

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

EN LA LOCALIDAD DE PAKCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DIA 25 DE ABRIL 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 MORAL LUIS ALBERTO CANO Y POOT REPRESENTADO POR LA ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT 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 PAKCHEN ASENTAMIENTO PAKCHEN” EN LA LOCALIDAD DE PAKCHEN, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-001/2022, DE FECHA 06 DE ABRIL DE 2022, DEL PROGRAMA AYS.- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO, SUBPROGRAMA: APO.- AGUA POTABLE, CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FISM-001/2022 DE FECHA 18 DE ABRIL DE 2022.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA 19 DE ABRIL DE 2022 Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA 25 DE ABRIL DE 2022, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ 678,948.10 (SON: SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 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 SOFIMEX, 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 LIC. EMILIO LARA CALDERON PRESIDENTE MUNICIPAL	POR EL CONTRATISTA ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT REPRESENTANTE LEGAL
---	--

TESTIGOS

ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ARQ. LUCRECIA ERMILA CHE CASTILLO SUPERVISOR DE OBRA
---	---

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
PAKCHEN ASENTAMIENTO PAKCHEN**

Fecha: 25 DE ABRIL DE 2022

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del proyecto: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN
HOPELCHEN LOCALIDAD PAKCHEN ASENTAMIENTO PAKCHEN

Población: PAKCHEN

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:** 19 DE ABRIL DE 2022, **Fecha de Término:** 25 DE ABRIL 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.

5.- Nombre de la Dependencia Ejecutora:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

6.- Inversión

APORTACION

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
AUTORIZADA:	\$ 679,098.45	-----	-----	\$ 679,098.45	-----
EJERCIDA:	\$ 678,948.10	-----	-----	\$ 678,948.10	-----

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:

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DE PAKCHEN ASENTAMIENTO PAKCHEN	
	PRELIMINARES
NET	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.
DES05	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 15 A 20 HP, CON TUBO GALVANIZADO DE 3" X 6.40 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 3", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO GALV. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DESAR-440	DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 20 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DESAR-220	DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 15 HP 220 VOLTS TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DES-B-C20HP	DESCONEXION DE BOMBA TIPO CENTRIFUGA DE 20 HP 440 VOLTS TRIFASICA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
D-TRANF-15KV	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 15KVA-13200-220-127 VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION A LA LINEA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
D-TRANF-30KV	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 30KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
D-BASE-MEDI	DESCONEXION DE BASE MEDIDOR 7-100 AMP. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
	EQUIPAMIENTO DE POZO
BOM504	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA KOR10R250-13 CON DESCARGA DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.
MOT506	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. 460 VOLTS. MARCA ALTAMIRA., INCLUYE: FLETE

	HASTA EL SITIO DE LA OBRA.
SUM-NIPLOS	SUMINISTRO EN OBRA DE MATERIAL PARA COLUMNA DE DESCARGA: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 0.50 MTS DE LARGO, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 1.00 MTS DE LARGO, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 5.00 MTS DE LARGO, TUBO GALV CED. 40 PARA COLUMNA DE 4" X 6.40 MTS DE LARGO, VALVULA CHEKC PARA COLUMNA DE AGUA DE 4" DE DIAMETRO.
05	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 25 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
ADEME-10"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADEME DE TUBO DE PVC CLASE 10 DE 10", INCLUYE: FLETE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA
BASE-CABEZAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CABEZAL PREFABRICADO DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 DE 70X70X40 CMS. REFORZADO CON VARIA CORRUGADA DE 3/8", INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MORTERO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
SUMI-BOM-MOT	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALV. 4"x6.40 22 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO, 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.
SOPOR-4"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE TUBO GALV. DE 4" CED. 40X 90 CMS. INCLUYE: DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 30X30 CMS, EMPOTRADO DE TUBO EN PISO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
INSTA-ARRA	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
KIT-VAL-EXP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 1" EN CABEZAL DE DESCARGA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 1", NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 3/4" 2 PZA, VALVULA DE ESFERA DE 3/4", REDUCCION DE BUSHING DE 1" A 3/4", ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE 4" A 3/4", CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
TRANSF-POS	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 30KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
	OTROS SERVICIOS
TRANF-SECO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500VA MODELO 42-1074-60HS 440/220/127 VOLTS INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA
EMBOB-TRANF	EMBOBINADO DE LA FASE A EN BAJA Y MEDIA TENSION A TRANSFORMADOR DE 30KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
ACEI-ELEC	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE DIELECTRICO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA.
EMP-BJA-MED-TENS	CAMBIO DE EMPAQUES LADO BAJA Y LADO MEDIA TENSION TAPA DE COMPUERTA, LAVADO DE EMBOBINADO, BARNIS INTERIOR, PINTURA EXTERIOR, ROTULADO, PRUEBAS FINALES TTR MEGUER, RIGIDEZ DIELECTRICA A TRANSFORMADOR DE 30 KVA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ARRE-PVC DE 4"	ARREGLO DE TUBOS DE PVC HIDRAULICO DE 4" QUE ALIMENTA EL TANQUE # 2 INCLUYE: CORTE DE PVC, CODOS, EXCAVACION, RELLENO DE LA ZANJA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
ARRE-TUBO 2"	ARREGLO DE TUBERIA DEL CUELLO DE GANZO QUE ALIMENTA EL TANQUE #1 CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ROSQUEADO, REPARACION DE PISO DE CONCRETO Y MATERIALES.
LIMP-POZO	LIMPIEZA DE POZO DE 100 A 200 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: ARRASTRE DE MAQUINARIA PERFORADORA DE SU BASE AL SITIO DE LA OBRA (PAKCHEN), ARMAR E INSTALAR LA MAQUINARIA PARA PERFORAR O LIMPIAR EL POZO, DESARMAR LA MAQUINARIA Y DEVOLVER A SU BASE DESDE PAKCHEN.
KIT-VAL-EXP3/4	SUMINISTRO E INSTALACION COLOCACION DE VALVULA DE EXPULSION DE 1", CONSTRUIDO CON ANGULO DE 1" Y MALLA PLEGABLE CON PUERTA DE 30X30X90 CMS. INCLUYE: CORTE DE TUBERIA, EXCAVACION, COLOCACION CON CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.
ARRE-CUE-GANZ	ARREGLO DE LAS TUBERIAS DE CUELLO DE GANZO QUE SALEN DEL POZO QUE ALIMENTA EL TANQUE #2 CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ROSQUEADO, REPARACION DE PISO DE CONCRETO Y MATERIALES.
PIN-ACRI	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TREN DE DESCARGA INCLUYE: RESPADO DE PINTURA EXISTENTE, LIMPIADO DE SUPERFICIE CON MATERIAL DESMOLDANTE, APLICACION DE BASE PRIMARIO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.



MUNICIPIO DE HOPELCHEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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

Fecha del oficio: 05 DE ABRIL DE 2022
Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-001/2022.

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

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: _____

[Handwritten signature]
 ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO: _____

[Handwritten signature]

Nombre y firma

ARQ. LUCRECIA E. CHE CASTILLO

POR EL COMITÉ



Presidente:

Vocal de Control y Vigilancia:

[Handwritten signature]
 C. Wilfrido Abelardo Ake Ake

[Handwritten signature]
 C. Abraham Moo Uchuh.

Secretario:

Vocal #1:

[Handwritten signature]
 C. Edilberto Ake Ake

[Handwritten signature]
 C. Manuel Jesus Moo Uchuh




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. SOANCATL BENCOMO
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

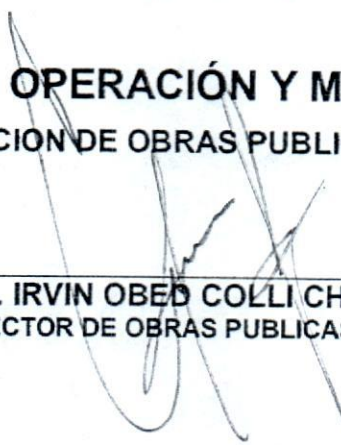
**POR LA EMPRESA CONTRATISTA RESPONSABLE
DE LA EJECUCION DEL PROYECTO**

LUIS ALBERTO CANO Y POOT



LUIS ALBERTO CANO Y POOT
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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 **25 DE ABRIL 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 **LUIS ALBERTO CANO Y POOT** REPRESENTADA POR EL **C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT**; PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD PAKCHEN ASENTAMIENTO PAKCHEN**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE APROBACIÓN No. **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-001-2022** DE FECHA **05 DE ABRIL 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-001/2022** DE FECHA **18 DE ABRIL DE 2022**

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 19 DE ABRIL DE 2022 AL 25 DE ABRIL DE 2022, ES DECIR, UN PLAZO DE **07 DÍAS NATURALES**, DESPUES DE LOS CUALES SE INICIO EL **19 DE ABRIL DE 2022** Y FUE CONCLUIDO EL **DÍA 25 DE ABRIL DE 2022**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$678,948.10 (SON: SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL, NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 MONEDA NACIONAL)**, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD DE PAKCHEN ASENTAMIENTO PAKCHEN	
	PRELIMINARES
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.
DES05	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 15 A 20 HP, CON TUBO GALVANIZADO DE 3" X 6.40 MTS. A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL DE 3", RECUPERACION DE CABLE PLANO, RECUPERACION DE TUBO GALV. DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DESAR-440	DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 20 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DESAR-220	DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 15 HP 220 VOLTS TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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

DES-B-C20HP	DESCONEXION DE BOMBA TIPO CENTRIFUGA DE 20 HP 440 VOLTS TRIFASICA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
D-TRANF-15KV	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 15KVA-13200-220-127 VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION A LA LINEA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
D-TRANF-30KV	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 30KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
D-BASE-MEDI	DESCONEXION DE BASE MEDIDOR 7-100 AMP. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
	EQUIPAMIENTO DE POZO
BOM504	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA KOR10R250-13 CON DESCARGA DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.
MOT506	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 25 H.P. 460 VOLTS. MARTCA ALTAMIRA., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.
SUM-NIPLOS	SUMINISTRO EN OBRA DE MATERIAL PARA COLUMNA DE DESCARGA: NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 0.50 MTS DE LARGO, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 1.00 MTS DE LARGO, NIPLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 5.00 MTS DE LARGO, TUBO GALV CED. 40 PARA COLUMNA DE 4" X 6.40 MTS DE LARGO, VALVULA CHEKC PARA COLUMNA DE AGUA DE 4" DE DIAMETRO.
05	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 25 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
ADEME-10"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADEME DE TUBO DE PVC CLASE 10 DE 10", INCLUYE: FLETE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA
BASE-CABEZAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CABEZAL PREFABRICADO DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 DE 70X70X40 CMS. REFORZADO CON VARIA CORRUGADA DE 3/8", INCLUYE: FLETE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MORTERO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
SUMI-BOM-MOT	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO GALV. 4"x6.40 22 PZA RECUPERADO DE 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO, 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.
SOPOR-4"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE TUBO GALV. DE 4" CED. 40X 90 CMS. INCLUYE: DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 30X30 CMS, EMPOTRADO DE TUBO EN PISO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
INSTA-ARRA	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
KIT-VAL-EXP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 1" EN CABEZAL DE DESCARGA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 1" ,NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 3/4" 2 PZA, VALVULA DE ESFERA DE 3/4", REDUCCION DE BUSHING DE 1" A 3/4", ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE 4" A 3/4", CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
TRANSF-POS	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 30KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
	OTROS SERVICIOS
TRANF-SECO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500VA MODELO 42-1074-60HS 440/220/127 VOLTS INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA
EMBOB-TRANF	EMBOBINADO DE LA FASE A EN BAJA Y MEDIA TENSION A TRANSFORMADOR DE 30KVA-13200-440-254 VOLTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
ACEI-DIELEC	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE DIELECTRICO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA.
EMP-BJA-MED-TENS	CAMBIO DE EMPAQUES LADO BAJA Y LADO MEDIA TENSION TAPA DE COMPUERTA, LAVADO DE EMBOBINADO, BARNIS INTERIOR, PINTURA EXTERIOR, ROTULADO, PRUEBAS FINALES TTR MEGUER, RIGIDEZ DIELECTRICA A TRANSFORMADOR DE 30 KVA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ARRE-PVC DE 4"	ARREGLO DE TUBOS DE PVC HIDRAULICO DE 4" QUE ALIMENTA EL TANQUE # 2 INCLUYE: CORTE DE PVC, CODOS, EXCAVACION, RELLENO DE LA ZANJA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
ARRE-TUBO 2"	ARREGLO DE TUBERIA DEL CUELLO DE GANZO QUE ALIMENTA EL TANQUE #1 CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 2"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

	INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ROSQUEADO, REPARACION DE PISO DE CONCRETO Y MATERIALES.
LIMP-POZO	LIMPIEZA DE POZO DE 100 A 200 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: ARRASTRE DE MAQUINARIA PERFORADORA DE SU BASE AL SITIO DE LA OBRA (PAKCHEN), ARMAR E INSTALAR LA MAQUINARIA PARA PERFORAR O LIMPIAR EL POZO, DESARMAR LA MAQUINARIA Y DEVOLVER A SU BASE DESDE PAKCHEN.
KIT-VAL-EXP3/4	SUMINISTRO E INSTALACION COLOCACION DE VALVULA DE EXPULSION DE 1", CONSTRUIDO CON ANGULO DE 1" Y MALLA PLEGABLE CON PUERTA DE 30X30X90 CMS. INCLUYE: CORTE DE TUBERIA, EXCAVACION, COLOCACION CON CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.
ARRE-CUE-GANZ	ARREGLO DE LAS TUBERIAS DE CUELLO DE GANZO QUE SALEN DEL POZO QUE ALIMENTA EL TANQUE #2 CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ROSQUEADO, REPARACION DE PISO DE CONCRETO Y MATERIALES.
PIN-ACRI	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TREN DE DESCARGA INCLUYE: RESPADO DE PINTURA EXISTENTE, LIMPIADO DE SUPERFICIE CON MATERIAL DESMOLDANTE, APLICACION DE BASE PRIMARIO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

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

CONCEPTO	PERÍODO	IMPORTE ESTIMADO*	IMPORTE PAGADO**	FECHA DE DEPOSITO
Estimación 1 (Única)	19/ABRIL/2022 al 25/ABRIL/2022	\$ 678,948.10	\$ 678,948.10	27/ABRIL/2022
		\$678,948.10	\$678,948.10	

*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 DIGITAL DEL PROCESO Y TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS NÚMERO 2667099 DE FIANZAS SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITACORA DE OBRA.
- CATÁLOGO 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 **13:00 HORAS** DEL MISMO DIA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.





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

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. LUCRECIA E. CHE CASTILLO
SUPERVISOR DE OBRA

C. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS