

Hopelchén, Campeche, a 26 de Julio de 2023.

OFICIO: HAH/DOP/580/2023.

ASUNTO: Trámite de pago.

ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
P R E S E N T E:

**ACUSE
DOP**

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la Estimación 2 (Finiquito) de la Obra: "REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACION" en la localidad de Hopelchen, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023 a favor de la PERSONA FISICA: DIEGO CAHUN AZMITIA se solicita el pago de \$606,578.40 (Son: SEISCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.) I.V.A incluido, correspondiente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN 2023).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura electrónica No.339
- Fianza de Vicios Ocultos No. 4374-02455-4 de ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
- Oficio de Notificación de Término de la Obra
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Cuerpo de Estimación
- Números Generadores
- Croquis
- Reporte Fotográfico
- Catálogo Definitivo
- Acta de Entrega del Contratista
- Acta de Entrega del Comité
- Bitácora de Obra
- Acta de Entrega Física
- Acta de Entrega Finiquito
- Proyecto Definitivo

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2021 26 III 2023 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

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

ATENTAMENTE
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
2021-2024.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
CAM.



C.c.p. Archivo.



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C. : CAAD940928A71

ESTIMACIÓN No.:	<u>2 (FINIQUITO)</u>	CONTRATISTA:	<u>DIEGO CAHUN AZMITIA</u>
FECHA:	<u>22/06/2023</u>	REG. O PUB.:	
PARTIDA PRESUP.:		R.F.C.:	<u>CAAD940928A71</u>
OBRA:	<u>REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN</u>		
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-09/2023</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ <u>2,577,693.15</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	\$ <u>773,307.94</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 606,578.40 SON: SEISCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.:	<u>2 (FINIQUITO)</u>	POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL	<u>09 DE JUNIO DE 2023</u>	<u>AL 22 DE JUNIO DE 2023</u>

AVANCE DE LA OBRA: 99.97%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	747,345.43
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	224,433.02
SUBTOTAL:	\$	522,912.41
IVA 16%	\$	83,665.99
SUBTOTAL:	\$	606,578.40
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	606,578.40


 C. DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. IRVIN OBEDI COLLI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

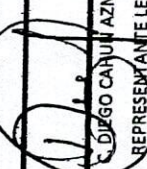
AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

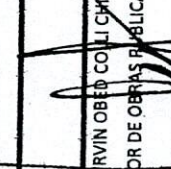
ESTADO DE CUENTA


PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
 ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
 FECHA: 22/06/2023

PERIODO DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACION No.
2,222,148.27	DEL 24 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DE 2023		\$ 666,644.78	22/06/2023	2 (FINIQUITO)

NO. ESTIM	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCION DE OBRAS	1 % DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNO)	DEL 24 DE MAYO AL 08 DE JUNIO DE 2023	\$ 1,474,039.20	\$ 442,211.76	\$ 1,031,827.44	\$ 165,092.39	\$ 1,196,919.83	NO APLICA	\$	\$	\$ 1,196,919.83
2 (FINIQUITO)	DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023	\$ 747,345.43	\$ 224,433.02	\$ 522,912.41	\$ 83,665.99	\$ 606,578.40	NO APLICA	\$	\$	\$ 606,578.40
TOTAL		\$ 2,221,384.63	\$ 666,644.78	\$ 1,554,739.85	\$ 248,758.38	\$ 1,803,498.23	\$	\$	\$	\$ 1,803,498.23
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	764.64	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)		\$	\$	\$	\$	\$


DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL


 ING. IRVIN OBEDI COLLI CHIT
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

CUERPO DE ESTIMACION

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL
UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACION
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACION								
	ESTRUCTURAS								
	DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO								
1.1.10	SUMINISTRO APLICACION DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS. INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 143.56	490.00		530.02	530.02	40.02	\$ 76,089.67
2.2	AMPLIACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS								
0	CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO								
2.2.5	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,512.43	4.00		4.00	4.00	-	\$ 26,049.72
2.2.6	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 Y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	\$ 3,825.52	4.00		4.00	4.00	-	\$ 15,302.08
2.2.7	COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS N° 8 Y VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	\$ 3,842.29	20.00		18.00	18.00	-	\$ 69,161.22
2.2.8	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL	PZA	\$ 2,865.82	3.00		3.00	3.00	-	\$ 8,597.46
2.2.9	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 Y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	\$ 1,487.68	1.80		1.80	1.80	-	\$ 2,677.82
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	\$ 555.75	110.40		92.50	92.50	-	\$ 51,406.88
2.2.11	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM² DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ESCARPA Y PASILLO)	M2	\$ 681.28	8.00		8.10	8.10	0.10	\$ 5,518.37
2.2.12	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	LOTE	\$ 3,717.97	4.00		4.00	4.00	-	\$ 14,871.88

C. DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FERRAZ AMALAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL
UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACION
HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
2.2.13	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS. INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 143.56	136.50		179.92	179.92	43.42	\$ 25,829.32
2.2.14	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 484.50	3.00		3.00	3.00	-	\$ 1,453.50
2.2.16	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 762.91	1.00		1.00	1.00	-	\$ 762.91
2.1	REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES								
0	DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.								
2.1.1	DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	LOTE	\$ 1,997.37	1.00		1.00	1.00	-	\$ 1,997.37
2.1.2	COLOCACION DE LAMBRIN DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERISTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA. TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 557.88	28.00		10.62	10.62	-	\$ 5,924.69
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIACION , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3,357.72	2.25		2.25	2.25	-	\$ 7,554.87
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 6,004.22	4.00		4.00	4.00	-	\$ 24,016.88

C. DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE... WILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
2.1.5	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW-LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 602.52	2.00		2.00	2.00	-	\$ 1,205.04
2.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLLED-65MVB BLANCO .INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 390.69	2.00		2.00	2.00	-	\$ 781.38
2.1.7	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA,	PZA	\$ 571.47	2.00		2.00	2.00	-	\$ 1,142.94
2.1.8	SUMINISTRO APLICACION DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 143.56	18.00		18.00	18.00	-	\$ 2,584.08
2.1.9	REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA-TANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC.	LOTE	\$ 6,417.16	1.00		1.00	1.00	-	\$ 6,417.16
2.1.10	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCON Y CONTRAMARCO, INCLUYE: SOLDADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,190.66	1.00		1.00	1.00	-	\$ 1,190.66
2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"x3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 X 2.20 M, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,960.73	2.00		2.00	2.00	-	\$ 5,920.46
0	LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS								
3.3	LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.								
3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 1,396.08	10.00		10.00	10.00	-	\$ 13,960.80
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 2,452.41	8.00		8.00	8.00	-	\$ 19,619.28


C. DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. KENNIA DE FATIMA CALLAMONTE ZAPATA
 SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 254.93	200.00	200.00	200.00	200.00	-	\$ 50,986.00
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 192.68	90.00	90.00	90.00	90.00	-	\$ 17,341.20
3.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 211.80	12.00	12.00	12.00	12.00	-	\$ 2,541.60
3.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 166.93	2.00	2.00	2.00	2.00	-	\$ 333.86
3.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 209.94	19.00	19.00	19.00	19.00	-	\$ 3,988.86
3.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 239.85	2.00	2.00	2.00	2.00	-	\$ 479.70
3.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 77.58	240.00	240.00	240.00	240.00	-	\$ 18,619.20
3.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 77.58	240.00	240.00	240.00	240.00	-	\$ 18,619.20
3.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 77.58	240.00	240.00	240.00	240.00	-	\$ 18,619.20
3.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 106.61	260.00	260.00	260.00	260.00	-	\$ 27,718.60
3.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 106.61	260.00	260.00	260.00	260.00	-	\$ 27,718.60
3.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 514.01	20.00	20.00	20.00	20.00	-	\$ 10,280.20

C. DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL
UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACION
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
3.3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 43.66	40.00		40.00	40.00	-	\$ 1,746.40
3.3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 50.71	40.00		40.00	40.00	-	\$ 2,008.40
3.3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 126.97	24.00		24.00	24.00	-	\$ 3,047.28
3.3.17	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA.-VIKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA ESN3MKPTL MCA. BTICINO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SALIDA	\$ 674.82	18.00		18.00	18.00	-	\$ 12,146.76
3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HI. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y	PZA	\$ 25,506.30	1.00		1.00	1.00	-	\$ 25,506.30
3.3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 260.40	26.00		26.00	26.00	-	\$ 6,770.40
3.3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, NO CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 8,847.77	1.00		1.00	1.00	-	\$ 8,847.77
3.3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MCHARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, NO. CAT: H1505MX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7,044.44	1.00		1.00	1.00	-	\$ 7,044.44
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS								
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO CIRCULAR DE LAMINA REFORZADO CON TUBULAR CUADRADO, DE SECCION DE 0.50 DE DIAMETRO X 0.90 MTS DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 7,895.98	4.00		4.00	4.00	-	\$ 31,583.92

DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARC. KENNIA DE LA TIERRA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
EXT-02	FABRICACION Y MONTAJE DE CABALLETE PROTECTOR EN TRASLAPE DE LAMINA EN ABANICO, A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 24; INCLUYE: REMACHES Y ELLADOR DURETANO, PIJAS AUTOROSCANTES, HABILITADO, DOBLEZ Y ARMADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	\$ 423.18	145.00		145.00	145.00	-	\$ 61,361.10
SUBTOTAL \$									747,345.43



DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. KENNIA DE LA CRUZ VILLAMONSTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C.: CAAD940928A71

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023

ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
1.1.10	REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1-16		1.95 6.00 5.00 57.05 57.05	3.00 5.00 3.50 0.40	3.00 3.00		5.85 18.00 25.00 199.68 159.74	CASETA BARDA LATERAL CUBO ACOMETIDA MURO EXTERIOR GRADAS
2.2	AMPLIACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO				44.00 57.05	0.80 0.90		2.00	70.40 51.35 530.02	MURO DE CONTENCION MURO INTERIOR
2.2.5	FORIADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA						4.00	4.00	
2.2.6	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 Y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	1'-4'						4.00	
2.2.7	COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No 8 Y 4 VARILLAS DEL No 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	1'-4'				1.00	4.00	4.00	
							4.50	4.00	18.00	
									18.00	

DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023

ESTIMACIÓN: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/06/2023

CLAVE	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
2.2.8	PZA	1' - 3'					3.00	3.00	
								3.00	
2.2.9	ML	1' - 3'				0.60	3.00	1.80	
								1.80	
2.2.10	M2			18.40	5.44			92.50	(-) PUERTA
			0-018.40						
2.2.11	M2							92.50	
				18.40	1.80		3.00	8.10	
								8.10	
2.2.12	LOTE								
							4.00	4.00	
								4.00	
2.2.13	M2	1' - 4'							
				18.40	3.50			64.40	EXTERIOR
				6.00			3.00	18.00	BARDA LATERAL
				18.40	0.40		7.00	51.52	GRADAS
				18.40	0.80		2.00	29.44	MURO DE CONTENCIÓN


DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. KENNIA DE FATIMA MONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO

R.F.C.: CAAD940928A71

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023

ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/08/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
2.2.14	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA			18.40	0.90			16.56	MURO EXTERIOR
									179.92	
2.2.16	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM³ DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1-2					3.00	3.00	
									3.00	
			4'-1					1.00	1.00	
									1.00	
2.1	OBRA CIVIL									
	REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES									
	DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.									
2.1.1	DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	LOTE								
								1.00	1.00	
									1.00	
2.1.2	COLOCACION DE LAMBRIN DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2								
								2.60	8.32	Baño hombres
					0.30	1.80			0.54	Baño bodega
						2.20	0.80		1.76	Muro de columna
									10.62	

DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FAJARDO
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÙBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGTORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIACION , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGTORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA								
2.1.5	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW-LS, MCA. VIACION, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA								
2.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLED-65MVB BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA								
2.1.7	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA								
2.1.8	SUMINISTRO APLICACION DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUIROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2								
2.1.9	REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA-TANQUE EXISTENTE; INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC.	LOTE								

C. DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FARIAS
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/06/2023

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
2.1.10	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCON Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADO, RÁSPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA						1.00	1.00	
2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"x3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 X 2.20 M, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA						1.00	1.00	
3.3	LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS									
3.3.1	LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.									
3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA						2.00	2.00	
			2'					1.00	1.00	
			4'					1.00	1.00	
			2					1.00	1.00	
			4					1.00	1.00	
			6					1.00	1.00	
			8					1.00	1.00	
			10					1.00	1.00	
			12					1.00	1.00	
			14					1.00	1.00	
			16					1.00	1.00	
									10.00	
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA								
			1'					1.00	1.00	
			3'					1.00	1.00	
			1					1.00	1.00	
			3					1.00	1.00	
			7					1.00	1.00	
			11					1.00	1.00	

DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FAYANZA RAMONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C.: CAAD940928A71

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023

ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
			13					1.00	1.00	
			15					1.00	1.00	
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	1' - 16		200.00				200.00	
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	1' - 16		90.00				90.00	
3.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3 -- 14					12.00	12.00	
3.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1' Y 16					2.00	2.00	
3.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2' - 16					19.00	19.00	
3.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO ZR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1' Y 16					2.00	2.00	
3.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIKON, USA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1' - 16		240.00				240.00	
									240.00	

DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VIDES MONTE ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO
R.F.C.: CAAD940928A71

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
3.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1' - 16		240.00				240.00	
3.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1' - 16		240.00				240.00	
3.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1' - 16		260.00				260.00	
3.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1' - 16		260.00				260.00	
3.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1' - 16					20.00	20.00	
3.3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1' - 16					40.00	40.00	
3.3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1' - 16					40.00	40.00	
3.3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1' - 16		24.00				24.00	

C. DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA CRUZ MONTEZ ZAPATA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CENTRO

R.F.C.: CAAD940928A71
NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023

ESTIMACIÓN: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
3.3.17	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA ESN3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SALIDA	1'-16					18.00	18.00	
3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ3004B225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA						1.00	1.00	
3.3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA						26.00	26.00	ATRÁS DE EJE 16
3.3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, NO CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA						26.00	26.00	ATRÁS DE EJE 16
3.3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, M/CARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, NO. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA						1.00	1.00	ATRÁS DE EJE 16
EXT-01	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO CIRCULAR DE LAMINA REFORZADO CON TUBULAR CUADRADO, DE SECCION DE 0.50 DE DIAMETRO X 0.90 MTS DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA						1.00	1.00	ATRÁS DE EJE 16

DIEGO CAHUN AZMITIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLALBA
SUPERVISOR DE OBRA



DIEGO CAHUN AZMITIA

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C. : CAAD940928A71

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-08/2023

ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)

FECHA: 22/06/2023

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
EXT-02	FABRICACION Y MONTAJE DE CABALLETE PROTECTOR EN TRASLAPE DE LAMINA EN ABANICO.; A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 24; INCLUYE: REMACHES Y ELADOR DURETANO, PIJAS AUTOROSCANTES, HABILITADO, DOBLEZ Y ARMADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	2 -- 16		145.00			4.00	4.00	
									145.00	
									145.00	


DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 SUPERVISOR DE OBRA

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C. : CAAD940928A71

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023 **CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN **ESTIMACION:** 2 (FINIQUITO)
OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA **FECHA:** 22/06/2023
MUNICIPIO: HOPELCHEN **LOCALIDAD:** HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
2.2.2	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	\$ 354.38	128.80	\$ 45,644.14
2.2.3	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 265.34	24.00	\$ 6,368.16
2.2.4	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	\$ 586.04	161.92	\$ 94,891.60
2.2.5	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,512.43	4.00	\$ 26,049.72
2.2.6	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	\$ 3,825.52	4.00	\$ 15,302.08
2.2.7	COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS N° 8 y 4 VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	\$ 3,842.29	18.00	\$ 69,161.22
2.2.8	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,865.82	3.00	\$ 8,597.46
2.2.9	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	\$ 1,487.68	1.80	\$ 2,677.82
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	\$ 555.75	92.50	\$ 51,406.88
2.2.11	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM ² DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ESCARPA Y PASILLO)	M2	\$ 681.28	8.10	\$ 5,518.37
2.2.12	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	LOTE	\$ 3,717.97	4.00	\$ 14,871.88
2.2.13	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 143.56	179.92	\$ 25,829.32
2.2.14	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 484.50	3.00	\$ 1,453.50
2.2.16	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 762.91	1.00	\$ 762.91


C. DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL



DIEGO CAHUN AZMITIA


AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C. : CAAD940928A71

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN ESTIMACION: 2 (FINQUITO)
 OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA FECHA: 22/06/2023
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
0	OBRA CIVIL				
2.1	REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES				
0	DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.				
2.1.1	DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	LOTE	\$ 1,997.37	1.00	\$ 1,997.37
2.1.2	COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 557.88	10.62	\$ 5,924.69
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3,357.72	2.25	\$ 7,554.87
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 6,004.22	4.00	\$ 24,016.88
2.1.5	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW-LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 602.52	2.00	\$ 1,205.04
2.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLLED-65MVB BLANCO ,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 390.69	2.00	\$ 781.38
2.1.7	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250- 277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 571.47	2.00	\$ 1,142.94
2.1.8	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 143.56	18.00	\$ 2,584.08
2.1.9	REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA-TANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC.	LOTE	\$ 6,417.16	1.00	\$ 6,417.16
2.1.10	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCON Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,190.66	1.00	\$ 1,190.66


 DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL

**DIEGO CAHUN AZMITIA**


AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C. : CAAD940928A71

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
 OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA FECHA: 22/06/2023
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"X3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 X 2.20 M, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,960.23	2.00	\$ 5,920.46
0	LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS				
3.3	LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				
3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 1,396.08	10.00	\$ 13,960.80
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 2,452.41	8.00	\$ 19,619.28
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 254.93	200.00	\$ 50,986.00
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 192.68	90.00	\$ 17,341.20
3.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 211.80	12.00	\$ 2,541.60
3.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 166.93	2.00	\$ 333.86
3.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 209.94	19.00	\$ 3,988.86
3.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 239.85	2.00	\$ 479.70
3.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 77.58	240.00	\$ 18,619.20
3.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 77.58	240.00	\$ 18,619.20
3.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 77.58	240.00	\$ 18,619.20
3.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 106.61	260.00	\$ 27,718.60
3.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 106.61	260.00	\$ 27,718.60
3.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 514.01	20.00	\$ 10,280.20
3.3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 43.66	40.00	\$ 1,746.40


 DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA LOCAL 26 PZA RUIZ CORTINEZ SAN FRANCISCO DE CAMPECHEN CENTRO

R.F.C. : CAAD940928A71

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 09 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023 CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2023
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
 OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA FECHA: 22/06/2023
 MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
3.3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 50.21	40.00	\$ 2,008.40
3.3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 126.97	24.00	\$ 3,047.28
3.3.17	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA ESN3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SALIDA	\$ 674.82	18.00	\$ 12,146.76
3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 25,506.30	1.00	\$ 25,506.30
3.3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 260.40	26.00	\$ 6,770.40
3.3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, NO CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 8,847.77	1.00	\$ 8,847.77
3.3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MCARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, NO. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7,044.44	1.00	\$ 7,044.44
0 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO CIRCULAR DE LAMINA REFORZADO CON TUBULAR CUADRADO, DE SECCION DE 0.50 DE DIAMETRO X 0.90 MTS DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 7,895.98	4.00	\$ 31,583.92
EXT-02	FABRICACION Y MONTAJE DE CABALLETE PROTECTOR EN TRASLAPE DE LAMINA EN ABANICO.; A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 24; INCLUYE: REMACHES Y ELLADOR DURETANO, PIJAS AUTOROSCANTES, HABILITADO, DOBLEZ Y ARMADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	\$ 423.18	145.00	\$ 61,361.10
SUBTOTAL					\$ 2,221,384.63
I. V. A.					\$ 355,421.54
TOTAL					\$ 2,576,806.17


 DIEGO CAHUN AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL