

**OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "**

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA PZA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.		1.00	4,418.30	4,418.30
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		2,564.15	10.51	26,949.22
Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **					
5R002	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE M2 10 A 15 CM.		2,564.15	12.60	32,308.29
Precio Unitario: ** DOCE PESOS 60/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 29/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO M3 (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.		2,466.71	102.10	251,851.09
Precio Unitario: ** CIENTO DOS PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE M3 VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA		2,466.71	40.88	100,839.10
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 88/100 M.N. **					
Total: ** CIEN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE M3 BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.		2,466.71	40.15	99,038.41
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 15/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON M3 MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.		1,897.47	118.28	224,432.75
Precio Unitario: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 28/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **					
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE M3		87.45	1,031.54	90,208.17

**AUTORIZO:**

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)

Precio Unitario: \*\* UN MIL TREINTA Y UN PESOS 54/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 17/100 M.N. \*\*

**Total de PRELIMINARES**

**830,045.33**

**\*\* OCHOCIENTOS TREINTA MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. \*\***

**CAMPO CON PASTO SINTETICO**

CIM-MURRET	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO M2 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	68.80	590.27	40,610.58
------------	--	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 27/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 58/100 M.N. \*\*

IMPRG02	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION M2 ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON POLVO DE PIEDRA FINA.	1,749.00	39.73	69,487.77
---------	--	----------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. \*\*

PASTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO M2 MONOFILAMENTO BICOLOR CON NERVIO CENTRAL DE ALTURA 45MM, 8500 DTEX, 7520 PUNTADAS/M2, GALGA 5/8 Y PESO TOTAL 1990 GR/M2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO DEL PASTO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1,749.00	297.81	520,869.69
-------	--	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. \*\*

LINEA	FORJADO DE LÍNEAS DE JUEGO PARA FUTBOL SOCCER Y ML FUT SIETE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO POR UN AÑO DE LAS LINEAS, FLETE DE LOS MATERIALES, PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	596.20	27.92	16,645.90
-------	--	--------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* VEINTISIETE PESOS 92/100 M.N. \*\*

**AUTORIZO:**

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **					
ARE-SIL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA CILICA A RAZON M2 DE 9 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,749.00	51.16	89,478.84
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **					
CAUCH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO GRANULADO A M2 RAZON DE 6 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SBR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,749.00	52.25	91,385.25
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **					
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CMS DE M2 ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA.		60.00	291.56	17,493.60
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **					
Total: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **					
GRAVA	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA DE 3/4 DE 6 CM DE M2 ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TENDIDO UNIFORME DE LA GRAVA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		213.70	44.47	9,503.24
Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 24/100 M.N. **					
<b>Total de CAMPO CON PASTO SINTETICO</b>					<b>855,474.87</b>
<b>** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **</b>					
<b>INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO</b>					
IE.804	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR TIPO PZA REFLECTOR LED INDUSTRIAL - TECNOLED PLUS - 300 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65., INCLUYE: SUMINISTRO DE LA LUMINARIA(REFLECTOR LED INDUSTRIAL - TECNOLED PLUS - 300 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65 (HERMÉTICO AL POLVO Y PROTEGIDO CONTRA EL AGUA), 30,000 LM - LÚMENES, LUZ BLANCA 6500K - ALUMINIO. IDEAL PARA CANCHAS DEPORTIVAS, ESTADIOS, ESTACIONAMIENTOS, CENTROS COMERCIALES, BODEGAS Y ALMACENES. LUZ EXTERIOR SUPERBRILLANTE, LUZ BLANCA DE DÍA, 85-305 V~~ CERTIFICACIÓN NOM), EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN,		5.00	28,355.22	141,776.10

AUTORIZO:

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario Total:
	PLACA BASE, BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, SEC. 100X30X100. ANCLA 50 CM CON TUERCA 1/2", 4 ANILLOS VARILLA NO 2 PARA RECIBIR LUMINARIA PUNTA POSTE, Y CONEXIÓN CON CABLE CAL. NO. 10 AWG-THWLS-75°C-600 VCP (MÍNIMO) , POSTE METÁLICO PINTADO POSTE DE 9 M DE ALTURA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 102MM (4") CON PUNTA TERMINAL DE 90 MM (3 1/2"), DIFUSOR, BALASTRO, FOCO, 15 MTS DE CABLE, CONECTORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGAS, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.			
	Precio Unitario: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **			
	Total: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **			
IE.260	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO ML		200.00	214.18 42,836.00
	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 SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.			
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 18/100 M.N. **			
	Total: ** CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **			
IE.170	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON ML AISLAMIENTO THWLS-75 GRADOS CALIBRE # 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CINTA AISLANTE, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		70.00	41.36 2,895.20
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **			
	Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **			
IE.204	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE DEBERÁ ML CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		540.00	27.01 14,585.40
	Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 01/100 M.N. **			
	Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **			
IE.205	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE DEBERÁ ML CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		96.00	20.21 1,940.16
	Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 21/100 M.N. **			
	Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 M.N. **			
IE.125	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 15 A 50 PZA AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO:		2.00	213.93 427.86

**AUTORIZO:**

  
 C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS TRECE PESOS 93/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 86/100 M.N. \*\*

IE.061	CENTRO DE CARGA PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA PZA 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.	1.00	457.58	457.58
--------	--	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. \*\*

ALB-ACOM	MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO DE BLOCK DE PZA 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	1.00	8,311.90	8,311.90
----------	---	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 90/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 90/100 M.N. \*\*

**Total de INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO**

**213,230.20**

**\*\* DOSCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 20/100 M.N. \*\***

**GRADAS DE CONCRETO**

5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS ,M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	94.19	10.51	989.94
--------	---	-------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* DIEZ PESOS 51/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. \*\*

PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE M3 MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	9.38	579.58	5,436.46
---------	--	------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. \*\*

**AUTORIZO:**



C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "**

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CIM-DADO	DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, PZA ARMADA CON 4 VARIA # 1/2" Y ESTRIBUS # 2 @ 15 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.		42.00	641.75	26,953.50
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **					
MAMP	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION M3 ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		9.38	2,992.20	28,066.84
Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **					
Total: ** VEINTIOCHO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **					
CIM-CD	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, ML CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		38.22	373.77	14,285.49
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **					
CD-C	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 10 CMS. DE SECCION, ML CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		38.22	275.28	10,521.20
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **					
Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. **					
CIM-CAST-15	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, ML CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		38.43	300.60	11,552.06

**AUTORIZO:**

  
C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS PESOS 60/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
CAS30X30	CASTILLO CIMENTACION 30 X 30 CM, ACABADO COMÚN, ML CONCRETO H. EN O. F'c= 250 KG/CM2 ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		29.33	1,303.16	38,221.68
Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 68/100 M.N. **					
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE M2 ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.		94.17	741.74	69,849.66
Precio Unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **					
ALB.020	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE M2 CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300.		4.19	326.48	1,367.95
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **					
ALB.APL	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS M2 (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A		12.96	161.56	2,093.82

**AUTORIZO:**

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023

INICIO: 07 DE NOV 2023

APERTURA: 30 DE OCT- 2023

TERMINO: 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

DIEGO CAHUN AZMITIA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.				
	Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **				
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, M3		12.96	78.50	1,017.36
	DESCRIPCIÓN: SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
	Precio Unitario: ** SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL DIECISIETE PESOS 36/100 M.N. **				
	<b>Total de GRADAS DE CONCRETO</b>				<b>210,355.96</b>
	<b>** DOSCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **</b>				
	<b>CERCADO CON MALLA CICLONICA</b>				
H.YC.001	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE ML ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		202.12	271.00	54,774.52
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **				
H.Y.C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 ML PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA.		202.12	317.61	64,195.33
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 61/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **				
	<b>Total de CERCADO CON MALLA CICLONICA</b>				<b>118,969.85</b>

AUTORIZO:

  
 C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 ADMINISTRADOR UNICO

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-28/2023

**INICIO:** 07 DE NOV 2023

**APERTURA:** 30 DE OCT- 2023

**TERMINO:** 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

**\*\* CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. \*\***

**INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION**

CRUCT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200 SE PZA DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		4.00	2,260.83	9,043.32
-------	---	--	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 83/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NUEVE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. \*\*

APARTARAY O	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTAYAYO SE DEBERÁ PZA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		4.00	4,115.33	16,461.32
-------------	---	--	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CUATRO MIL CIENTO QUINCE PESOS 33/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. \*\*

CORTAFUSI B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTAFUSIBLES, SE PZA DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		2.00	2,834.82	5,669.64
-------------	---	--	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. \*\*

POSTE13-200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 13 PZA -200, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		2.00	19,955.64	39,911.28
-------------	---	--	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 28/100 M.N. \*\*

TRANSF-30KVA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR DE PZA 30KVA TIPO POSTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		1.00	63,661.75	63,661.75
--------------	---	--	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. \*\*

CABLE-ALUM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO ML PARA ALTA TENSIÓN SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		210.00	107.62	22,600.20
------------	---	--	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO SIETE PESOS 62/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS PESOS 20/100 M.N. \*\*

**Total de INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION**

**157,347.51**

**\*\* CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. \*\***

**Total de CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO**

**2,385,423.72**

AUTORIZO:

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023

INICIO: 07 DE NOV 2023

APERTURA: 30 DE OCT- 2023

TERMINO: 21 DE DIC 2023



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

DIEGO CAHUN AZMITIA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

**DE HOPELCHEN**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 72/100 M.N. \*\***

**Subtotal de Presupuesto**

**2,385,423.72**

**\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS**

**I.V.A. (16 %) 16.00**

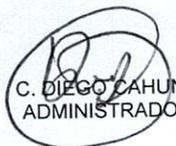
**381,667.80**

**Total**

**2,767,091.52**

**\*\* DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. \*\***

AUTORIZO:

  
C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
ADMINISTRADOR UNICO


**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
 E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
 TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
 APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
 TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR PZA DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.		1.00	4,403.96	4,403.96
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N. **					
5TRAZ O	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS , M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		2,564.15	10.47	26,846.65
Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 47/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. **					
5R002	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A M2 15 CM.		2,564.15	12.55	32,180.08
Precio Unitario: ** DOCE PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 08/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO M3 (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.		2,466.71	101.77	251,037.08
Precio Unitario: ** CIENTO UN PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **					
5CAYA C	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE M3 VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA		2,466.71	40.74	100,493.77
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** CIEN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO M3 (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.		2,466.71	40.02	98,717.73
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 73/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON M3 MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.		1,897.47	117.90	223,711.71
Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 90/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 71/100 M.N. **					
TEBAH 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE M3 DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)		87.45	1,028.19	89,915.22

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
 E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
 TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO  
 MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE  
 HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
 APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
 TERMINO: 21 DE DIC 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* UN MIL VEINTIOCHO PESOS 19/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 22/100 M.N. \*\*

**Total de PRELIMINARES****827,306.20**

**\*\* OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 20/100 M.N. \*\***

**CAMPO CON PASTO SINTETICO**

CIM- MURRE T	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO M2 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		68.80	588.36	40,479.17
--------------------	--	--	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. \*\*

IMPRG 02	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, M2 PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON POLVO DE PIEDRA FINA.		1,749.00	39.61	69,277.89
-------------	--	--	----------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. \*\*

PASTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO M2 MONOFILAMENTO BICOLOR CON NERVIO CENTRAL DE ALTURA 45MM, 8500 DTEX, 7520 PUNTADAS/M2, GALGA 5/8 Y PESO TOTAL 1990 GR/M2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO DEL PASTO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,749.00	296.86	519,208.14
-------	--	--	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 14/100 M.N. \*\*

LINEA	FORJADO DE LÍNEAS DE JUEGO PARA FUTBOL SOCCER Y FUT ML SIETE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO POR UN AÑO DE LAS LINEAS, FLETE DE LOS MATERIALES, PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		596.20	27.83	16,592.25
-------	--	--	--------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECISEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. \*\*

ARE- SIL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA CILICA A RAZON DE 9 M2 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1,749.00	51.00	89,199.00
-------------	---	--	----------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. \*\*

CAUCH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO GRANULADO A M2 RAZON DE 6 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SOB SE		1,749.00	52.09	91,105.41
-------	--	--	----------	-------	-----------

AUTORIZO:

  
 C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
 E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
 TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO  
 MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE  
 HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
 APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
 TERMINO: 21 DE DIC 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	RAZON DE 0.5 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SBR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
	Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA Y UN MIL CIENTO CINCO PESOS 41/100 M.N. **				
ALB100 2	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR, M2 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA.		50.00	290.61	17,436.60
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 61/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **				
	GRAVA SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA DE 3/4 DE 6 CM DE M2 ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TENDIDO UNIFORME DE LA GRAVA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		213.70	44.33	9,473.32
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **				
	Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **				
	<b>Total de CAMPO CON PASTO SINTETICO</b>				<b>852,771.78</b>
	<b>** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **</b>				
	<b>INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO</b>				
IE.804	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR TIPO PZA REFLECTOR LED INDUSTRIAL - TECNOLED PLUS - 300 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65., INCLUYE: SUMINISTRO DE LA LUMINARIA(REFLECTOR LED INDUSTRIAL - TECNOLED PLUS - 300 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65 (HERMÉTICO AL POLVO Y PROTEGIDO CONTRA EL AGUA), 30,000 LM - LÚMENES, LUZ BLANCA 6500K - ALUMINIO. IDEAL PARA CANCHAS DEPORTIVAS, ESTADIOS, ESTACIONAMIENTOS, CENTROS COMERCIALES, BODEGAS Y ALMACENES. LUZ EXTERIOR SUPERBRILLANTE, LUZ BLANCA DE DÍA, 85-305 V~ (CERTIFICACIÓN NOM), EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, PLACA BASE, BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, SEC. 100X30X100. ANCLA 50 CM CON TUERCA 1/2", 4 ANILLOS VARILLA NO 2 PARA RECIBIR LUMINARIA PUNTA POSTE, Y CONEXIÓN CON CABLE CAL. NO. 10 AWG-THWLS-75°C-600 VCP (MÍNIMO) , POSTE METÁLICO PINTADO POSTE DE 9 M DE ALTURA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 102MM (4") CON PUNTA TERMINAL DE 90 MM (3 1/2"), DIFUSOR, BALASTRO, FOCO, 15 MTS DE CABLE, CONECTORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGAS, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		5.00	28,263.17	141,315.85
	Precio Unitario: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N. **				
IE.260	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO ML INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,		200.00	213.49	42,698.00

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
 E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
 TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO  
 MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE  
 HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
 APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
 TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	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 F'c=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 49/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
IE.170	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON ML AISLAMIENTO THWLS-75 GRADOS CALIBRE # 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CINTA AISLANTE, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		70.00	41.23	2,886.10
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
IE.204	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE DEBERÁ ML CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		540.00	26.92	14,536.80
	Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **				
IE.205	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE DEBERÁ ML CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		96.00	20.14	1,933.44
	Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 14/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **				
IE.125	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 15 A 50 PZA AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		2.00	213.24	426.48
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 24/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N. **				
IE.061	CENTRO DE CARGA PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA PZA 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.		1.00	456.09	456.09
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **				
ALB-ACOM	MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO DE BLOCK DE 15X20X40 PZA 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		1.00	8,284.91	8,284.91

AUTORIZO:  
  
 C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
CALAKMUL, CAMPECHE RFC: ZAGA9103057A2  
E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	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				
	Precio Unitario: ** OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO</b>				<b>212,537.67</b>
	<b>** DOSCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **</b>				
	<b>GRADAS DE CONCRETO</b>				
5TRAZ O	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS ,M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		94.19	10.47	986.17
	Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 47/100 M.N. **				
	Total: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **				
PRE100 3	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE M3 MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		9.38	577.69	5,418.73
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 73/100 M.N. **				
CIM- DADO	DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO F"C=250 KG/CM2, PZA ARMADA CON 4 VARIA # 1/2" Y ESTRIBUS # 2 @ 15 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.		42.00	639.66	26,865.72
	Precio Unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **				
MAMP	MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ACABADO M3 COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		9.38	2,982.49	27,975.76
	Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **				
CIM-CD	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, ML CONCRETO F"C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE		38.22	372.56	14,239.24

AUTORIZO:  
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
 E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
 TEL:983 165 8655

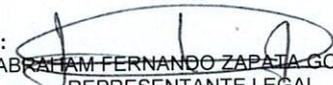
OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO  
 MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE  
 HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
 APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
 TERMINO: 21 DE DIC 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
OBRA.					
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **					
CD-C	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 10 CMS. DE SECCION, ML CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		38.22	274.38	10,486.80
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **					
Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **					
CIM-CAST-15	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, ML CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		38.43	299.63	11,514.78
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 78/100 M.N. **					
CAS30 X30	CASTILLO CIMENTACION 30 X 30 CM, ACABADO COMÚN, ML CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		29.33	1,298.92	38,097.32
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **					
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE M2 ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.		94.17	739.33	69,622.71
Precio Unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N. **					
ALB.02 0	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO M2 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A		4.19	325.41	1,363.47

AUTORIZO:   
 C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
 CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
 E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
 TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
 APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
 TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300.

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. \*\*

ALB.AP L	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, M2 EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		12.96	161.04	2,087.08
-------------	--	--	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. \*\*

ACA.PI NT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, M3 COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		12.96	78.24	1,013.99
--------------	---	--	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL TRECE PESOS 99/100 M.N. \*\*

**Total de GRADAS DE CONCRETO****209,671.77**

\*\* DOSCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. \*\*

**CERCADO CON MALLA CICLONICA**

H.YC.0 01	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE ML ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		202.12	270.12	54,596.65
--------------	--	--	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640

CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)

TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023

APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023

TERMINO: 21 DE DIC 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
H.Y.C.0 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 ML PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA.		202.12	316.57	63,985.13
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 57/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. **					
<b>Total de CERCADO CON MALLA CICLONICA</b>					<b>118,581.78</b>
<b>** CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **</b>					
<b>INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION</b>					
CRUCT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200 SE PZA DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		4.00	2,253.49	9,013.96
Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL TRECE PESOS 96/100 M.N. **					
APART	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTAYAYO SE DEBERÁ PZA ARAYO CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		4.00	4,101.97	16,407.88
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CIENTO UN PESOS 97/100 M.N. **					
Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 88/100 M.N. **					
CORTA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTAFUSIBLES, SE PZA FUSIB DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		2.00	2,825.63	5,651.26
Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 63/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **					
POSTE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 13- PZA 13-200 200, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		2.00	19,890.86	39,781.72
Precio Unitario: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **					
TRANS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 30KVA PZA F- TIPO POSTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: 30KVA MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		1.00	63,455.11	63,455.11
Precio Unitario: ** SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
CABLE- ALUM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO PARA ML ALTA TENSIÓN SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		210.00	107.27	22,526.70

AUTORIZO:

C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ**

AV. CALAKMUL S/N LOCALIDAD XPUJIL C.P. 24640  
CALAKMUL, CAMPECHE RFC: **ZAGA9103057A2**  
E-MAIL [abrahamzapata83@gmail.com](mailto:abrahamzapata83@gmail.com)  
TEL:983 165 8655

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORATIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-28/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Precio Unitario: \*\* CIENTO SIETE PESOS 27/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. \*\*

**Total de INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION 156,836.63**

\*\* CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. \*\*

**Total de CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORATIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN 2,377,705.83**

\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 83/100 M.N. \*\*

**Subtotal de Presupuesto 2,377,705.83**

** DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 83/100 M.N		
I.V.A. (16 %)	16.00	380,432.93
<b>Total</b>		<b>2,758,138.76</b>

\*\* DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. \*\*

AUTORIZO:   
C. ABRAHAM FERNANDO ZAPATA GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



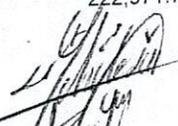
OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PZA METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.		1.00	4,389.62	4,389.62
Precio Unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **			2,564.15	10.44	26,769.73
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO M2 TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.				
Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 44/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **			2,564.15	12.51	32,077.52
5R002	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN M2 ESPESOR DE 10 A 15 CM.				
Precio Unitario: ** DOCE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y DOS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. **			2,466.71	101.44	250,223.06
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE M3 BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.				
Precio Unitario: ** CIENTO UN PESOS 44/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 06/100 M.N. **			2,466.71	40.61	100,173.09
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN M3 CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA				
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** CIEN MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. **			2,466.71	39.89	98,397.06
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE M3 MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.				
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **			1,897.47	117.51	222,971.70
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE M3				

AUTORIZO:

  
C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAYJ8\*1001SR0 CURP: CAYJ8\*1001HCCCNL08  
Calle " Mza 062 entre calle " A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.				
	Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **				
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE M3 HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)		87.45	1,024.84	89,622.26
	Precio Unitario: ** UN MIL VEINTICUATRO PESOS 84/100 M.N. **				
	Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. **				824,624.04
<b>Total de PRELIMINARES</b>					
<b>** OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 04/100 M.N. **</b>					
	<b>CAMPO CON PASTO SINTETICO</b>				
CIM-MUR	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE M2 CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO -CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'c=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		68.80	586.44	40,347.07
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **				
IMPRG02	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE M2 EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON POLVO DE PIEDRA FINA.		1,749.00	39.48	69,050.52
	Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA PESOS 52/100 M.N. **				
PASTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO M2 SINTETICO MONOFILAMENTO BICOLOR CON		1,749.00	295.89	517,511.61

AUTORIZO:

  
JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CATJ871001SR0 CURP: CATJ871001HCCCNL08  
Calle " Mza 062 entre calle " A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	NERVIO CENTRAL DE ALTURA 45MM, 8500 DTEX, 7520 PUNTADAS/M2, GALGA 5/8 Y PESO TOTAL 1990 GR/M2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO DEL PASTO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **				
	Total: ** QUINIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 61/100 M.N. **		596.20	27.73	16,532.63
LINEA	FORJADO DE LINEAS DE JUEGO PARA FUTBOL ML SOCCER Y FUT SIETE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO POR UN AÑO DE LAS LINEAS, FLETE DE LOS MATERIALES, PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
	Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 73/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **		1,749.00	50.82	88,884.18
ARE-SIL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA CILICA M2 A RAZON DE 9 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
	Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 82/100 M.N. **				
	Total: ** OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **		1,749.00	51.92	90,808.08
CAUCH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO M2 GRANULADO A RAZON DE 6 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SBR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
	Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N. **		60.00	289.65	17,379.00
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 6 M2 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **		213.70	44.19	9,443.40
GRAVA	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA DE 3/4 DE M2 6 CM DE ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR				

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08  
Calle " Mza 062 entre calle " A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					Total:
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	

PARA ESTE TRABAJO: TENDIDO UNIFORME DE LA GRAVA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. \*\*

849,956.49

**Total de CAMPO CON PASTO SINTETICO**

**\*\* OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. \*\***

**INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO**

IE.804

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR PZA TIPO REFLECTOR LED INDUSTRIAL - TECNOLED PLUS - 300 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65., INCLUYE: SUMINISTRO DE LA LUMINARIA(REFLECTOR LED INDUSTRIAL - TECNOLED PLUS - 300 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65 (HERMÉTICO AL POLVO Y PROTEGIDO CONTRA EL AGUA), 30,000 LM - LÚMENES, LUZ BLANCA 6500K - ALUMINIO. IDEAL PARA CANCHAS DEPORTIVAS, ESTADIOS, ESTACIONAMIENTOS, CENTROS COMERCIALES, BODEGAS Y ALMACENES. LUZ EXTERIOR SUPERBRILLANTE, LUZ BLANCA DE DÍA, 85-305 V~ CERTIFICACIÓN NOM), EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, PLACA BASE, BASE DE CONCRETO F'c=200KG/CM2, SEC. 100X30X100. ANCLA 50 CM CON TUERCA 1/2", 4 ANILLOS VARILLA NO 2 PARA RECIBIR LUMINARIA PUNTA POSTE, Y CONEXIÓN CON CABLE CAL. NO. 10 AWG-THWLS-75°C-600 VCP (MÍNIMO) , POSTE METÁLICO PINTADO POSTE DE 9 M DE ALTURA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 102MM (4") CON PUNTA TERMINAL DE 90 MM (3 1/2"), DIFUSOR, BALASTRO, FOCO, 15 MTS DE CABLE, CONECTORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGAS, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

5.00 28,171.14 140,855.70

Precio Unitario: \*\* VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. \*\*

200.00 212.80

42,560.00

IE.260

TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO ML 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,

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO



“CAYAN”

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: C4YJ871001SR0 CURP: C4YJ871001HCCCNL08  
Calle Mza 062 entre calle A y 1<sup>a</sup> del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **		70.00	41.09	2,876.30
IE.170	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE ML COBRE CON AISLAMIENTO THWLS-75 GRADOS CALIBRE # 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CINTA AISLANTE, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **		540.00	26.83	14,488.20
IE.204	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE ML DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 83/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **		96.00	20.08	1,927.68
IE.205	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE ML DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 08/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 68/100 M.N. **		2.00	212.54	425.08
IE.125	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 PZA 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 54/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 08/100 M.N. **		1.00	454.61	454.61
IE.061	CENTRO DE CARGA PARA 2 CIRCUITOS PZA 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.				

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR ÚNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CATJ8\*1001SR0 CURP: CATJ8\*1001HCCCNL08  
Calle "Mza 062 entre calle "A y "B del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. \*\*

ALB-ACO	MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO DE PZA 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		1.00	8,257.94	8,257.94
---------	---	--	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. \*\*

**211,845.51**

**Total de INSTALACION ELECTRICA EN  
CAMPO**

**\*\* DOSCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. \*\***

**GRADAS DE CONCRETO**

5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO M2 TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		94.19	10.44	983.34
--------	--	--	-------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* DIEZ PESOS 44/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. \*\*

PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) M3 CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		9.38	575.82	5,401.19
---------	--	--	------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 19/100 M.N. \*\*

CIM-DADO	DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO PZA F"C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARIA # 1/2" Y ESTRIBUS # 2 @ 15 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.		42.00	637.59	26,778.78
----------	--	--	-------	--------	-----------

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO

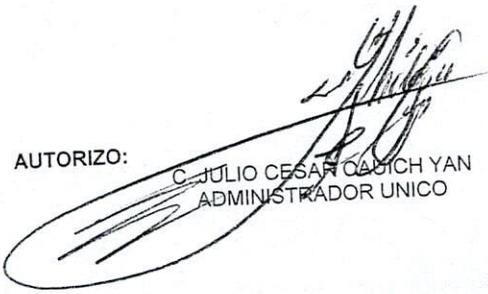


OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **					
MAMP	MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA M3 REGIÓN ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.		9.38	2,972.77	27,884.58
Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **					
CIM-CD	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE ML SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		38.22	371.35	14,193.00
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **					
CD-C	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 10 CMS. DE ML SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		38.22	273.49	10,452.79
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **					
Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **					
CIM-CAST	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ML ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES		38.43	298.64	11,476.74

AUTORIZO:   
C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAJ7871001SR0 CURP: CAJ7871001HCCCNL08  
Calle " Mza 062 entre calle "A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **				
	Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **				
CAS30X30	CASTILLO CIMENTACION 30 X 30 CM, ML ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'c= 250 KG/CM2 ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		29.33	1,294.70	37,973.55
	Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **				
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 M2 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.		94.17	736.92	69,395.76
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **				
ALB.020	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO M2 DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE		4.19	324.36	1,359.07

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR ÚNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAYJ8-1001SR0 CURP: CAYJ8-1001HCCCNL08  
Calle "Mza 062 entre calle "A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
	DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **		12.96	160.51	2,080.21	
ALB.APL	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A M2 TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHENTA PESOS 21/100 M.N. **		12.96	77.99	1,010.75	
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN M3 MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DIEZ PESOS 75/100 M.N. **				<b>208,989.76</b>	
<b>Total de GRADAS DE CONCRETO</b>						
<b>** DOSCIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **</b>						
<b>CERCADO CON MALLA CICLONICA</b>						
H.YC.001	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE ML TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A		202.12	269.24	54,418.79	

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR ÚNICO



OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN "

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N. **				
H.Y.C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO ML GALVANIZADO DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA.		202.12	315.55	63,778.97
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 55/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **				<b>118,197.76</b>
	<b>Total de CERCADO CON MALLA CICLONICA</b>				
	<b>** CIENTO DIECIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **</b>				
	<b>INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION</b>				
CRUCT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR- PZA 200 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		4.00	2,246.16	8,984.64
	Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **				
APARTAR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTAYAYO PZA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		4.00	4,088.61	16,354.44
	Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **				
CORTAFU	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA CORTAFUSIBLES, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES,		2.00	2,816.43	5,632.86

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR UNICO



"CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAJ7871001SR0 CURP: CAJ7871001HCCCNL08  
Calle Mza 062 entre calle A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

OBRA: "CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-30/2023  
APERTURA: 30 DE OCT- 2023

INICIO: 07 DE NOV 2023  
TERMINO: 21 DE DIC 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.				
	Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **				
	POSTE13- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE PZA CONCRETO 13-200, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		2.00	19,826.10	39,652.20
	Precio Unitario: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **				
	TRANSF-3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA TRANSFORMADOR DE 30KVA TIPO POSTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		1.00	63,248.52	63,248.52
	Precio Unitario: ** SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **				
	CABLE-AL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ML ALUMINIO PARA ALTA TENSIÓN SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.		210.00	106.93	22,455.30
	Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 93/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION</b>				<b>156,327.96</b>
	<b>** CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **</b>				
	<b>Total de CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				<b>2,369,941.52</b>
	<b>** DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **</b>				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>2,369,941.52</b>
	<b>** DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS</b>				
	I.V.A. (16 %) 16.00				379,190.64
	Total				2,749,132.16
	<b>** DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **</b>				

AUTORIZO:

C. JULIO CESAR CAUICH YAN  
ADMINISTRADOR ÚNICO