

# ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

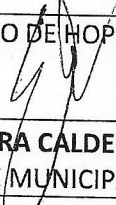

EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA 21 DE JULIO DE 2023, ESTANDO PRESENTE EL LIC. EMILIO LARA CALDERON EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN A QUIEN SE LE DENOMINA “LA CONTRATANTE”, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL EDIFICACION APLICADA DEL SURESTE S.A DE C.V. REPRESENTADO POR EL C. JORGE LUIS GONZALES RUIZ QUIEN SE DENOMINA “EL CONTRATISTA”, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: “CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION” EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-025/2023, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023, DEL PROGRAMA DRE.-DRENAJE Y LETRINA, SUBPROGRAMA: DRE.- DRENAJE PLUVIAL, CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-17/2023 DE FECHA 21 DE JUNIO DE 2023.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA 22 DE JUNIO DE 2023 Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA 21 DE JULIO DE 2023, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$1,105,106.47 (SON: UN MILLON CIENTO CINCO MIL CIENTO SEIS PESOS 47/100 M. N). I.V.A. INCLUIDO.

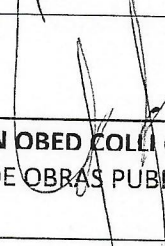
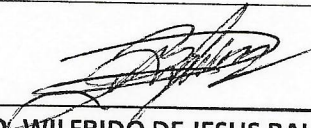
SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS S.A. AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA 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 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. JORGE LUIS GONZALES RUIZ REPRESENTANTE LEGAL
--	---

## TESTIGOS

 ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ARO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA
--	---





**MUNICIPIO DE HOPELCHEN**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



## Acta de Entrega-Recepción

**PROGRAMA:** DRE. -DRENAJE Y LETRINA

**SUBPROGRAMA:** DRE. -DRENAJE PLUVIAL

Acta de entrega - Recepción de la obra:

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.

Fecha: 21 DE Julio DE 2023

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del

proyecto:

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO 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:** 22 DE JUNIO DE 2023, **Fecha de Término:** 21 DE JULIO 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 ESTIMADO QUE MENCIONA EL CONTRATO, POR EL BUEN AVANCE DE LA MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.

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

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



### 6.- Inversión

#### APORTACION

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
AUTORIZADA:	\$ 1,105,376.54	-----	-----	\$ 1,105,376.54	-----
EJERCIDA:	\$ 1,105,106.47	-----	-----	\$1,105,106.47	-----

De la obra

\* Especifique quién realizó la aportación:

RAMO 33 "FONDO DE APORTACIONES PARA LA  
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN).

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

Descripción de la obra:





# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE  
ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.

### PRELIMINARES

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.

DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 1.15 DE ANCHO Y GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 35 CMS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.

LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE 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.

PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAZ DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO

### DRENAJE

LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM DE 8 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10/10 INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, PROPORCION CEMENTO-CAL-ARENA 1: 1/4:3. ACABDO COMUN, RELLENO TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, CARGAS, ACARREO, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO, Y RETIRO DE DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.

CASTILLO DE CIMENTACION DE 15 X 15 CMS, ACABADO COMUN, CONCRETO H. EN O. F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 ( 3/8") Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 (1/4")@ 20 CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERA 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 AREA DE TRABAJO.

CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

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 DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE



TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE) LOS ENBOQUILLADOS, LOS REMATES Y LAS ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES DE 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE TRABAJO. Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE) LOS ENBOQUILLADOS, 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 2.5CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO

LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CM DE ESPESOR, VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C=200 KG/CM<sup>2</sup> DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE CIMBRA.

LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM<sup>2</sup> DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL N. 4(1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGIA IRVING DE 0.50X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16", X 1-1/4" EN CABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGIA IRVING DE 0.50X 0.20 MTS UNIVERSAL DE 3/16", X 1-1/4" EN CABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

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

REGIA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.

COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESOR DE ASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA.

#### **OBRA COMPLEMENTARIA**

REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA, CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES: INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

#### **ESTRAORDINARIO**

LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10/10 INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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

Fecha del oficio: 02 DE JUNIO DE 2023  
Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-025/2023.

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

En caso afirmativo mencione como participó:

MO 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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Federal ( ) Estatal ( ) Municipal (X)

**1.- 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.**

**- 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...)**

\*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 LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN.





CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

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

Arq Wilfrido de Jesus Balam Cobai

Nombre y firma

RECIBE EL COMITÉ

**Presidente:**

**Vocal de Control y Vigilancia:**

C. Florentino Medina Dzul

C. ANAHAREN CAJON BELCOSQUE

**Secretario:**

**Vocal #1:**

ANTONIA N.S.

C. Antonia Novelo Sanchez

C. Joel Ramos Uicub





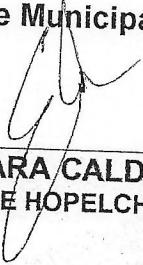
**MUNICIPIO DE HOPELCHEN**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**




**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal

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

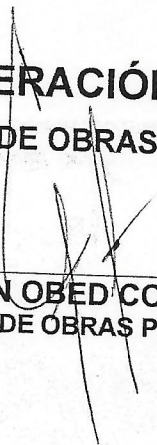
  
\_\_\_\_\_  
**LIC. MANUEL J. SOANGATL BENCOMO**  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

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

**EDIFICACION APLICADA DEL SURESTE S.A DE C. V**

  
\_\_\_\_\_  
**C. JORGE LUIS GONZALES RUIZ**  
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 DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.**

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 HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, SIENDO LAS **16:00 HORAS DEL DÍA 22 DE JULIO DE 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, **ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA** Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA EDIFICACION APLICADA DEL SURESTE S.A DE C.V. REPRESENTADA POR ÉL. **C. JORGE LUIS GONZALES RUIZ**, PARA REALIZAR EL ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.** EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-025/2023 DE FECHA **02 DE JUNIO DE 2023** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN (COPLADEMUN), DEL PROGRAMA: **DRE.- DRENAJE Y LETRINA**, SUBPROGRAMA: **DRE.- DRENAJE PLUVIAL**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-17/2023** DE FECHA **21 DE JUNIO DE 2023**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL **22 DE JUNIO DE 2023** AL **21 DE JULIO DE 2023**, ES DECIR, UN PLAZO DE 30 DIAS NATURALES, DESPUES DE LOS CUALES SE INICIO EL **22 DE JUNIO DE 2023** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **21 DE JULIO DE 2023**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$1,105,106.47 (SON: UN MILLON CIENTO CINCO MIL CIENTO SEIS PESOS 47/100 M. N)**. CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.





# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

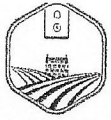


**ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:**

**OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE  
ONCE COLONIA CAMPO AVIACION**

**SE REALIZARON LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:**





**PRELIMINARES**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.

DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 1.15 DE ANCHO Y GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 35 CMS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.

LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE 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.

PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAZ DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO

**DRENAJE**

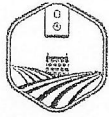
LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM DE 8 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10/10 INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, PROPORCION CEMENTO-CAL-ARENA 1: 1/4:3. ACABDO COMUN, RELLENO TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, CARGAS, ACARREO, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO, Y RETIRO DE DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.

CASTILLO DE CIMENTACION DE 15 X 15 CMS, ACABADO COMUN, CONCRETO H. EN O. F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 ( 3/8") Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 (1/4")@ 20 CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERA 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 AREA DE TRABAJO.

CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





**ESMERO**  
**CHENERO**  
PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2021-2026

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

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 DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE) LOS ENBOQUILLADOS, LOS REMATES Y LAS ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, ( NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES DE 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE TRABAJO.Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENT Y PREPARACION 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 2.5CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO

LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CM DE ESPESOR, VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F´C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE CIMBRA.

LOSA DE CONCRETO DE F´C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL N. 4(1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGIA IRVING DE 0.50X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16", X 1-1/4" EN CABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGIA IRVING DE 0.50X 0.20 MTS UNIVERSAL DE 3/16", X 1-1/4" EN CABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

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 KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.

COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESOR DE ASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA.

## OBRA COMPLEMENTARIA

REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA, CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES: INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

## ESTRAORDINARIO





ESMERO  
**CHENERO**  
M. AYUNTAMIENTO HOPELÉN 2021-2024

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10/10 INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

*[Handwritten signatures and marks]*



## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

**OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION**

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

ESTIMACION NO.	FECHA DE ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 1(UNO)	08/07/2023	22/06/2023 AL 07/07/2023	\$ 324,902.36	\$139,243.87	\$ 464,146.23
ESTIMACION 2(FINIQUITO)	22/07/2023	08/07/2023 AL 21/07/2023	\$ 448,625.68	\$192,334.56	\$ 640,960.24
			TOTAL		\$ 1,105,106.47

"los importes ya incluyen I.V.A

En el importe pagado ya se realizaron las deducciones de Ley

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

- Plano definitivo de la obra.
- Archivo fotográfico del proceso y terminó de obra.
- Fianza de vicios ocultos número **2836425** afianzadora, SOFIMEX INSTITUCION DE GARANTIAS S.A
- 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 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 16:30 HORAS DEL MISMO DIA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



**ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:**

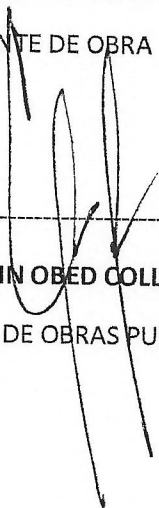
**OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE  
ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.**

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



ARQ. WILFRIDO DE J. BALAM COBA

RESIDENTE DE OBRA



ING. IRVIN OBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR EL CONTRATISTA



C. JORGE LUIS GONZALES RUIZ

CONSTRATISTA



**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA**

**OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.**

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 **16:00 HORAS DEL DIA 22 DE JULIO DE 2023**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ING. IRVIN COLLI CHI** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA EDIFICACIÓN APLICADA DEL SURESTE S.A DE C.V REPRESENTADA POR EL C. **JORGE LUIS GONZALES RUIZ**.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE Y SU REGLAMENTO, Y CLAUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

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

<b>NUMERO DE CONTRATO:</b>	HAH-DOP-FAISMUN-17/2023
<b>FECHA DE FORMALIZACION:</b>	20 DE JUNIO DEL 2023
<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	<b>CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.</b>
<b>LOCALIDAD:</b>	HOPELCHEN, CAMPECHE
<b>MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:</b>	<b>\$1,105,261.42</b>



**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA**

**OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.**

<b>PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:</b>	30 DÍAS NATURALES
<b>FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:</b>	22 DE JUNIO DEL 2023
<b>FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:</b>	21 DE JULIO DEL 2023

**II.-MODIFICACIONES**

<b>FECHA DE INICIO REAL:</b>	22 DE JUNIO DEL 2023
<b>FECHA DE TERMINO REAL:</b>	21 DE JULIO DEL 2023
<b>AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:</b>	N/A
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:</b>	30 DÍAS NATURALES
<b>INCREMENTO DE MONTO:</b>	N/A
<b>SEGÚN CONVENIO:</b>	N/A
<b>DISMINUCIÓN DE MONTO:</b>	N/A
<b>MONTO MODIFICADO:</b>	<b>\$1,105,106.47 (SON: UN MILLON CIENTO CINCO MIL CIENTO SEIS PESOS 47/100 M.N).</b>
<b>PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:</b>	N/A



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.

### III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO.	FECHA DE ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 1(UNO)	08/07/2023	22/06/2023 AL 07/07/2023	\$ 324,902.36	\$139,243.87	\$ 464,146.23
ESTIMACION 2(FINIQUITO)	22/07/2023	08/07/2023 AL 21/07/2023	\$ 448,625.68	\$192,334.56	\$ 640,960.24
			TOTAL		\$ 1,105,106.47

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

ESTIMACION NO.	FECHA DE ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 2(FINIQUITO)	22/07/2023	08/07/2023 AL 21/07/2023	\$ 448,625.68	\$192,334.56	\$ 640,960.24
			TOTAL		\$ 640,960.24

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, 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, **NUMERO 2836425**, EXPEDIDA POR **SOFIMEX INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS 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 **21 DE JULIO 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.



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE ONCE COLONIA CAMPO AVIACION.

### V.-MANIFESTACION 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 ULTERIOR RECLAMACIÓN.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DÍA **21 DE JULIO DE 2023** EN HOPELCHÉN, HOPELCHÉN, CAMP., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



ARQ. WILFRIDO DE J. BALAM COBA

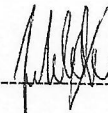
SUPERVISOR DE OBRA



ING. IRVIN OBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR EL CONTRATISTA



C. JORGE LUIS GONZALES RUIZ

CONSTRATISTA