

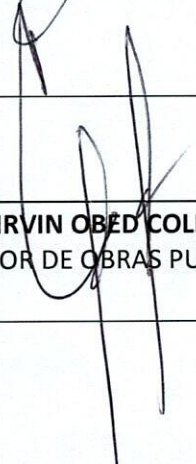
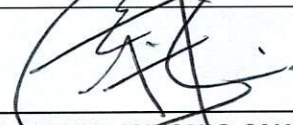


## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 18 DE DICIEMBRE DEL 2023, ESTANDO PRESENTE EL LIC. EMILIO LARA CALDERON EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN A QUIEN SE LE DENOMINA “LA CONTRATANTE”, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FISICA JULIO CESAR CAUCH YAN REPRESENTADO POR C. JULIO CESAR CAUCH YAN QUIEN SE DENOMINA “EL CONTRATISTA”, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: “CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN” DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR- FAISMUN-045/2023, DE FECHA 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, DEL PROGRAMA URB.- URBANIZACION, SUBPROGRAMA: ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-35/2023 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2023. LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023 Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA 18 DE DICIEMBRE DE 2023, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ 2,749,132.16 SON: (DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS NO. 24A00833 DE DORAMA INSTITUCION DE GARANTIA S.A AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, VICIOS OCULTOS EN LOS MISMOS, O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASI COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES. SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN	POR EL CONTRATISTA
 LIC. EMILIO LARA CALDERON PRESIDENTE MUNICIPAL	 C. JULIO CESAR CAUCH YAN REPRESENTANTE LEGAL

### TESTIGOS

 ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. EDGAR ANTONIO CAUCH KUK SUPERVISOR DE OBRA
--	--

**PROGRAMA :** URB. - URBANIZACION

**SUBPROGRAMA :** ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO

Acta de entrega – Recepción de la obra:

“CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN”

Fecha: 18 DE DICIEMBRE DEL 2023

Hora: 13:00 HORAS

Nombre del  
proyecto:

“CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN”

Población: UKUM

Estado: CAMPECHE

**1.- Servicio y tipo de obra realizada**

**TIPO DE OBRA**

CONSTRUCCION	AMPLIACION	MODIFICACION	REHABILITACION	CONSERVACION	MECANIZACION
--------------	------------	--------------	----------------	--------------	--------------

**X**

Marque con una X el tipo de obra en la columna correspondiente (ver definición de tipo de obra en el instructivo)

**2.- Fecha de inicio.** 07-NOV-23 , **Fecha de Término.** 21-DIC-23

**3.- La obra fue realizada en el tiempo previsto** SI ( ) NO ( X )

**4.- Mencione las causas que retrasaron o anticiparon su terminación:**  
INCREMENTO LA FUERZA DE TRABAJO

**5.- Nombre de la Dependencia Ejecutora:**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**6.- Inversión**

**APORTACION**

	<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
<b>AUTORIZADA:</b>	\$2,750,000.00	-----	-----	\$2,750,000.00	-----
<b>EJERCIDA:</b>	\$2,749,132.16	-----	-----	\$2,749,132.16	-----

De la obra

\* Especifique quién realizó la aportación:

\_\_\_\_\_

**7.- Descripción breve y clara de la obra realizada.**

Descripción de la obra:

CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA A BASE DE MATERIAL DE BANCO, BASE HIDRÁULICA, RIEGO DE IMPREGNACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASTO MONOFILAMENTO 45 MM, 950 GR INCLUYE COSTURAS DE PAÑO A PAÑO, ARENA SILICA, CAUCHO. LÍNEAS BLANCAS PARA DELIMITAR ÁREAS DE FUTBOL SOCCER, Y FUT-7.

**8.- Fecha y No. De oficio de aprobación de recursos:**

Fecha del oficio:

01 DE Septiembre DE 2023

Número Oficio:

COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR- FAISMUN-45/2023

**9.- El Comité participó en la realización de la obra** SI ( X ) NO ( )

En caso afirmativo mencione como participó:

COMO ENLACE CON LAS AUTORIDADES Y VIGILANDO LOS TRABAJOS.

**10.- Mencione la participación del Comité en la aplicación de los recursos:**

NO PARTICIPO PORQUE FUE OBRA CONTRATADA

**11.- Alguna inconformidad que deba manifestar el Comité o alguno de sus miembros, favor de escribir con claridad, así como el nombre completo de la(s) persona(s)**

NINGUNA

12.- **Nombre de la Dependencia responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra**

**SERVICIOS PUBLICOS**

Federal ( )                      Estatal ( )                      Municipal ( **X** )

13.- **Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervinieron en este acto, se concluye que el proyecto se encuentra terminado al 100% y en condiciones de ser recibida por la unidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento.**

14.- **La presente acta no exime a la dependencia ejecutora o compañía constructora de esta obra de los defectos o vicios ocultos que resulten en los mismos y se obliga por la misma a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el responsable de la ministración de los recursos (Gobierno Federal, Gobierno Estatal, Gobierno Municipal, etc...)**

**ENTREGA DE LA OBRA**



X  
  
X



**MUNICIPIO DE HOPELCHEN**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**ACTAS DE COMITÉ DE OBRA**



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

PASTO UKUM

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CARGO:

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO:

Ing. Edgar Antonio Cauich Kov.

Nombre y firma

RECIBE EL COMITÉ

Presidente:

Vocal de Control y Vigilancia:

C. Elias de Jesus May Tzec

C. Israel - Abraán Cob US

Secretario:

Vocal #1:

C. Vitaliano May Uicab

C. Alberto Keb Coh



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. JUNTA MUNICIPAL DE UKUM  
2021 - 2024  
**PRESIDENCIA**

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUERO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal

**LIC. EMILIO LARA CALDERON**  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

**LIC. MANUEL J. SOANCATL BENCOMO**  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA RESPONSABLE  
DE LA EJECUCION DEL PROYECTO**

**C. JULIO CESAR CAUICH YAN**  
REPRESENTANTE LEGAL

**RECIBE PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**ING. IRVIN OBED COLLI CHI**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

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

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 NO. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE **HOPELCHÉN**, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, SIENDO LAS **14:00 HORAS DEL DÍA 18 DE DICIEMBRE DEL 2023**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ING. IRVIN OBED COLLI CHI** Y EL **SUPERVISOR DE OBRA, ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK** Y POR PARTE EL CONTRATISTA **C. JULIO CESAR CAUICH YAN** REPRESENTADA POR LA. **C. JULIO CESAR CAUICH YAN** PARA REALIZAR EL ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA DENOMINADA: "**CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN**"; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-45/2023** DE FECHA **01 DE SEPTIEMBRE DE 2023** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN (COPLADEMUN), DEL PROGRAMA: **URB.- URBANIZACION**, SUBPROGRAMA: **ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO** CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-35/2023** DE FECHA **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL **07 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2023**, ES DECIR, UN PLAZO DE **45 DÍAS NATURALES**, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **07 DE DIC. DE 2023** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **18 DE DICIEMBRE DE 2023**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 2,749,132.16 SON: (DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.)** CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

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

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

### PRELIMINARES

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO 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.

DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.

EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.

CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA

ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.

MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE 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)

### CAMPO CON PASTO SINTETICO

MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE 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.

RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICO, PROPORCION 1.5L POR M2. INCLUYE POREO CON POLVO DE PIEDRA FINA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO BICOLOR CON NERVIOS 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.



FORJADO DE LÍNEAS DE JUEGO PARA FUTBOL 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.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA CILICA 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.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO 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.

PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 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.

SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA DE 3/4 DE 6 CM DE ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TENDIDO UNIFORME DE LA GRAVA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

#### INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR 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.

TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLES), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.

COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE 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.

COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 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.

CENTRO DE CARGA PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:8 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

## GRADAS DE CONCRETO

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO 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.

EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO 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.

MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA 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.

CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE 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.

CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 10 CMS. DE 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.

CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, 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 DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

CASTILLO CIMENTACION 30 X 30 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM<sup>2</sup> 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.

LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'C=250 KG/CM<sup>2</sup> DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO 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 DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300.

APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A 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.

APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN 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.

#### CERCADO CON MALLA CICLONICA

COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE 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.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO 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/CM<sup>2</sup>, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA.

## INSTALACION ELECTRCIA ALTA TENSION

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTAYAYO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTAFUSIBLES, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 13-200, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

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

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO PARA ALTA TENSION SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.



## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

**“CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN”**

LOS PAGOS A LA EMPRESA CONTRATISTA SE PROGRAMARON DE LA SIGUIENTE MANERA:

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (FINIQUITO)	18-DIC-2023	07-NOV-23 18-DIC-23	\$ 2,749,132.16	\$ 2,749,132.16

"los importes ya incluyen IV.A

En el importe pagado ya se realizaron las deducciones de Ley

AL PRESENTE ACTA SE INTEGRA LA DOCUMENTACIÓN PARA EL PAGO DEL FINIQUITO, LA CUAL INCLUYE:

- Fianza de vicios ocultos.
- Aviso de terminó de obra.
- Bitácora de obra.
- Catalogo definitivo de obra.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCIÓN LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 14:30 HORAS DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

  
-----  
**ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK**

RESIDENTE DE OBRA

  
-----  
**ING. IRVIN OBED COLLI CHI**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR EL CONTRATISTA

  
-----  
**C. JULIO CESAR CAUICH YAN**

CONSTRATISTA

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

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

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 NO. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA 18 DE DICIEMBRE DE 2023, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ING. IRVIN COLLI CHI** Y EL **SUPERVISOR DE OBRA, ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **C. JULIO CESAR CAUICH YAN** REPRESENTADA POR EL **C. JULIO CESAR CAUICH YAN** PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS TERMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE Y SU REGLAMENTO, Y CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

### I.-Datos generales del contrato.

NUMERO DE CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-35/2023
FECHA DE FORMALIZACION:	06 DE NOVIEMBRE DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN"
LOCALIDAD:	HOPELCHEN
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 2,749,132.16

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

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

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	45 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	07 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	21 DE DICIEMBRE DE 2023

## II.-MODIFICACIONES

FECHA DE INICIO REAL:	07 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO REAL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
AMPLIACION O REDUCCION DE PLAZO:	N/A
PLAZO DE EJECUCION REAL:	N/A
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCION DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO:	N/A
PORCENTAJE DE MODIFICACION:	N/A

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

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

### III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (FINIQUITO)	18-DIC-2023	07-NOV-23 18-DIC-23	\$ 2,749,132.16	\$ 2,749,132.16

### IV.-GARANTIA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, LA FIANZA DE VICIOS-OCULTOS, EXPEDIDA POR **DORAMA INSTITUCION DE GARANTIA S.A** ., PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN, MISMA QUE FUE ENTREGADA POR EL CONTRATISTA EL **18 DE DICIEMBRE DE 2023**; EXHIBIENDO EL CONTRATISTA EN EL PRESENTE ACTO, LA CONSTANCIA DEL ACUSE DE RECIBO Y VERIFICACIÓN CORRESPONDIENTE. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLE EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO EL MUNICIPIO NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, RECLAMACIÓN DE PAGO.

### V.-MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES.

EL MUNICIPIO Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN.

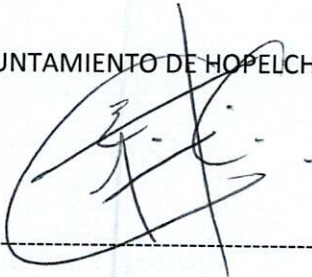


## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

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

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 15:30 HORAS DEL MISMO DIA EN HOPELCHEN, HOPELCHEN, CAM., LEVANTANDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



**ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK**

SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA



**C. JULIO CESAR CAUICH YAN**

CONTRATISTA



**ING. IRVIN OBED COLLI CHI**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA