

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION



EN LA LOCALIDAD DE **DZIBALCHEN**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS **19:00 HORAS** DEL DIA **13 DE JUNIO DE 2022**, 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 **JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADO POR LA ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO QUIEN SE DENOMINA “**EL CONTRATISTA**”, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: “**REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN**” EN LA LOCALIDAD DE **DZIBALCHEN**, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-026/2022**, DE FECHA **31 DE MAYO DE 2022**, DEL PROGRAMA **AYS.- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**, SUBPROGRAMA: **APO.- AGUA POTABLE**, CON NUMERO DE CONTRATO **HAH-DOP-FISM-021/2022** DE FECHA **06 DE JUNIO DE 2022**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA **07 DE JUNIO DE 2022** Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA **13 DE JUNIO DE 2022**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ **683,817.54** (SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 MONEDA NACIONAL). I.V.A. INCLUIDO.

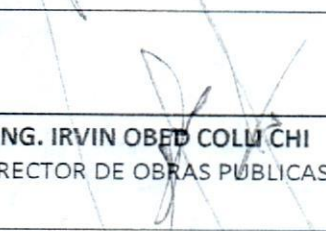

SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE **ASEGURADORA ASERTA DE S.A. DE C.V.** AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA 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 **20:00 HORAS** DEL MISMO DIA DE SU INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN 	POR EL CONTRATISTA 
<b>LIC. EMILIO LARA CALDERON</b> PRESIDENTE MUNICIPAL	<b>ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</b> REPRESENTANTE LEGAL

### TESTIGOS

	
<b>ING. IRVIN OBED COLUCHI</b> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	<b>ARQ. LUCRECIA ERMILA CHE CASTILLO</b> SUPERVISOR DE OBRA





MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



# Acta de Entrega-Recepción

**PROGRAMA :** AYS.- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

**SUBPROGRAMA :** APO.- AGUA POTABLE

Acta de entrega – Recepción de la obra:

**REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD  
DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN**

Fecha: 13 DE JUNIO DE 2022

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del

proyecto:

REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN  
HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN

Población: DZIBALCHEN

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 DE JUNIO DE 2022, **Fecha de Término:** 13 DE JUNIO DE 2022

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 A BUEN RITMO DE TRABAJO Y EL CONTRATISTA OPTIMIZO SUS  
RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS PARA TENER ESTA OBRA EN EL TIEMPO PREVISTO.





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



**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>	\$ 684,979.37	-----	-----	\$ 684,979.37	-----
<b>EJERCIDA:</b>	\$ 683,817.54	-----	-----	\$ 683,817.54	-----

De la obra

\* Especifique quién realizó la aportación:

**RAMO 33 "FONDO INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

**MUNICIPAL (FISM)" SUSTENTADO EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA**

**FEDERACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022 CON EL 100% DE LOS RECURSOS.**

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

Descripción de la obra:

	<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN</b>
	<b>PRELIMINARES</b>
SLET	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.
SUMI-TIERFI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FISICA CON MALLA CON CABLE DE 3/0 PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES, CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN ÉPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN ÉPOCA DE LLUVIA. INCLUYE: FLETE, TIERRA VEGETAL, GEM INTENSIFICADOR, CONECTOR DERIVADOR MECANICO, LECTOR DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS CON EQUIPO ESPECIAL CON CERTIFICACION DE CALIBRACION TELUROMETRO PARA GARANTIZAR LA LECTURA, INCLUYE: ELABORACION DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
SUMI-INS-CAB	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE No. 4 AWG PARA EL SISTEMA DE TIERRA DE PROTECCION DEL EQUIPO DE BOMBEO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
DES05	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERIA DE 6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMI-TUBO	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBO DE COLUMNA CONSTRUIDO DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAMETRO POR 3.10 MT DE LARGO, C/R Y COPLE C-40 DE 6" DE 6.20 ASTM A 53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPÓ.



	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>
SUMI-CABLE	SUMINISTRO DE CABLE MARINO DE 3X4 AWG, INCLUYE: FLETE, MATERIALES, KIT DE EMPALME, HERRAMIENTA Y EQUIPÓ.
BO-MO-100HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA 100 H.P. Y MOTOR CON DESCARGA DE 6", INCLUYE: FLETE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.
PROC-EQUI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION PARA MOTOR EQUIPO DE BOMBEO PRE FRANKLIN ELECTRIFASICO DE 50/60 HZ, 200-600 VCA, 1-700 HP CON PROTECCION CONTRA SOBRECARGA ELECTRONICA AJUSTABLE PARA INSTALAR EN EL ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA BOMBA DE 100 HP A 440 VOLTS DE LA MARCA SIEMENS CON PROTECCION DE VOLTAJE. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESCONEXIONES Y CONEXIONES ELECTRICAS, CONFIGURACION DEL EQUIPO, PRUEBAS DE OPERACION E INSTRUCCIONES A PERSONAL DE BOMBEO PARA SU PUESTA EN MARCHA.
05	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 100 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
5TCD3F	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE DESCARGA DE 6" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO E INSTALACION DE CABLE NUEVO DE 3X4, CABEZAL DE DESCARGA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

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

Fecha del oficio: 31 DE MAYO DE 2022  
Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-026/2022.

**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



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



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: \_\_\_\_\_

DO. LÚRCIA E-CHE CASTILLO

Nombre y firma

POR EL COMITÉ

**Presidente:**

**Vocal de Control y Vigilancia:**

C. GILBERTO DANIEL VÁÑEZ NARVÁEZ

C. RAMÓN EDARDO SABIDO CHABLE

**Secretario:**

**Vocal #1:**

C. ERIC JASIER UC MOO

C. LILIANA MICIEL CAUICH CHAN




**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.

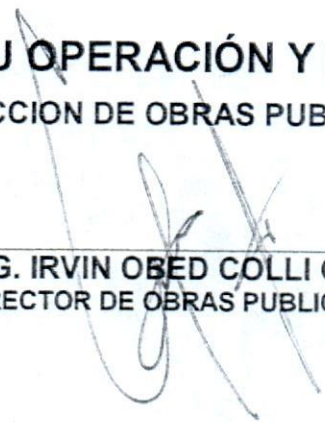
  
\_\_\_\_\_  
LIC. MANUEL J. SOANGATL BENCOMO  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

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

**JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

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

  
\_\_\_\_\_  
ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN.

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 **16:00 HORAS** DEL DIA **13 DE JUNIO DE 2022**, 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, **ARQ. LUCRECIA ERMILA CHE CASTILLO**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADA POR LA. C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO.

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.

NUMERO DE CONTRATO:	HAH-DOP-FISM-021/2022
FECHA DE FORMALIZACION:	06 DE JUNIO DEL 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN.
LOCALIDAD:	DZIBALCHEN.
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$683,817.54



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN.

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	07 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	07 DE JUNIO DEL 2022
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	13 DE JUNIO DEL 2022

## II.-MODIFICACIONES

FECHA DE INICIO REAL:	07 DE JUNIO DEL 2022
FECHA DE TERMINO REAL:	13 DE JUNIO DEL 2022
AMPLIACION O REDUCCION DE PLAZO:	N/A
PLAZO DE EJECUCION REAL:	07 DIAS NATURALES
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCION DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO:	\$ 683,817.54 (SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL, OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 MN)
PORCENTAJE DE MODIFICACION:	N/A



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN.

### III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION O.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 1(UNICA)	13/06/2022	07/06/2022 AL 13/06/2022	\$ 683,817.54	N/A	\$ 683,817.54
			TOTAL		\$ 683,817.54

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	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 1(UNICA)	13/06/2022	07/06/2022 AL 13/06/2022	\$ 683,817.54	\$ 683,817.54

### 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, 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 **13 DE JUNIO DE 2022**; EXHIBIENDO 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.





# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN.

### 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 RECLAMACION.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DIA **13 DE JUNIO DE 2022** EN HOPELCHEN, HOPELCHEN, CAM., LEVANTANDOSE LA PRESENTE

ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

ARQ. LUCRECIA E. CHE CASTILLO  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR EL CONTRATISTA

C. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
CONSTRATISTA





**ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA:  
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN**

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 **12:00 HORAS** DEL DIA **13 DE JUNIO DE 2022**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ING. IRVIN OBED COLLI CHI** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **ARQ. LUCRECIA ERMILA CHE CASTILLO**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADA POR EL **ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**; PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE APROBACIÓN No. **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-026-2022** DE FECHA **31 DE MAYO DE 2022** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL ESTADO DE CAMPECHE, DEL PROGRAMA: **AYS.- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**, SUBPROGRAMA: **APO.- AGUA POTABLE**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FISM-021/2022** DE FECHA **06 DE JUNIO DE 2022**

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 07 DE JUNIO DE 2022 AL 13 DE JUNIO DE 2022, ES DECIR, UN PLAZO DE **07 DÍAS NATURALES**, DESPUES DE LOS CUALES SE INICIO EL **07 DE JUNIO DE 2022** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **13 DE JUNIO DE 2022**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$683,817.54 (SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL, OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 MONEDA NACIONAL)**, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

	<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN</b>
	<b>PRELIMINARES</b>
5LET	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.
SUMI-TIERFI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FISICA CON MALLA CON CABLE DE 3/0 PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES, CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN ÉPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN ÉPOCA DE LLUVIA. INCLUYE: FLETE, TIERRA VEGETAL, GEM INTENSIFICADOR, CONECTOR DERIVADOR MECANICO, LECTOR DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS CON EQUIPO ESPECIAL CON CERTIFICACION DE CALIBRACION TELUROMETRO PARA GARANTIZAR LA LECTURA, INCLUYE: ELABORACION DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



**ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA:  
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN**

SUMI-INS-CAB	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE No. 4 AWG PARA EL SISTEMA DE TIERRA DE PROTECCION DEL EQUIPO DE BOMBEO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
DES05	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 100 HP, CON TUBERIA DE 6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMI-TUBO	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBO DE COLUMNA CONSTRUIDO DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAMETRO POR 3.10 MT DE LARGO, C/R Y COPLER C-40 DE 6" DE 6.20 ASTM A 53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>	
SUMI-CABLE	SUMINISTRO DE CABLE MARINO DE 3X4 AWG, INCLUYE: FLETE, MATERIALES, KIT DE EMPALME, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
BO-MO-100HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA 100 H.P. Y MOTOR CON DESCARGA DE 6", INCLUYE: FLETE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.
PROC-EQUI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION PARA MOTOR EQUIPO DE BOMBEO PRE FRANKLIN ELECTRIFASICO DE 50/60 HZ, 200-600 VCA, 1-700 HP CON PROTECCION CONTRA SOBRECARGA ELECTRONICA AJUSTABLE PARA INSTALAR EN EL ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA BOMBA DE 100 HP A 440 VOLTS DE LA MARCA SIEMENS CON PROTECCION DE VOLTAJE. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESCONEXIONES Y CONEXIONES ELECTRICAS, CONFIGURACION DEL EQUIPO, PRUEBAS DE OPERACION E INSTRUCCIONES A PERSONAL DE BOMBEO PARA SU PUESTA EN MARCHA.
05	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 100 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
5TCD3F	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE DESCARGA DE 6" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO E INSTALACION DE CABLE NUEVO DE 3X4, CABEZAL DE DESCARGA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

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

CONCEPTO	PERÍODO	IMPORTE ESTIMADO*	IMPORTE PAGADO**	FECHA DE DEPOSITO
Estimación 1 (Única)	07/JUNIO/2022 al 13/JUNIO/2022	\$ 683,817.54	\$ 683,817.54	15/JUNIO/2022
		<b>\$683,817.54</b>	<b>\$683,817.54</b>	

\*los importes ya incluyen I.V.A

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

- PLANO DEFINITIVO DE LA OBRA.
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS NÚMERO 4374-01985-9 ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITACORA DE OBRA.
- CATÁLOGO DEFINITIVO DE OBRA.



**ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA:  
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD DZIBALCHEN ASENTAMIENTO DZIBALCHEN**

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 **13:00 HORAS** DEL MISMO DIA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. LUCRECIA E. CHE CASTILLO  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
CONTRATISTA

ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS