

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DIA 29 DE MAYO DE 2024, ESTANDO PRESENTE EL **ING. EFRAIN TUN MONTOY** 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 EL **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 LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN** EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-030/2024**, DE FECHA **05 DE MAYO DE 2024**, DEL PROGRAMA **APO.- AGUA POTABLE**, SUBPROGRAMA: **POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)**, CON NUMERO DE CONTRATO **HAH-DOP-FAISMUN-26/2024** DE FECHA **17 DE MAYO DE 2024**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA **23 DE MAYO DE 2024** Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA **29 DE MAYO DE 2024**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ **346,665.40** (SON: **TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100** MONEDA NACIONAL). I.V.A. INCLUIDO.

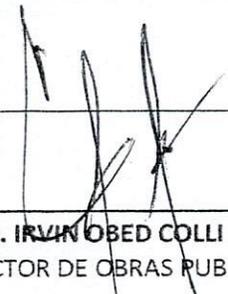
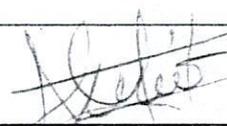
SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE **ASEGURADORA ASERTA DE S.A. DE C.V.** AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA 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.

<p>H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN</p>  <hr style="width: 80%; margin: auto;"/> <p><b>ING. EFRAIN TUN MONTOY</b> PRESIDENTE MUNICIPAL</p>	<p>POR EL CONTRATISTA</p>  <hr style="width: 80%; margin: auto;"/> <p><b>ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>
---	--

### TESTIGOS

 <hr style="width: 80%; margin: auto;"/> <p><b>ING. IRVIN OBED COLLI CHI</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS</p>	 <hr style="width: 80%; margin: auto;"/> <p><b>ING. ALBARO MISS CHIN</b> SUPERVISOR DE OBRA</p>
--	--

## Acta de Entrega-Recepción

**PROGRAMA :** APO.- AGUA POTABLE

100291

**SUBPROGRAMA :** POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)

Acta de entrega – Recepción de la obra:

**REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

Fecha: 29 MAYO DE 2024

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del

proyecto:

REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA  
LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Población: XCALOT AKAL

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:** 23 DE MAYO DE 2024, **Fecha de Término:** 29 DE MAYO DE 2024

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

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

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

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**6.- Inversión**

**APORTACION**

**100290**

	<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
<b>AUTORIZADA:</b>	\$347,125.74	-----	-----	\$347,125.74	-----
<b>EJERCIDA:</b>	\$346,365.40	-----	-----	\$346,365.40	-----

De la obra

\* Especifique quién realizó la  
aportación:

**RAMO 33 "FONDO INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

**MUNICIPAL (FAISMUN)" SUSTENTADO EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA  
FEDERACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024 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 LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</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.
DES25HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 25 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DEARRA25HP	DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 20 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>
MOT20HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 20 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.
BOM20	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 20 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.
INSELEC20HP	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
INSTBO20HP	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3"x3.00 45 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X 5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X100 CM,

	REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, ,EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
	<b>SUMINISTRO DE MATERIALES</b>
SU,MI.MAT	ARRANCADOR DE 20 HP A TESNION REDUCIDAD, CABLE PLANO MARINO 4X6 40 ML, TRANSFORMADOR SECO 5 KVA, CABLE # 6 80 ML, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA.
	<b>REHABILITACION DE CASETA Y CERCADO</b>
PICA.MUR	PICADO DE APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO DE HASTA 2 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PICADO DE MURO A FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
CAST.01	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA PARA ANCLAR EN LA MISMA EL CASTILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
PAN-3	FIRME DE 8 CM DE CONCRETO, F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, , IMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
PUEDON.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA HECHA A BASE DE LAMINA DONCA, BASTIDOR DE PTR 2X1",MARCOS DE ANGULOS DE 1 1/2"X1", INCLUYE: MATERIAL, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
APLA	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
H.Y.C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO

100288

	DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA.
H.YC.001	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 2.00 MTS DE ALTURA, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
REHA.BASE	REHABILITACION DE BASE DE MEDIDOR INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, MUFA, TUBO GALVANIZADO, CABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO.
REH.TREN	REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA DE TUBO DE ACERO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RASPADO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, BASE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
	<b>INSTALACION ELECTRICA POZO</b>
IET.21	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC TIPO PESADO. DE 19MM (3/4) DE DIÁMETRO, INCLUYE: CURVA, CONECTOR, REGISTRO DE PVC, SOBRETAPA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."
CON0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW No.10 AWG, MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
CON0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW No.12 AWG, MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ILM0151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED EXTERIOR 150 W, LUZ SUAVE CÁLIDA, IP65, IK07 , VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-220VCA, INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
IE.825-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA, INCLUYE: BASE Y MENSÚLA PARA FOTOCELDA, MATERIAL, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, PRUEBA Y MANO DE OBRA
	<b>EXTRAORDINARIOS</b>
EXT-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK BLANCO DE 7 AÑOS DE GARANTÍA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON ESPÁTULA HASTA QUITAR BASURAS ETC., MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

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

Fecha del oficio: 05 DE MAYO DE 2024

Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-30/2024.

100287

**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 ( )

Estatad ( )

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: \_\_\_\_\_

100286

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

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

*[Handwritten signature]*

Nombre y firma

Ing. Alvaro Miss Chin

RECIBE EL COMITÉ

Presidente:

*[Handwritten signature]*

Vocal de Control y Vigilancia:

*[Handwritten signature]*

Jose Orlando Cavich pue

Juliana Chi Cavich

C.

C.

+

Secretario:

Vocal #1:

arcadio Chi Cavich

*[Handwritten signature]*

Maria Abela Cavich chette

C.

C.

**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

100285

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal



ING. EFRAÍN TUN MONTOY  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.



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

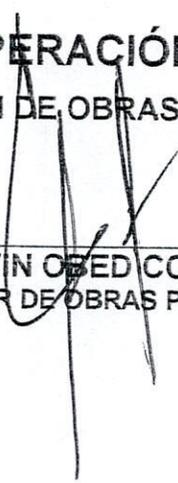
**POR LA EMPRESA CONTRATISTA RESPONSABLE  
DE LA EJECUCION DEL PROYECTO**

**JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**



ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL

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



ING. IRVIN OSED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA.**

100284

**OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.**

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 No. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS **16:00 HORAS** DEL DIA **29 DE MAYO DE 2024**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ING. IRVIN COLLI CHI** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **ING. ALBARO MISS CHIN**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADO POR EL **ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 64 PARRAFO II DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 160 PARRAFO I Y 168, 170 Y 171 DE SU REGLAMENTO, Y CLAUSULA VIGESIMA 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-26/2024</b>
<b>FECHA DE FORMALIZACION:</b>	<b>17 DE MAYO DEL 2024</b>
<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</b>
<b>LOCALIDAD:</b>	<b>HOPELCHEN, CAMPECHE</b>
<b>MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:</b>	<b>\$ 346,665.40</b>



**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA**

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

100283

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	7 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	23 DE MAYO DEL 2024
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	29 DE MAYO DEL 2024

**II.-MODIFICACIONES**

FECHA DE INICIO REAL:	23 DE MAYO DEL 2024
FECHA DE TERMINO REAL:	29 DE MAYO DEL 2024
AMPLIACION O REDUCCION DE PLAZO:	N/A
PLAZO DE EJECUCION REAL:	N/A
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCION DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO:	N/A
PORCENTAJE DE MODIFICACION:	N/A



## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

### III.-RELACION DE ESTIMACIONES

700282

ESTIMACIONES	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (ÚNICA)	29-05-2024	23-05-2024 AL 29-05-2024	\$ 346,665.40	\$ 346,665.40
			TOTAL	\$ 346,665.40

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.

ESTIMACIONES	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (ÚNICA)	29-05-2024	23-05-2024 AL 29-05-2024	\$ 346,665.40	\$ 346,665.40
			TOTAL	\$ 346,665.40

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS 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 **29 DE MAYO DE 2024**; 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.

100281

**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA**

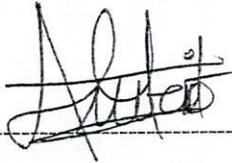
**OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.**

**V.-MANIFESTACION DE LAS PARTES.**

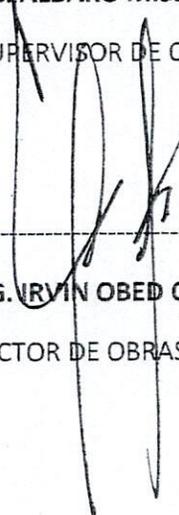
EL MUNICIPIO Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DIA **29 DE MAYO DE 2024** EN HOPELCHEN, HOPELCHEN, CAMP., LEVANTANDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN



**ING. ALBARO MISS CHIN**  
SUPERVISOR DE OBRA



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

POR EL CONTRATISTA



**ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO**  
CONSTRATISTA

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

**OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.**

100280

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 20 DE MAYO DE 2024, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, **ING. IRVIN OBED COLLI CHI** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **ING. ALBARO MISS CHIN** Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADA POR EL **ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** PARA REALIZAR EL ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-30/2024** DE FECHA **05 DE MAYO DE 2024** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN (COPLADEMUN), DEL PROGRAMA: **APO. – AGUA POTABLE**, SUBPROGRAMA: **POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-26/2024** DE FECHA **17 DE MAYO DE 2024**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL **23 DE MAYO DE 2024** AL **29 DE MAYO DE 2024**, ES DECIR, UN PLAZO DE 7 DIAS NATURALES, DESPUES DE LOS CUALES SE INICIO EL **23 DE MAYO DE 2024** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **29 DE MAYO DE 2024**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$346,665.40** (SON: **TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 MN**), CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

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

**REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT  
AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.**

100279

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>
<b>PRELIMINARES</b>
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.
DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 25 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DESCONEXION Y CONEXION DE ARRANCADOR DE 20 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
<b>EQUIPAMIENTO DE POZO</b>
SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 20 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.
SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 20 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.
INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3"x3.00 46 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, INCLUYE: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 5.00 M 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 50 CM, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
<b>SUMINISTRO DE MATERIALES</b>

ARRANCADOR DE 20 HP A TENSION REDUCIDA, CABLE PLANO MARINO 4X6 40 ML, TRANSFORMADOR SECO 5 KVA, CABLE # 6 80 ML, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA.

**REHABILITACION DE CASETA Y CERCADO**

100278

PICADO DE APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO DE HASTA 2 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PICADO DE MURO A FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA PARA ANCLAR EN LA MISMA EL CASTILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

FIRME DE 8 CM DE CONCRETO, F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, , LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA HECHA A BASE DE LAMINA DONCA, BASTIDOR DE PTR 2X1", MARCOS DE ANGULOS DE 1 1/2"X1", INCLUYE: MATERIAL, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

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

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TIRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA.

COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 2.00 MTS DE ALTURA, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y

RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. 100277

REHABILITACION DE BASE DE MEDIDOR INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, MUFA, TUBO GALVANIZADO, CABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO.

REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA DE TUBO DE ACERO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RASPADO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, BASE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

### INSTALACION ELECTRICA POZO

"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC TIPO PESADO. DE 19MM (3/4) DE DIÁMETRO, INCLUYE: CURVA, CONECTOR, REGISTRO DE PVC, SOBRETAPA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."

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

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW No.12 AWG, MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED EXTERIOR 150 W, LUZ SUAVE CÁLIDA, IP65, IK07, VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-220VCA, INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA, INCLUYE: BASE Y MENSÚLA PARA FOTOCELDA, MATERIAL, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, PRUEBA Y MANO DE OBRA

### EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK BLANCO DE 7 AÑOS DE GARANTÍA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON ESPÁTULA HASTA QUITAR BASURAS ETC., MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

100276

REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XCALOT  
AKAL MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

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

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1 (ÚNICA)	29-05-2024	23-05-2024 AL 29-05-2024	\$ 346,665.40	\$ 346,665.40
			TOTAL	\$ 346,665.40

"LOS IMPORTES YA INCLUYEN I.V.A.

EN EL IMPORTE PAGADO YA SE REALIZARON LAS DEDUCCIONES DE LEY

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

- PLANO DEFINITIVO DE LA OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. NO. **4374-02821-9**
- AVISO DE TERMINÓ DE OBRA.
- BITÁCORA DE OBRA.
- CATALOGO DEFINITIVO DE OBRA.

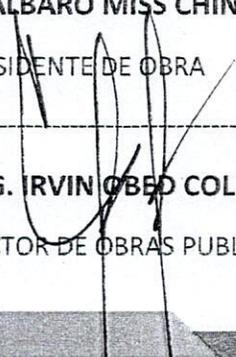
EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASI COMO LA RELACION DE CONTRATACION ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCION LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 16:30 HORAS DEL MISMO DIA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

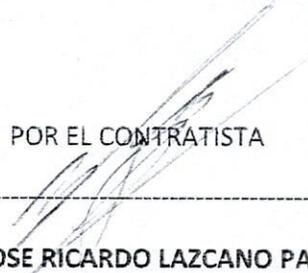
  
ING. ALBARO MISS CHIN

RESIDENTE DE OBRA

  
ING. IRVIN OBED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR EL CONTRATISTA

  
ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

CONSTRATISTA