ 2,017.00	\$ 968.16
5PTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA DE SECCION 0.86 X 2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3", MARCO DE MADERA, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y FLETE DE LOS MATERIALES ALA OBRA.	PZA	2.00	2.00	\$ 5,027.56	\$ 10,055.12
A8	PINTURA					\$ 8,039.02
5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	71.44	71.44	\$ 88.43	\$ 6,317.44
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 MANO DE OBRA.	M2	5.68	5.68	\$ 92.37	\$ 524.66
5PLAA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA SEGÚN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	\$ 598.46	\$ 1,196.92

SUBTOTAL \$ 123,353.60
IVA (16%) \$ 19,736.58
TOTAL \$ 143,090.18