

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

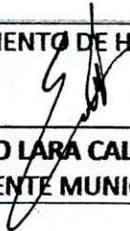
EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 16:00 HORAS DEL DIA 22 DE JUNIO DE 2023, ESTANDO PRESENTE EL LIC. EMILIO LARA CALDERON EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN A QUIEN SE LE DENOMINA “LA CONTRATANTE”, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FISICA, DIEGO CAHUN AZMITIA REPRESENTADO POR EL C. DIEGO CAHUN AZMITIA A QUIEN SE DENOMINA “EL CONTRATISTA”, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: “REHABILITACION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACION”, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-014/2023, DE FECHA 09 DE MAYO DE 2023, DEL PROGRAMA URB.- URBANIZACION, SUBPROGRAMA: R.- REHABILITACION, CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-09/2023 DE FECHA 23 DE MAYO DE 2023.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA 24 DE MAYO DE 2023 Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA 22 DE JUNIO DE 2023, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ 2,576,806.17 (SON: DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 17/100 MONEDA NACIONAL). I.V.A. INCLUIDO.

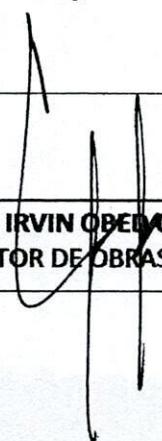
SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASERTA, FIANZAS | SEGUROS, ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V. AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS 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 16:00 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  LIC. EMILIO LARA CALDERON PRESIDENTE MUNICIPAL	POR EL CONTRATISTA  C. DIEGO CAHUN AZMITIA REPRESENTANTE LEGAL
--	--

### TESTIGOS

 ING. IRVIN OBEIDI COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA SUPERVISOR DE OBRA
--	---

## Acta de Entrega - Recepción

**PROGRAMA:** URB.- URBANIZACION

**SUBPROGRAMA:** R.- REHABILITACION

Acta de entrega – Recepción de la obra:

**REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION**

Fecha: 22 DE JUNIO DE 2023

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del  
proyecto:

**REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION**

Población: HOPELCHEN

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:** 24 DE MAYO DE 2023, **Fecha de Término:** 22 DE JUNIO DE 2023

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

4.- **Mencione las causas que retrasaron o anticiparon su terminación:**

LA OBRA SE REALIZO EN EL TIEMPO PREVISTO.

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

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

### 6.- Inversión

#### APORTACION

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
<b>AUTORIZADA:</b>	\$ 2,578,477.93	-----	-----	\$ 2,578,477.93	-----
<b>EJERCIDA:</b>	\$ 2,576,806.17	-----	-----	\$ 2,576,806.17	-----

De la obra

\* Especifique quién realizó la  
aportación:

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUC-**

**TURA SOCIAL MUNICIPAL. RAMOO 33 (FAISMUN).**

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

Descripción de la obra:

<b>REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN</b>
<b>ESTRUCTURAS</b>
<b>DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO</b>
DESMANTELADO DE LAMINAS Y POLINES DE ESTRUCTURA METALICA DEL CAMPO DE BEISBOL, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y APLICACION DE PRIMARIO Y ESMALTE ALKIDALICO EN COLOR ROJO, REPOSICION DE PLACAS CORROIDAS DE TRABES EN CANTILIVER EXISTENTES, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO.
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE COLUMNA Y VIGA DE EXTENSION CON TUBO DE 4 PL CED 40N Y PLACA DE 1/4 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE Y PINTURA PRIMARIA DE PINTURA ALKIDALICO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR SEGÚN PROYECTO, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO.
SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION.

\*EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLITICOS, ELECTORALES, DE LUCRO 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\*

SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

**AMPLIACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS**

**CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO**

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TRABES Y COLUMNAS DE PLACA DE 1/4, 3/16 Y TUBO DE 4 PL CED 40 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE, PINTURA PRIMARIA Y ESMALTE ALKIDALICO.

SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.

COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No 8 y 4 VARILLAS DEL No 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.

FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION.

FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ESCARPA Y PASILLO)

DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION

SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**OBRA CIVIL**

**REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES**

**DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.**

DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION



# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**ESMERO**  
**CHENERO**

**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION
SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW- LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLLED-65MVB BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250- 277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA-TANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC.
REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCON Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"X3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 X 2.20 M, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
<b>LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS</b>
<b>LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.</b>
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



**ESMERO  
CHENERO**

# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PIEZA LR CON TAPA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX.	AWG, COLOR INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX.	AWG, COLOR INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX.	AWG, COLOR INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX.	AWG, COLOR INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX.	AWG, COLOR INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA E5N3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, NO CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, NO. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	
<b>TRABAJOS EXTRAORDINARIOS</b>	
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO CIRCULAR DE LAMINA REFORZADO CON TUBULAR CUADRADO, DE SECCION DE 0.50 DE DIAMETRO X 0.90 MTS DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	
FABRICACION Y MONTAJE DE CABALETE PROTECTOR EN TRASLAPE DE LAMINA EN ABANICO.; A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 24; INCLUYE: REMACHES Y ELLADOR DURETANO, PIJAS AUTOROSCANTES, HABILITADO, DOBLEZ Y ARMADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	

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

Fecha del oficio: 09 DE MAYO DE 2023  
Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-014/2023.

**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**

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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...)**



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



**CAMPECHE**  
 GOBIERNO DE TODOS

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CARGO: \_\_\_\_\_

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO: \_\_\_\_\_

ARG KENNIA DE F. VILLAMONTE ZARATA

Nombre y firma

RECIBE EL COMITÉ

**Presidente:**

**Vocal de Control y Vigilancia:**

c. Luis Felipe Balam Caamal

c. Angel Antonio Diaz Galaz

**Secretario:**

**Vocal #1:**

c. Javier Ivan Koh Rivero

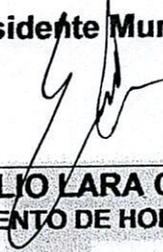
Socorro Mosqueda Ruiz  
c. Socorro Mosqueda Ruiz

Techo de campo.

**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal

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

  
LIC. MANUEL J. SOANGATL BENCOMO  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

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

**DIEGO CAHUN AZMITIA**

  
C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
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: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCION 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 16:00 HORAS DEL DIA 22 DE JUNIO DE 2023**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, **ING. IRVIN OBED COLLI CHI**, EL SUPERVISOR DE OBRA **ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **DIEGO CAHUN AZMITIA** REPRESENTADO POR EL **C. DIEGO CAHUN AZMITIA**, PARA REALIZAR EL ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION** EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-014/2023** DE FECHA **09 DE MAYO DE 2023** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN (COPLADEMUN), DEL PROGRAMA **URB.- URBANIZACION**, SUBPROGRAMA **R.- REHABILITACION**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-09/2023** CON FECHA **23 DE MAYO DE 2023**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRARO ANTES MENCIONADO DEL **24 DE MAYO DE 2023** AL **22 DE JUNIO DE 2023**, ES DECIR UN PLAZO DE 30 DIAS NATURALES, DESPUES DE LOS CUALES SE INICIO EL **24 DE MAYO DE 2023** Y FUE CONCLUIDO EL DIA **22 DE JUNIO DE 2023**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCION: **\$2,576,806.17 (SON; DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 17/100 MN.)**, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.



## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

<b>REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN</b>
<b>ESTRUCTURAS</b>
<b>DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO</b>
DESMANTELADO DE LAMINAS Y POLINES DE ESTRUCTURA METALICA DEL CAMPO DE BEISBOL, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y APLICACION DE PRIMARIO Y ESMALTE ALKIDALICO EN COLOR ROJO, REPOSICION DE PLACAS CORROIDAS DE TRABES EN CANTILIVER EXISTENTES, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO.
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE COLUMNA Y VIGA DE EXTENSION CON TUBO DE 4 PL CED 40N Y PLACA DE 1/4 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE Y PINTURA PRIMARIA DE PINTURA ALKIDALICO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR SEGÚN PROYECTO, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO.
SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION.

SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

### AMPLIACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS

### CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TRABES Y COLUMNAS DE PLACA DE 1/4, 3/16 Y TUBO DE 4 PL CED 40 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE , PINTURA PRIMARIA Y ESMALTE ALKIDALICO.

SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.

COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS N° 8 y 4 VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.

FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION.

FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ESCARPA Y PASILLO)

DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION

SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM<sup>2</sup> DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

## OBRA CIVIL

### REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES

#### DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.

DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION

COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW-LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLLED-65MVB BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250- 277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA-TANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC.

REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCON Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"X3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 X 2.20 M, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

## LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS

### LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA  
(GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA E5N3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, NO CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MCARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, NO. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
<b>TRABAJOS EXTRAORDINARIOS</b>
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO CIRCULAR DE LAMINA REFORZADO CON TUBULAR CUADRADO, DE SECCION DE 0.50 DE DIAMETRO X 0.90 MTS DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.
FABRICACION Y MONTAJE DE CABALLETE PROTECTOR EN TRASLAPE DE LAMINA EN ABANICO.; A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 24; INCLUYE: REMACHES Y ELLADOR DURETANO, PIJAS AUTOROSCANTES, HABILITADO, DOBLEZ Y ARMADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Handwritten marks and signature on the right side of the page.

## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

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

ESTIMACION No.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (UNO)	08/JUNIO/2023	24/MAYO/2023 AL 08/JUNIO/2023	\$1,196,919.83	\$1,196,919.83
2 (FINIQUITO)	22/JUNIO/2023	09/JUNIO/2023 AL 22/JUNIO/2023	\$606,578.40	\$606,578.40
			<b>TOTAL :</b>	<b>\$1,803,498.23</b>

\*Los importes ya incluyen I.V.A

\*En el importe pagado ya se realizaron las deducciones de Ley.

ANEXO AL PRESENTE SE INTEGRA LA DOCUMENTACION PARA EL PAGO DE FINIQUITO, LA CUAL INCLUYE:

- CATALOGO DEFINITIVO DE LA OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITACORA DE OBRA.
- PROYECTO DEFINITIVO DE OBRA.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASI COMO LA RELACION DE CONTRATACION ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCION LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 16:00 HORAS DEL MISMO DIA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

POR EL CONTRATISTA



---

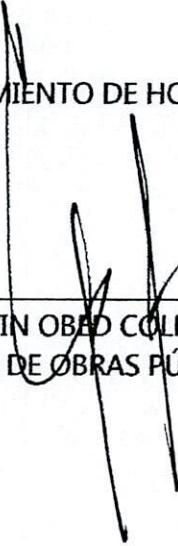
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR DE OBRA



---

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



---

ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA:**

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 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 **16:00 HORAS** DEL DIA **22 DE JUNIO DE 2023**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, **ING. IRVIN OBED COLLI CHI**, EL SUPERVISOR DE OBRA, **ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **DIEGO CAHUN AZMITIA** REPRESENTADA POR EL C. **DIEGO CAHUN AZMITIA**.

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 CONTINUACION:

**I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.**

<b>NUMERO DE CONTRATO:</b>	<b>HAH-DOP-FAISMUN-09/2023</b>
<b>FECHA DE FORMALIZACION:</b>	<b>23/MAYO/2023</b>
<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	<b>REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION</b>
<b>LOCALIDAD:</b>	<b>HOPELCHEN</b>
<b>MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:</b>	<b>\$2,577,693.15 (SON: DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 15/100)</b>
<b>PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:</b>	<b>30 DIAS NATURALES</b>
<b>FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:</b>	<b>24/MAYO/2023</b>
<b>FECHA DE TERMINACION SEGÚN CONTRATO:</b>	<b>22/JUNIO/2023</b>

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

### II.- MODIFICACIONES.

FECHA DE INICIO REAL:	24/MAYO/2023
FECHA DE TERMINO REAL:	22/JUNIO/2023
AMPLIACION O REDUCCION DE PLAZO:	N/A
PLAZO DE EJECUCION REAL:	30 DIAS NATURALES
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCION DE MONTO:	\$886.98 (SON; OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 98/100)
MONTO MODIFICADO:	\$2,576,806.17 (SON; DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 17/100)

### III. RELACION DE ESTIMACIONES.

ESTIMACION No.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (UNO)	08/JUNIO/2023	24/MAYO/2023 AL 08/JUNIO/2023	\$1,196,919.83	\$1,196,919.83
2 (FINIQUITO)	22/JUNIO/2023	09/JUNIO/2023 AL 22/JUNIO/2023	\$606,578.40	\$606,578.40
<b>TOTAL :</b>			<b>\$1,803,498.23</b>	

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL **CONTRATISTA**, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, AUTORIZADAS Y PENDIENTES DE PAGO POR EL **MUNICIPIO**, SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACION:

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

ESTIMACION No.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (UNO)	08/JUNIO/2023	24/MAYO/2023 AL 08/JUNIO/2023	\$1,196,919.83	\$1,196,919.83
2 (FINIQUITO)	22/JUNIO/2023	09/JUNIO/2023 AL 22/JUNIO/2023	\$606,578.40	\$606,578.40
			<b>TOTAL :</b>	<b>\$1,803,498.23</b>

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS NUMERO **4374-02455-4**, EXPEDIDA POR **ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCION, MISMA QUE FUE ENTREGADA POR EL CONTRATISTA EL **22 DE JUNIO DE 2023**; EXIBIENDO EL CONTRATISTA EN EL PRESENTE ACTO, LA CONSTANCIA DEL ACUSE DE RECIBO Y VERIFICACION CORRESPONDIENTE. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRAN AUTOMATICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLE EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO **EL MUNICIPIO** NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCION AFIANZADORA RECLAMACION DE PAGO.

### V.- MANIFESTACION DE LAS PARTES.

EL MUNICIPIO Y EL CONTRATISTA MANIFESTAN QUE NO EXISTE OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **18:00 HORAS** DEL DIA **22 DE JUNIO DE 2023** EN HOPELCHEN, CAMPECHE, LEVANTANDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN EL CAMPO DE BEISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA AVIACION.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

POR EL CONTRATISTA



---

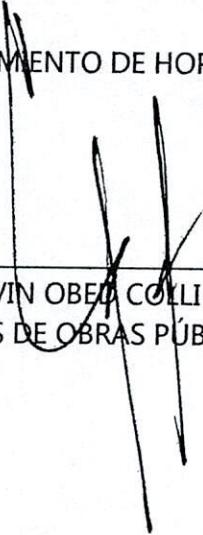
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA  
SUPERVISOR DE OBRA



---

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



---

ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOS DE OBRAS PÚBLICAS