



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



Hopelchén, Campeche, a 07 de Enero de 2025

Oficio: HAH/DOP/05/2025

Asunto: Tramite de Pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
DIRECTOR DE PLANEACION.
DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

P R E S E N T E

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 02 (FINIQUITO)** de la Obra: **“REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.”** en la localidad de HOPELCHEN en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-29/2025** a favor de la PERSONA FISICA **“LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL”** se solicita el pago de **\$ 676,982.09 (SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.)IVA INCLUIDO.** con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **5202** ✓
- Fianza de vicios ocultos No. **26A00422 DORAMA INSTITUCION DE GARANTIAS S.A.** ✓
- Caratula de Estimación ✓
- Estado de Cuenta ✓
- Estimación de Obra ✓
- Generadores de Obra ✓
- Reporte Fotográfico ✓
- croquis ✓
- Bitácora de Obra ✓
- Catálogo Definitivo ✓
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista ✓
- Notificación para Finiquito de Obra ✓
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra ✓
- Acta de Entrega Recepción al Municipio ✓
- Acta de Finiquito de Obra ✓

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 08 ENE 2026 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**

08:32 alle

3





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos de la obra
- Solicitud De Tarjetas Extraordinarias.
- Autorización de Tarjetas.
- Plano definitivo

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

ATENTAMENTE



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

C.C.p. Archivo



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



Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRCGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calkin, Cam. Méx.

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
02(FINIQUITO)
06-sep-25

NOMBRE DEL CONTRATISTA C.LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL	DOMICILIO CALLE 18-A S/N SAN MARTIN
CIUDAD SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	ESTADO HOPELCHEN
R.F.C. BEML65102NA7	R.P.P. C.M.I.C. I.M.S.S.
	TELEFONO 0

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 08-jul-25 TERMINO : 06-sep-25
UBICACIÓN: HOPELCHEN MUNICIPIO:HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
DESCRIPCION DEL REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	

CONTRATO No. HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	FECHA DEL CONTRATO 08-jul-25	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 1,999,597.44	ANTICIPO C/IVA \$ 599,879.23	PERIODO DE ESTIMACION: DEL : 23-ago-25 AL : 06-sep-25
-----------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------------------------

RECIBI DE : H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LA CANTIDAD DE :
 \$ **676,982.09** (SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.)
 BUENO POR \$ 676,982.09

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30 % C/IVA	\$ 290,407.61	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA	\$ 833,956.64
0.2 % AL MILLAR		MÁS EL 16% I.V.A.	\$ 133,433.06
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA		MENOS DEDUCCIONES	\$ 290,407.61
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL		NETO A PAGAR	\$ 676,982.09
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 290,407.61		

 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL CONTRATISTA	 ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. KENNIA DE FATIMA YILGARMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LOCALIDAD: HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN,
MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

UBICACION: HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23

FECHA DE CONTRATO:

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

PERIODO REPROGRAMADO:

PERIODO ESTIMACION:

ESTIMACION: 02(FINIQUITO)

INICIO: 08-jul-26

INICIO: -

INICIO: 23-ago-25


TERMINO: 05-sep-25

TERMINO: -

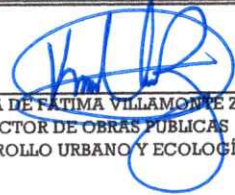
TERMINO: 05-sep-25

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
						2 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
1 (UNO) 02(FINIQUITO)	08/07/2025 AL 22/08/2025	\$ 889,286.26	\$ 142,285.80	\$ 1,031,572.06	\$ 309,471.62				\$ -	\$ 722,100.44
	23/08/2025 AL 06/09/2025	\$ 833,956.64	\$ 133,433.06	\$ 967,389.70	\$ 290,407.61					\$ 676,982.09
TOTAL		\$ 1,723,242.90	\$ 275,718.86	\$ 1,998,961.76	\$ 599,879.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,399,082.53
SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A.			\$ 635.68	SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.			\$ -			


C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA


ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMOR DE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML691028NA7 C.U.R.P. BEML691028AYNRGR04
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calixtlá Cam. Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.		UBICACION: HOPELCHEN	
		MUNICIPIO: HOPELCHEN	
		ESTADO: CAMPECHE	
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44	IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23	CONTRATO: 08-jul-25
CONVENIO:			
PERIODO CONTRATO:	PERIODO REPROGRAMADO:	PERIODO ESTIMACION:	ESTIMACION No. :
INICIO: 08-jul-25	INICIO: -	INICIO: 23-ago-25	02(FINIQUITO)
TERMINO: 05-sep-25	TERMINO: -	TERMINO: 05-sep-25	

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO	CUERPO DE ESTIMACION				IMPORTE ESTIMACION	
					UNITARIO	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE		ACUMULADO
PRELIMINARES										
SLET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA		\$ 4,025.64	1.00			1.00		\$ 4,025.64
									TOTAL DE PRELIMINARES	\$ 4,025.64
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO(FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA		\$ 4,909.33	2.00			2.00		\$ 9,818.66
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA.INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.	PZA		\$ 4,209.08	2.00			1.00		\$ 4,209.08
5VA36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: TOALLERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA		\$ 1,553.00	4.00			4.00		\$ 6,212.00
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA		\$ 1,119.05	2.00			2.00		\$ 2,238.10
									TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 22,477.84
PINTURA										
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		\$ 106.50				166.22	59.72	\$ 17,702.43
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		\$ 124.40				52.82		\$ 6,570.81
									TOTAL DE PINTURA	\$ 24,273.24
CANCELERIA										
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 1.80X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM.CON MARCO DE PERIL DE 2"X1 1/4".INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.	PZA		\$ 1,720.46	4.00			4.00		\$ 6,881.84
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR PREFABRICADA DE SECCION DE 1.20 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE:JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA		\$ 5,516.78	4.00			4.00		\$ 22,067.12

G. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025AMN7NRGR04
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calchui, Cam. Méx.

OBRA:		REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.				UBICACION:		HOPELCHEN		
CONTRATO:		HAH-DOP-FAISMUN-29/2025		IMPORTE CONTRATO C/IVA:		\$ 1,999,597.44		IMPORTE ANTICIPO C/IVA:		
CONVENIO:						\$ 599,879.23		CONTRATO:		
								08-jul-25		
PERIODO CONTRATO:				PERIODO REPROGRAMADO:				PERIODO ESTIMACION:		
INICIO:		08-jul-25		INICIO:		-		INICIO:		
TERMINO:		05-sep-25		TERMINO:		-		TERMINO:		
								23-ago-25		
								05-sep-25		
								ESTIMACION No. :		
								02(FINIQUITO)		
CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMACION
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.95 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE:JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA		\$ 4,367.45	4.00		4.00			\$ 17,469.80
1WQ6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.90 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE:JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA		\$ 4,137.58	2.00		2.00			\$ 8,275.16
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE:JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA		\$ 5,056.29	2.00		2.00			\$ 10,112.58
TOTAL DE ALBANILERIA Y ACABADOS										\$ 64,806.50
HERRERIA										
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECTOR DE VENTANAS CON TUBERIA DE 1/2" PROTECTORES DE VENTANAS CON DIOMENSIONES DE 1.80 X 60 CMS., INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA	PZA		\$ 1,801.58	4.00		4.00			\$ 7,206.32
TOTAL DE HERRERIA										\$ 7,206.32
BANOS										
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										
1MAD11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO(FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA		\$ 4,909.33	1.00		1.00			\$ 4,909.33
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.)	PZA		\$ 1,119.05	2.00		2.00			\$ 2,238.10
5VA36	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS	PZA		\$ 6,027.96	1.00		1.00			\$ 6,027.96
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA=										\$ 10,727.01
PINTURA										
1MAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2		\$ 106.50	21.33		47.22		25.89	\$ 5,028.93
1MAD42A	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2		\$ 124.40	9.97		9.56			\$ 1,189.26
TOTAL DE PINTURA=										\$ 6,218.19
CANCELERIA										
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 0.80X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2"X 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.	PZA		\$ 860.23	2.00		2.00			\$ 1,720.46
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.30 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE:JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA		\$ 5,056.29	2.00		2.00			\$ 10,112.58
TOTAL DE CANCELERIA=										\$ 11,833.04
GRADAS										
PRE06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y GRADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2		\$ 51.79	99.33		115.40		16.07	\$ 5,976.57
1MAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2		\$ 106.50	99.33		115.40		16.07	\$ 12,290.10
TOTAL DE GRADAS=										\$ 18,266.67

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEAL651025NA* C.U.R.P. BEAL651025AMNRRG04
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calkin, Cam. Méx.

OBRA:	REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	UBICACION:	HOPELCHEN
CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	MUNICIPIO:	HOPELCHEN
CONVENIO:		ESTADO:	CAMPECHE
	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44	IMPORTE ANTICIPO C/IVA:	\$ 599,879.23
	PERIODO CONTRATO:	PERIODO ESTIMACION:	ESTIMACION No. :
	INICIO: 08-jul-25	INICIO: 23-ago-25	02(FINIQUITO)
	TERMINO: 05-sep-25	TERMINO: 05-sep-25	

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
BANCAS DE DESCANSO										
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	ML		\$ 791.33	8.00		8.00			\$ 6,330.64
PIS06	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2		\$ 432.69	30.00		30.00			\$ 12,980.70
MOB04	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 3.40 X 0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.	PZA		\$ 6,805.76	2.00		2.00			\$ 13,611.52
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8", INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML		\$ 343.75	20.40		22.80	2.40		\$ 7,837.50
STECH04	ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 4" CALIBRE 14 GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 271.44	97.00		42.00			\$ 11,400.48
SLAMINA	LAMINA ACANALADA TIPO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, PIJAS AUTOROSCABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2		\$ 654.74	48.00		36.00			\$ 23,570.64
SCERCO2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 766.14	26.30		20.00			\$ 15,322.80


LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML65103NA7 C.U.R.P. BEML65103MYNRR04
Calle 18-A S/N. Colonia San Martín
C.P. 24900 Calkin, Cam. Méx.

OBRA:	REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	UBICACION:	HOPELCHEN
CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	MUNICIPIO:	HOPELCHEN
CONVENIO:		ESTADO:	CAMPECHE
	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44	IMPORTE ANTICIPO C/IVA:	\$ 599,879.23
PERIODO CONTRATO:		PERIODO REPROGRAMADO:	
INICIO:	08-jul-25	INICIO:	-
TERMINO:	05-sep-25	TERMINO:	-
		PERIODO ESTIMACION:	
		INICIO:	23-ago-25
		TERMINO:	05-sep-25
		ESTIMACION No. :	02(FINQUITO)

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	CUERPO DE ESTIMACION						IMPORTE ESTIMACION
				PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ACUM.ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS	PZA		\$ 3,699.32	2.00		2.00	2.00		\$ 7,398.64
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										
\$ 99,508.52										
TABLERO MARCADOR										
ZAP2	ZAPATA CONTINUA DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 1.00 X 0.20 MTS, HECHA A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML		\$ 1,279.22	6.00		6.08			\$ 7,777.66
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 350.45	11.00		10.46			\$ 3,665.71
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBROÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	ML		\$ 791.33	6.00		5.00			\$ 3,956.65
SSARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		\$ 575.54	5.00		3.82			\$ 2,198.58
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		\$ 418.98	12.50		10.66			\$ 4,466.33
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML		\$ 343.75	12.50		6.69			\$ 2,299.69
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML		\$ 374.44	5.00		5.38			\$ 2,014.49
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:1:8:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2		\$ 201.87	31.25		14.15			\$ 2,856.46

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILERIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRGRM
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calkin, Cam. Méx.

OBRA:		REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.				UBICACION:		HOPELCHEN	
CONTRATO:		HAH-DOP-FAISMUN-29/2025		IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44		IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23		CONTRATO:	
CONVENIO:		PERIODO CONTRATO:		PERIODO REPROGRAMADO:		PERIODO ESTIMACION:		ESTIMACION No. :	
INICIO:		08-jul-25		INICIO:		-		23-ago-25	
TERMINO:		05-sep-25		TERMINO:		-		05-sep-25	
CONTRATO:		HAH-DOP-FAISMUN-29/2025		IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44		IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23		CONTRATO:	
CONVENIO:		PERIODO CONTRATO:		PERIODO REPROGRAMADO:		PERIODO ESTIMACION:		ESTIMACION No. :	
INICIO:		08-jul-25		INICIO:		-		23-ago-25	
TERMINO:		05-sep-25		TERMINO:		-		05-sep-25	
CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE DE ESTIMACION
				PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ACUM.ANT.	PRESENTE	ACOMULADO	
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML		\$ 109.76	11.00		10.64		\$ 1,167.85
5ROT	ROTULADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR DE PIZARRA MARCADOR, CON LEYENDA SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA		\$ 5,250.00	1.00		1.00		\$ 5,250.00
TOTAL DE TABLERO MARCADOR									\$ 35,653.40
RED ELECTRICA GENERAL									
ELEC01	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLES), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	ML		\$ 167.47	228.00		58.10		\$ 9,149.01
1CAB8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.8 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML		\$ 71.40	718.00		58.10		\$ 4,148.34
ELEC01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2		\$ 600.83	4.00		2.00		\$ 1,201.66
ELEC04	CENTRO DE CARGA PARA 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA		\$ 4,683.89	1.00		1.00		\$ 4,683.89
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML		\$ 56.17			64.00		\$ 3,594.88


C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651029NA7 C.U.R.P. BEML651029MNNRGR04
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calchimi Cam. Méx.

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.		UBICACION: HOPELCHEN
		MUNICIPIO: HOPELCHEN
		ESTADO: CAMPECHE
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44	IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23
CONVENIO:		CONTRATO: 08-jul-25
PERIODO CONTRATO:	PERIODO REPROGRAMADO:	PERIODO ESTIMACION:
INICIO: 08-jul-25	INICIO: -	INICIO: 23-ago-25
TERMINO: 05-sep-25	TERMINO: -	TERMINO: 05-sep-25
		ESTIMACION No. : 02(FINIQUITO)

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO DE LA OBRA	UNIDAD	E	CUERPO DE ESTIMACION						IMPORTE ESTIMACION
				PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ACUM.LANT	PRESENTE	ACOMULADO	EXCEDENTE	
ELEC10	MURETE DE ACOMETIDA DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:8 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA		\$ 18,813.58	1.00		2.00	2.00		\$ 37,627.16
ELEC25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO C/TAPA Y MARCO GALVANIZADO .40X.40X.40 MTS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA		\$ 3,619.00	4.00		4.00			\$ 14,476.00
TOTAL RED ELECTRICA GENERAL										\$ 74,880.94
ALUMBRADO PARA CAMPO										
ZAPI	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 X 1.50 X 0.40 MTS HECHA A BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		\$ 9,161.54	4.00		4.00			\$ 36,646.16
IBASELUM	DADO DE CONCRETO CON DE 0.60X0.60X1.20 MTS DE CONCRETO FC=200KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON ANCLA DE 3/8" CON ROSCA PARA FIJACION DE POSTE METALICO	PZA		\$ 5,333.96	4.00		4.00			\$ 21,335.84
TOTAL DE ALUMBRADO PARA CAMPO										\$ 57,982.00
AREA DE PIC NIC										
MOB03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO METALICO, BOTE DE 39X50 CM Y BASE DE 60X100 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BASE CON TUBO DE ACERO DE 2" CEDO, 30 FIJADO EN PISO DE CONCRETO CON SOLERA DE 2", BOTE CIRCULAR CON METAL DESPLEGADO, SOLERA DE 2" BASE INTERIOR Y SUPERIOR, CON LAMINA DE ZINC DE FONDO, PINTUTA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 8,596.61	4.00		4.00			\$ 34,386.44
TOTAL DE AREA DE PIC NIC=										\$ 34,386.44
EXTRAORDINARIOS										
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALTO MONTAJE DE 08 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA		\$ 26,118.66	4.00		4.00			\$ 104,474.64
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE 100 W, LUZ BLANCO FRIO, MODELO ARE-024 MARCA ARILTE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		\$ 8,006.70	4.00		4.00			\$ 32,026.80

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

LOCALIDAD: HOPELCHEN	UBICACION: HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	MUNICIPIO: HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-28/2025	ESTADO: CAMPECHE
CONVENIO:	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,989,597.44
INICIO CONTRATO:	IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23
INICIO: 08-jul-25	PERIODO REPROGRAMADO:
TERMINO: 05-sep-25	ESTIMACION:02(FINIQUITO)
	PERIODO ESTIMACION:
	INICIO: 23-ago-25
	TERMINO: 05-sep-25
	FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO								
PRELIMINARES											
SLET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.			1.00			1.00	1.00		A UN COSTADO DE LOS VESTIDORES	
							TOTAL:	1.00	PZA		
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA											
IMAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO(FIG:T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	B	1-2	1.00			1.00	1.00		UBICADO EN PLANO ARQUITECTONICO	
		B	2-3	1.00			1.00	1.00			
							TOTAL:	2.00	PZA		
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.	B	1-2	1.00			1.00	1.00		UBICADO EN PLANO ARQUITECTONICO	
							TOTAL:	1.00	PZA		
IMAD08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: TOALLERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	1-2	A	2.00			2.00	2.00			
		2-3	A	2.00			2.00	2.00			
							TOTAL:	4.00	PZA		
IMAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPEPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	Z	A-B	1.00			1.00	1.00			
		Z	A-B	1.00			1.00	1.00			
							TOTAL:	2.00	PZA		
PINTURA											
PINTURA INTERIOR											
IMAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	1	A-B	5.00	2.70	-1.28	1.00	12.22		DEDUCCION DE 2 VENTANAS	
		A	1-2	3.725	2.70	-4.54	1.00	5.52		DEDUCCION DE LAMBRIN	
		2	A-B	5.00	2.70		1.00	13.5			
		B	1-2	3.725	2.70	-2.11	1.00	7.95		DEDUCCION DE 1 PUERTA	
		2	A-B	5.00	2.70		1.00	13.50			
		A	2-3	3.725	2.70	-4.54	1.00	5.52		DEDUCCION DE LAMBRIN	
		3	A-B	5.00	2.70	-1.28	1.00	12.22		DEDUCCION DE 2 VENTANAS	
		B	2-3	3.725	2.70	-2.11	1.00	7.95		DEDUCCION DE 1 PUERTA	
PINTURA EXTERIOR				SUBTOTAL DE PINTURA INTERIOR				78.38	M2		
		1	A-B	5.30	3.44	-1.28	1.00	16.95		DEDUCCION DE 2 VENTANAS	
		A	1-3	7.90	3.44		1.00	27.18			
		3	A-B	5.30	3.44	-1.28	1.00	16.95		DEDUCCION DE 2 VENTANAS	
		B	1-2	7.90	3.44	-4.22	1.00	22.96		DEDUCCION DE 2 PUERTAS	
				TOTAL DE PINTURA EXTERIOR				84.04	M2		
		1	A-B	1.60	0.17		4.00	1.09		VENTANAS	
		1	A-B	0.40	0.17		4.00	0.27			
		3	A-B	1.60	0.17		4.00	1.09		VENTANAS	
		3	A-B	0.40	0.17		4.00	0.27			
		B	1-2	3.15	0.17		1.00	0.54		PUERTA	
		B	2-3	3.15	0.17		1.00	0.54		PUERTA	
		TOTAL DE PINTURA EN ENBOQUILLADOS:							3.80	M2	
		TOTAL DE APLANADO:							166.22	M2	

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA* C.U.R.P. BEML651025M4YNRGRM
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24009 Cobán, Cam. Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-28/2025 IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,989,597.44 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23 CONVENIO: INICIO CONTRATO: PERIODO REPROGRAMADO: ESTIMACION:02 (FINIQUITO) PERIODO ESTIMACION: INICIO: 08-jul-25 INICIO: - INICIO: 23-ago-25 TERMINO: 05-sep-25 TERMINO: - TERMINO: 05-sep-25	UBICACION: HOPELCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO								
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	A-B	1-2		5.00	3.725		1.00	18.63		
		A-B	2-3		5.00	3.725		1.00	18.63		
		B-C	1-3		1.20	7.45		1.00	8.94		
		TOTAL								52.82	M2
CANCELERIA											
CAN1	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 1.60X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.	1	A-B					2.00	2.00		
		3	A-B					2.00	2.00		
		TOTAL								4.00	PZA
CAN2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR PREFABRICADA DE SECCION DE 1.20 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-2	A-B					2.00	2.00		
		2-3	A-B					2.00	2.00		
		TOTAL								4.00	PZA
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.95 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-2	A-B					2.00	2.00		
		2-3	A-B					2.00	2.00		
		TOTAL								4.00	PZA
1WQ6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.90 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-2	A-B					1.00	1.00		
		2-3	A-B					1.00	1.00		
		TOTAL								2.00	PZA
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	B	1-2					1.00	1.00		
		B	2-3					1.00	1.00		
		TOTAL								2.00	PZA
HERRERIA											
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECTOR DE VENTANAS CON TUBERIA DE 1/2" PROTECTORES DE VENTANAS CON DIAMENSIONES DE 1.80 X 80 CMS., INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE	1	A-B					2.00	2.00		
		3	A-B					2.00	2.00		
		TOTAL								4.00	PZA
BANOS											
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA											
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	A	1-2					1.00	1.00		
		TOTAL								1.00	PZA
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTA PAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	1-2	A-C					2.00	2.00		
		TOTAL								2.00	PZA

UBICADOS EN PLANTA ARQUITECTONICA

UBICADO EN PLANTA Y CORTE DE BAÑOS

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA* C.U.R.P. BEML651025MAYNRRGBM
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24000 Cobán, Cam., Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN	OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.	UBICACION: HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44	MUNICIPIO: HOPELCHEN
CONVENIO:	IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$	ESTADO: CAMPECHE
INICIO CONTRATO:	PERIODO REPROGRAMADO:	FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25
INICIO: 08-jul-25	ESTIMACION:02(FINIQUITO)	PERIODO ESTIMACION:
TERMINO: 05-sep-25	INICIO: -	INICIO: 23-ago-25
	TERMINO: -	TERMINO: 05-sep-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO								
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.	A	1-2				1.00	1.00			
							TOTAL	1.00	PZA		
PINTURA											
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR			AREA DE PUERTAS Y VENTANAS						
		1	A-C	2.40	2.80	-0.64	1.00	6.08			DEDUCCION DE VENTANAS
		2	A-C	2.40	2.80	-3.83	1.00	2.89			DEDUCCION DE PUERTAS
		A-B-C	1-2	1.30	2.80		4.00	14.56			
		1	A-C	2.85	3.00	-0.64	1.00	7.91			DEDUCCION DE VENTANAS
		2	A-C	2.85	2.80	-3.83	1.00	4.15			DEDUCCION DE PUERTAS
		A-C	1-2	1.60	3.00		2.00	9.60			
		PINTURA EMBOQUILLADOS						TOTAL	45.19	M2	
		1	A-C	0.80	0.20		4.00	0.64			VENTANAS
		1	A-C	0.40	0.20		2.00	0.16			
		2	A-C	0.87	0.20		2.00	0.35			PUERTAS
		2	A-C	2.20	0.20		2.00	0.88			
							TOTAL:	2.03	M2		
		TOTAL DE PINTURA						47.22	M2		
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	A-C	1-2	1.20	1.30		2.00	3.12			
			3-4	2.82	0.60		2.00	3.38			
			A-C	2.50	0.612		2.00	3.06			
							TOTAL	9.56	M2		
CANCELERIA											
CAN1	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 0.80X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.	1	A-B				1.00	1.00			
		1	B-C				1.00	1.00			
							TOTAL	2.00	PZA		
CAN2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	2	A-B				1.00	1.00			PLANO DE BAÑOS
		2	B-C				1.00	1.00			
							TOTAL	2.00	PZA		
GRADAS											
PRE06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y GRADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	1	A-B	15.16	3.10		1.00	47.00			MURO EXTERIOR
		1	A-B	14.76	0.90		1.00	13.28			ANTEPECHO INTERIOR
		1-2	A-B	14.76	0.40		5.00	29.52			ASIENTOS Y ESCALERAS
		2	A-B	15.16	0.50		1.00	7.58			SARDINEL DEL PASILLO
		A	1-2	3.68	1.30	/2	1.00	2.39			MURO LATERAL
		A	1-2	3.68	1.80		1.00	6.62			
		B	1-2	3.68	1.30	/2	1.00	2.39			MURO LATERAL
		B	1-2	3.68	1.80		1.00	6.62			
							TOTAL=	115.40	M2		

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEAL651025NA7 C.U.R.P. BEAL651025AMVNRGR04
Calle 18-A S/N. Colonia San Martin
C.P. 24000 Cobol Cam. Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025 CONVENIO: INICIO CONTRATO: INICIO: 08-jul-25 TERMINO: 05-sep-25	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,897.44 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23 PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: - TERMINO: -	UBICACION: HOPELCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25 ESTIMACION: 02 (FINIQUITO) PERIODO ESTIMACION: INICIO: 23-ago-25 TERMINO: 05-sep-25
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO							
IMAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1	A-B	15.16	3.10		1.00	47.00		ALZADO CON MEDIDAS EN PLANO DE GRADAS
		1	A-B	14.76	0.90		1.00	13.28		
		1-2	A-B	14.76	0.40		5.00	29.52		
		2	A-B	15.16	0.50		1.00	7.58		
		A	1-2	3.68	1.30	/2	1.00	2.39		
		A	1-2	3.68	1.80		1.00	6.62		
		B	1-2	3.68	1.30	/2	1.00	2.39		
		B	1-2	3.68	1.80		1.00	6.62		
							TOTAL	115.40	M2	
BANCAS DE DESCANSO										
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.			1.00			4.00	4.00		BANCA 1
				1.00			4.00	4.00		BANCA 2
							TOTAL	8.00	ML	
PIS06	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.			5.00	3.00		-0.16	14.84		BANCA 1
				5.00	3.00		-0.16	15.16		BANCA 2
							TOTAL	30.00	M2	
MOB04	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 3.40 X 0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINIO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.			1.00				1.00		BANCA 1
				1.00				1.00		BANCA 2
									TOTAL	2.00


C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA* C.U.R.P. BEML651025MAYNRCR04
Calle 18-A S/N. Colonia San Martín
C.P. 23900. Calimá, Campeche, Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$

1,999,597.44

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

599,879.23

FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25

CONVENIO:

PERIODO REPROGRAMADO:

ESTIMACION:02 (FINIQUITO) PERIODO ESTIMACION:

INICIO CONTRATO:
INICIO: 08-jul-25
TERMINO: 05-sep-25

INICIO: -
TERMINO: -

INICIO: 23-ago-25
TERMINO: 05-sep-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO							
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.			11.40			1.00	11.40		BANCA 1
				11.40			1.00	11.40		BANCA 2
							TOTAL	22.80	ML	
STECH04	ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 4" CALIBRE 14 GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2	21.00			1.00	21.00		BANCA 1
		A-B	2-3	21.00			1.00	21.00		BANCA 2
							TOTAL	42.00	ML	
SLAMINA	LAMINA ACANALADA TIPO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, PIJAS AUTOROSCABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.			5.00	3.60		1.00	18.00		BANCA 1
				5.00	3.60		1.00	18.00		BANCA 2
							TOTAL	36.00	M2	
SCERCO2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 65X65 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-B	1-3	10.00			1.00	10.00		BANCA 1
				10.00			1.00	10.00		BANCA 2
							TOTAL	20.00	ML	
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS			1.00			1.00	1.00		BANCA 1
				1.00			1.00	1.00		BANCA 2
							TOTAL	2.00	PZA	
TABLERO MARCADOR										
ZAP02	ZAPATA CONTINUA DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 1.00 X 0.20 MTS, HECHA A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			6.08			1.00	6.08		
							TOTAL	6.08	ML	
IC1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			4.78			1.00	4.78		
				5.68			0.00	5.68		
							TOTAL	10.46	ML	
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.			1.00			5.00	5.00		
							TOTAL:	5.00	ML	
SSARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			2.40	0.80		1.00	1.92		
				2.38	0.80		1.00	1.90		
							TOTAL	3.82	M2	

**MEDIDAS EN
DETALLES DE
MARCADOR**

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNCR84
Calle 18-A S/N, Colonia San Martin
C.P. 23805 Calchuc, Campeche, Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025 IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23 FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25 CONVENIO: INICIO CONTRATO: PERIODO REPROGRAMADO: ESTIMACION:02(FINIQUITO) PERIODO ESTIMACION: INICIO: 08-jul-25 INICIO: - INICIO: 23-ago-25 TERMINO: 05-sep-25 TERMINO: - TERMINO: 05-sep-25	UBICACION: HOPELCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	MTS.	MTS.	MTS.				
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			2.40	2.23		1.00	5.35		
				2.38	2.23		1.00	5.31		
								TOTAL	10.66	M2
IM32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.			2.23			3.00	6.69		
								TOTAL:	6.69	ML
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			5.38			1.00	5.38		
								TOTAL	5.38	ML
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.			5.38	2.63		1.00	14.15		
								TOTAL	14.15	M2
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.			5.38			1.00	5.38		
				2.63			1.00	2.63		
				2.63			1.00	2.63		
								TOTAL	10.64	ML
5ROT	ROTULADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR DE PIZARRA MARCADOR, CON LEYENDA SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			1.00				1.00		
								TOTAL	1.00	PZA
1CAC1	RED ELECTRICA GENERAL TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLES), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE FC=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.		MURETE-A	9.80			1.00	9.80		UBICACIÓN DE PLANO DE AREA RECREATIVA Y VESTIDORES
			A-B	14.70			1.00	14.70		
			B-C	12.20			1.00	12.20		
			D-MURETE	21.40			1.00	21.40		
								TOTAL	58.10	
1CAB8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.8 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.		MURETE-A	9.80			1.00	9.80		PLANO DE AREA RECREATIVA
			A-B	14.70			1.00	14.70		
			B-C	12.20			1.00	12.20		
			D-MURETE	21.40			1.00	21.40		
								TOTAL	58.10	

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025M1NRGRM
Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24200, Calzum, Campeche, Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025 IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,597.44 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23 CONVENIO: INICIO CONTRATO: 08-jul-25 PERIODO REPROGRAMADO: ESTIMACION:02(FINIQUITO) PERIODO ESTIMACION: INICIO: 23-ago-25 TERMINO: 05-sep-25 TERMINO: 05-sep-25	UBICACION: HOPELCHEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NUMEROS GENERADORES

ELEC	DESCRIPCION	TRAMO		LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	PZA	OTROS
		EJE		MTS	MTS	MTS			
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		MURETE	2.00			2.00		
							TOTAL	2.00	
ELEC04	CENTRO DE CARGA PARA 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		MURETE	1.00			1.00	1.00	
							TOTAL	1.00	PZA
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION), INCLUYE CINTA AISLANTE.		POSTES				LINEAS		
			A	8.00			2.00	16.00	LAS LINEAS DE CABLES # 10 ESTAN UBICADOS DEL REGISTRO A LUMINARIA EN CADA POSTE
			B	8.00			2.00	16.00	
			C	8.00			2.00	16.00	
			D	8.00			2.00	16.00	
			TOTAL=				64.00	ML	
ELEC10	MURETE DE ACOMETIDA DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:8 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		MURETE	1.00			1.00	1.00	
							TOTAL	1.00	PZA
			POSTES						
SHOP-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO C/TAPA Y MARCO GALVANIZADO .40X.40X.40 MTS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		A	1.00			1.00	1.00	
			B	1.00			1.00	1.00	
			C	1.00			1.00	1.00	
			D	1.00			1.00	1.00	
			TOTAL				4.00	PZA	
	AREA DE PIC NIC								
MOB03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO METALICO, BOTE DE 39X50 CM Y BASE DE 50X100 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BASE CON TUBO DE ACERO DE 2" CEDO. 30 FIJADO EN PISO DE CONCRETO CON SOLERA DE 2", BOTE CIRCULAR CON METAL DESPLEGADO, SOLERA DE 2" BASE INTERIOR Y SUPERIOR, CON LAMINA DE ZINC DE FONDO, PINTUTA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES Y MANO DE OBRA.			4.00			4.00	4.00	UBICADOS EN AREA RECREATIVA
			TOTAL				4.00	PZA	

G. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRC84
Calle 18-A S.N. Colonia San Martin
C.P. 23809 Calixto Cuzco. Méx.

LOCALIDAD: HOPELCHEN		UBICACION: HOPELCHEN	
OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.			
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 1,999,587.44	IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 599,879.23	FECHA DE CONTRATO: 08-jul-25
CONVENIO:		ESTIMACION:02(FINIQUITO) PERIODO ESTIMACION:	
INICIO CONTRATO:	PERIODO REPROGRAMADO:	INICIO:	TERMINO:
INICIO: 08-jul-25	INICIO: -	INICIO: 23-ago-25	TERMINO: 05-sep-25
TERMINO: 05-sep-25	TERMINO: -		

NUMEROS GENERADORES

Item	Descripción	A	B	C	D	TOTAL	Unidad	Observaciones
ALUMBRADO PARA CAMPO								
ZAP1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 X 1.50 X 0.40 MTS HECHA A BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	PZA	
IBASELUM	DADO DE CONCRETO CON DE 0.60X0.60X1.20 MTS DE CONCRETO FC=200KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON ANCLA DE 3/8" CON ROSCA PARA FIJACION DE POSTE METALICO	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	PZA	
EXTRAORDINARIO								
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALTO MONTAJE DE 08 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	PZA	
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE 100 W, LUZ BLANCO FRIO, MODELO ARE-024 MARCA ARILITE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	PZA	
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL MODELO MARCO420, HECHO A BASE DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RESISTENTE A RAYOS UV, COMPONENTES DE PLASTICO ROTOMOLDEADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y PLATAFORMAS CON RECUBRIMIENTO PLASTICO, MEDIDAS 4.77 X 2.40 X 3.20 M., LINEA MIDPLAY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1.00			1.00	PZA	UBICADO EN AREA DE JUEGOS
EXT-04	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS		7.00	4.00	1.00	28.00		BANCA 1
			6.00	4.00	1.00	24.00		BANCA 2
						TOTAL	52.00	M2


C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESENTE	IMPORTE ESTIMACION
PRELIMINARES					
SLET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA	\$ 4,025.64	1.00	\$ 4,025.64
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 20.30	52.33	\$ 1,062.30
			TOTAL PRELIMINARES		\$ 5,087.94
CIMENTACION					
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$ 364.80	7.51	\$ 2,739.65
SHOP-006	MAMPOSTERIA DE 0.30 X 0.90 CMS. A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1:3:6.	M3	\$ 1,733.60	7.51	\$ 13,019.34
1MZ1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 0.60X0.60X0.20CM, ARMADO CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO DE FC=180 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	PZA	\$ 2,429.63	9.00	\$ 21,866.67
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.50CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=180 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	PZA	\$ 791.33	9.00	\$ 7,121.97
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=180 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 350.45	30.80	\$ 10,793.86
SHOP-003	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: NIVELACION, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 411.27	11.32	\$ 4,655.58
			TOTAL DE CIMENTACION=		\$ 60,197.07
ALBANILERIA Y ACABADOS					
SHOP-007	MURO DE CARGA HECHO CON BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 Y REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 80 CMS. DE SEPARACION, INCLUYE: TRASLAPES EN ZAPATAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 418.98	82.86	\$ 34,716.68
			SOLO COBRO=		\$ 33,998.77
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=180 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 16 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 374.44	43.04	\$ 16,115.90
1MAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3 INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	\$ 140.42	25.24	\$ 3,544.20
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	\$ 343.75	25.16	\$ 8,648.75
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC= 180 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 310.65	65.15	\$ 20,238.85
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCCO CG:C:P (1:1:8-9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	\$ 109.76	22.30	\$ 2,447.65
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCCO CG:C:P (1:1:8-9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 201.87	168.37	\$ 33,988.85
1P12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 65 X 65 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 562.12	37.56	\$ 21,113.23

C.LOURDES CASTAÑA BERZUNZA MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				PRESENTE	ESTIMACION
1Z21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERÁMICA DE 8 X 8 CMS SECCIÓN MÍNIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCA. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	148.18	24.91	\$ 3,691.16
BANC	BANCA A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON UN ANCHO DE 80 CMS Y 8 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,109.91	3.46	\$ 3,840.29
1S32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-GP (1:4:12) Y ESTUCCO CG-C-P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 234.26	46.20	\$ 10,822.81
TOTAL DE ALBANILERIA Y ACABADOS					\$ 158,450.46
AZOTEA					
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE PROMEDIO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 1,370.16	81.35	\$ 70,357.20
1MAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG-C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG-C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 285.30	47.12	\$ 12,029.74
1MAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 18X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG-C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 267.84	28.20	\$ 7,583.09
1MC1	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS POR LADO T/MEDIA CAÑA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3, INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	\$ 122.73	27.60	\$ 3,387.35
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"	ML	\$ 142.71	2.00	\$ 285.42
TOTAL DE AZOTEA					\$ 93,612.80
INSTALACION ELECTRICA					
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 80C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3\$ DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	\$ 56.17	49.53	\$ 2,782.10
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 62.03	2.00	\$ 124.06
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 111.76	2.00	\$ 223.52
1MAD05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 184.05	2.00	\$ 368.10
1PLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADORES Y/O CONTACTOS DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES.	PZA	\$ 103.39	2.00	\$ 206.78
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 86 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS, INCLUYE: BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	\$ 395.13	8.00	\$ 3,161.04
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO, INCLUYE:TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	ML	\$ 60.64	20.99	\$ 1,272.83
TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA					\$ 8,138.43
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					
IHBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 18X20X40 CMS. A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:3 RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y BASE DE CONCRETO FC=180 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS DE DIAMETRO, ACABADO FINO, INCLUYE:RELLENO, REMATES Y EMBOQUILLADOS.	PZA	\$ 1,488.38	1.00	\$ 1,488.38

C.LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				PRESENTE	ESTIMACION
54DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.	PZA	\$ 4,817.84	1.00	\$ 4,817.84
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X80X60 CMS. HECHO CON BLOQUE DE 15X80X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:8. APLANADO INTERIOR. INCLUYE: PISO, TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.	PZA	\$ 3,020.88	1.00	\$ 3,020.88
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER". INCLUYE: TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SALIDA	\$ 299.73	2.00	\$ 599.46
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SALIDA	\$ 360.97	6.00	\$ 2,165.82
1HTU.2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X18 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 60 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 103.50	3.00	\$ 310.50
1HTU-4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X18 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 100 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 128.79	22.30	\$ 2,872.02
1MAD29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO, INCLUYE: TANGIT, LIJADO, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	\$ 301.72	4.00	\$ 1,206.88
1HBA-38	BAJANTE CON TUBERIA DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: ACCESORIOS DESDE ALIMENTACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	ML	\$ 466.29	4.88	\$ 2,275.50
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SALIDA	\$ 1,380.19	12.00	\$ 16,562.28
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.	PZA	\$ 4,209.08	2.00	\$ 8,418.16
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS	PZA	\$ 6,027.96	2.00	\$ 12,055.92
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG.T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 4,909.33	2.00	\$ 9,818.66
1MAD08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: TOALLERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 1,553.00	4.00	\$ 6,212.00
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTA PAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 1,119.06	2.00	\$ 2,238.10
1H16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE SERVICIO TIPO NARIZ DE BRONCE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 255.24	4.00	\$ 1,020.96
FOSA SEPTICA		TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			\$ 75,083.03
EXCV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	\$ 364.80	16.82	\$ 6,135.94
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 310.65	2.00	\$ 621.30
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 18X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 18 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	350.45	10.90	\$ 3,819.91

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-28
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POIVVO PROP. 1:3 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	418.98	16.00	\$ 6,703.68
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X18-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	343.75	9.60	\$ 3,300.00
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	374.44	10.90	\$ 4,081.40
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-8 Y BOVEDILLA DE 15X25X86 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1370.15	5.64	\$ 7,727.65
TOTAL DE POZA SEPTICA					\$ 32,389.88
PINTURA					
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 106.50	166.22	\$ 17,702.43
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 124.40	52.82	\$ 6,570.81
TOTAL DE PINTURA					\$ 24,273.24
CANCELERIA					
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 1.80X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.	PZA	\$ 1,720.46	4.00	\$ 6,881.84
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR PREFABRICADA DE SECCION DE 1.20 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	\$ 8,816.78	4.00	\$ 22,067.12
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.96 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	\$ 4,367.48	4.00	\$ 17,469.80
1WQ6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.90 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	\$ 4,137.58	2.00	\$ 8,275.16
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	\$ 8,056.29	2.00	\$ 10,112.58
TOTAL DE CANCELERIA=					\$ 64,806.50
HERRERIA					
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECTOR DE VENTANAS CON TUBERIA DE 1/2" PROTECTORES DE VENTANAS CON DIMENSIONES DE 1.80 X 80 CMS. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE	M3	\$ 1,801.58	4.00	\$ 7,206.32
TOTAL DE HERRERIA=					\$ 7,206.32
BANOS LIMPIEZA					
1MAD11	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	\$ 20.30	20.00	\$ 406.00
TOTAL DE LIMPIEZA=					\$ 406.00
CIMENTACION					
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$ 364.80	2.15	\$ 784.32
SHOP-006	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-GAL-POIVVO PROP. 1:2:6. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 1,733.60	1.54	\$ 2,669.74
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTIBOS DE ALAMBRON A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	PZA	\$ 791.33	6.00	\$ 4,747.98

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

IC1C	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=180 KG/CM2 DE 15X20 CM. ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 350.45	9.60	\$ 3,364.32
SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	\$ 411.27	1.28	\$ 526.43
TOTAL DE CIMENTACION=					\$ 12,092.79
ALBANILERIA Y ACABDOS					
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:3 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 418.98	17.49	\$ 7,327.96
ICAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=180 KG/CM2 DE 15X20 CM. ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 374.55	14.44	\$ 5,408.80
IMAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 18 CMS.DE ESPESOR,CONCRETO FC=180 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE:CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	\$ 140.42	9.56	\$ 1,342.42
IM3	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X18-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	\$ 343.75	15.60	\$ 5,362.50
IMAD 44	FIRME DE CONCRETO DE 0.8 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 310.65	3.38	\$ 1,050.00
IMAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	\$ 109.76	10.14	\$ 1,112.97
IMAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 201.87	45.19	\$ 9,122.51
IP12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 58 X 58 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 562.12	3.25	\$ 1,826.89
5LAMBCE	LAMBRIIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 612.13	14.64	\$ 8,961.58
1S32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 234.26	9.56	\$ 2,239.53
TOTAL DE ALBANILERIA Y ACABDOS=					\$ 43,754.86
AZOTEA					
IMAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-8 Y BOVEDILLA DE 15X25X6 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 1,370.15	11.42	\$ 15,647.11
IMAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MINIMA DE 2% CG-C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG-C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 255.30	9.45	\$ 2,412.59
IMC1	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS.POR LADO T/MEDIA CAÑA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3, INCLUYE:HERRAMIENTA,MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	\$ 122.73	12.54	\$ 1,539.03
IMAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG-C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 267.84	13.14	\$ 3,519.42

C.LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

ITEM	DESCRIPCION	ML	\$	0.00	\$	-
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"		142.71			
INSTALACION ELECTRICA						
	TOTAL DE AZOTEA=					\$ 23,118.15
1MO3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	\$ 56.17	22.44	\$	1,260.48
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE. MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 62.03	2.00	\$	124.06
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 111.76	4.00	\$	447.04
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS, INCLUYE: BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	\$ 395.13	4.00	\$	1,580.52
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIPLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO, INCLUYE:TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.	ML	\$ 60.64	11.22	\$	680.38
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXION, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 600.83	1.00	\$	600.83
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						
	TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA=					\$ 4,693.28
1HBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:3 RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-8/10-10 DE 1.20 MTS. DE DIAMETRO, ACABADO FINO, INCLUYE: RELLENO, REMATES Y EMBOQUILLADOS.	PZA	\$ 1,488.38	1.00	\$	1,488.38
54DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 L/TS.	PZA	\$ 4,817.84	1.00	\$	4,817.84
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER", INCLUYE: TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SALIDA	\$ 299.73	1.00	\$	299.73
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SALIDA	\$ 360.97	2.00	\$	721.94
IHTU-2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X18 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 80 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 103.50	3.00	\$	310.50
IHTU-4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X18 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 100 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 128.79	5.05	\$	650.39
ICCOD-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90°X4" (100 MM).	PZA	\$ 100.87	2.00	\$	201.74
1MAD42	SALIDA HIDRAULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SALIDA	\$ 1,380.19	4.00	\$	5,520.76
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.	PZA	\$ 4,209.08	1.00	\$	4,209.08
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	\$ 4,909.33	1.00	\$	4,909.33
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.)	PZA	\$ 1,119.05	2.00	\$	2,238.10
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: FIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS	PZA	\$ 6,027.96	1.00	\$	6,027.96
SOLO COBRO=						\$ 4,209.08
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA=						\$ 29,576.87

C. LOURDES CASTALJA BERZUNZA-MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

FOSA SEPTICA					
ESXV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	\$ 364.80	16.82	\$ 6,135.94
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 310.65	2.00	\$ 621.30
IC1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEY PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8, 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 350.45	10.90	\$ 3,819.91
5HOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO GEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 418.98	16.00	\$ 6,703.68
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEY 15X19-4 CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 343.75	9.60	\$ 3,300.00
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEY PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8, 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 374.44	10.90	\$ 4,081.40
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X66 CM CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 1,370.15	5.64	\$ 7,727.65
TOTAL DE FOSA SEPTICA=					\$ 32,389.88
PINTURA					
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 106.50	47.22	\$ 5,028.93
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 124.40	9.56	\$ 1,189.26
TOTAL DE PINTURA=					\$ 6,218.19
CANCELERIA					
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 0.80X 0.40 MTS. CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/4". INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.	PZA	\$ 860.23	2.00	\$ 1,720.46
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	\$ 5,056.29	2.00	\$ 10,112.58
TOTAL DE CANCELERIA=					\$ 11,833.04
AREA PIC PIC					
MOB01	MESETA DE CONCRETO DE 2.10X0.80 MTS Y 87 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40X72 CM DE ALTURA AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO GEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.	PZA	\$ 8,440.32	5.00	\$ 42,201.60
MOB02	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 1.90X0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO GEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO	PZA	\$ 6,905.80	10.00	\$ 69,058.00
PIS06	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	\$ 432.69	44.95	\$ 19,449.42
MOB03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO METALICO, BOTE DE 39X50 CM Y BASE DE 80X100 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BASE CON TUBO DE ACERO DE 2" CEDO, 30 FIJADO EN PISO DE CONCRETO CON SOLERA DE 2", BOTE CIRCULAR CON METAL DESPLEGADO, SOLERA DE 2" BASE INTERIOR Y SUPERIOR, CON LAMINA DE ZINC DE FONDO, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	8596.61	4.00	\$ 34,386.44
TOTAL DE AREA DE PICNIC					\$ 165,095.46

C. LOURDES CASTAÑA BERZUNZA MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
 CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
 INICIO: 08-jul-25
 TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

GRADAS					
GRAD01	REHABILITACION DE TUBO CUADRADO DE 15 X 20 CMS. RETIRO DE PINTURA Y SUMINISTRO DE PINTURA	ML	\$ 233.83	25.00	\$ 5,846.75
GRAD02	RETIRO DE MALLA CICLONICA INSTALADA EN FRENTE DE GRADA SOLDADA O AMARRADA CON ALAMBRE.A UNA ALTURA DE 4 MTS	M2	\$ 194.18	78.78	\$ 15,297.50
GRAD03	INSTALACION DE MALLA CICLONICA GRADAS ASTA UNA ALTURA DE 4 MTS	M2	\$ 358.56	78.78	\$ 28,247.36
GRAD04	REHABILITACION DE TUBOS CIRCULAR METALICO EN MALLA PERIMETRAL DE 4" X 3.00 MTS	PZA	\$ 329.88	50.00	\$ 16,494.00
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS	PZA	\$ 3,699.32	1.00	\$ 3,699.32
GRAD06	RETIRO DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CM DE ALTURA, SOLDADA EN TUBO METALICO EXISTENTE	ML	\$ 129.45	159.00	\$ 20,582.55
GRAD07	INSTALACION DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CMS DE ALTO EN TUBO DE 3 " POR 3 MTS DE ALTURA	ML	\$ 468.14	188.45	\$ 88,220.98
GRAD08	INSTALACION DE TUBOS DE 3" X 3 MTS SOBRE DADOS DE CONCRETO EN AREA PERIMETRAL	PZA	\$ 839.08	22.00	\$ 18,459.76
GRAD09	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.80CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	PZA	\$ 762.91	27.00	\$ 20,598.57
PRE06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y GRADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	\$ 51.79	115.40	\$ 5,976.57
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 106.50	115.40	\$ 12,290.10
TOTAL DE GRADAS=					\$ 235,712.46
BANCAS DE DESCANSO					
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	PZA	\$ 791.33	8.00	\$ 6,330.64
PIS06	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	\$ 432.69	30.00	\$ 12,980.70
MOB04	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 3.40 X 0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.	PZA	\$ 6,806.76	2.00	\$ 13,611.82
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 343.75	\$ 22.80	\$ 7,837.80
5TECH04	ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 4" CALIBRE 14 GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 271.44	\$ 42.00	\$ 11,400.48
5LAMINA	LAMINA ACANALADA TIPO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, PIJAS AUTORSOCABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.		\$ 654.74	36.00	\$ 23,570.64
5CERCO02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.8 DE 66X66 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 766.14	\$ 20.00	\$ 15,322.80
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS	PZA	\$ 3,699.32	2.00	\$ 7,398.64
TOTAL DE BANCAS DE DESCANSO=					\$ 98,452.92


 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL.
 CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 08-jul-25

TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

TABLERO MARCADOR				
ZAP02	ZAPATA CONTINUA DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 1.00 X 0.20 MTS, HECHA A BASE DE CONCRETO FC=280 KG/CM2, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$ 1,279.22	6.08 \$ 7,777.66
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 350.45	10.46 \$ 3,665.71
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.	ML	\$ 791.33	5.00 \$ 3,956.65
SSARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 575.54	3.82 \$ 2,198.56
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 418.98	10.66 \$ 4,466.33
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 343.75	6.69 \$ 2,299.69
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 374.44	5.38 \$ 2,014.49
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$ 201.87	14.15 \$ 2,856.46
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG-C:P (1:2.5), EMPARCHE CG-C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 109.76	10.64 \$ 1,167.85
SR0T	ROTULADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR DE PIZARRA MARCADOR, CON LEYENDA SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 5,250.00	1.00 \$ 5,250.00
			TOTAL DE TABLERO MARCADOR \$ 35,653.40	
RED ELECTRICA GENERAL				
5LEC01	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLES), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE FC=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	ML	\$ 157.47	58.10 \$ 9,149.01
1CAB8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.8 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	\$ 71.40	58.10 \$ 4,148.34
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 600.83	2.00 \$ 1,201.66
ELEC04	CENTRO DE CARGA PARA 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 4,683.89	1.00 \$ 4,683.89
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	\$ 56.17	64.00 \$ 3,594.88

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL.
CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
INICIO: 08-jul-25
TERMINO: 05-sep-25

CATALOGO DEFINITIVO

ELEC10	MURETE DE ACOMETIDA DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 18,813.88	2.00	\$ 37,627.16
ELEC25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO C/TAPA Y MARCO GALVANIZADO .40X.40X.40 MTS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,619.00	4.00	\$ 14,476.00
ALUMBRADO PARA CAMPO		TOTAL DE RED ELECTRICA GENERAL= \$ 74,880.94			
ZAP1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 X 1.50 X 0.40 MTS HECHA A BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 9,161.54	4.00	\$ 36,646.16
IBASELUM	DADO DE CONCRETO CON DE 0.60X0.60X1.20 MTS DE CONCRETO FC=200KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON ANCLA DE 3/8" CON ROSCA PARA FIJACION DE POSTE METALICO	PZA	\$ 5,333.96	4.00	\$ 21,335.84
EXTRAORDINARIO		TOTAL DE ALUMBRADO PARA CAMPO \$ 57,982.00			
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALTO MONTAJE DE 08 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 26,118.66	4.00	\$ 104,474.64
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE 100 W, LUZ BLANCO FRIO, MODELO ARE-024 MARCA ARILITE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 8,006.70	4.00	\$ 32,026.80
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL MODELO MARCO420, HECHO A BASE DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RESISTENTE A RAYOS UV, COMPONENTES DE PLASTICO ROTOMOLDEADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y PLATAFORMAS CON RECUBRIMIENTO PLASTICO, MEDIDAS 4.77 X 2.40 X 3.20 M., LINEA MIDPLAY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 225,209.45	1.00	\$ 225,209.45
EXT-04	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	M2	\$ 20.30	52.00	\$ 1,055.60
		TOTAL DE EXTRAORDINARIO= \$ 362,766.49			
SUB TOTAL					\$1,723,872.40
IVA					\$ 275,819.58
TOTAL					\$1,999,691.98


C.LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL.
CONTRATISTA