

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION



EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, 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 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 BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON" EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-005/2022, DE FECHA 05 DE ABRIL DE 2022, DEL PROGRAMA AYS.- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO, SUBPROGRAMA: APO.- AGUA POTABLE, CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FISM-005/2022 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 \$ 406,098.51 (SON: CUATROCIENTOS SEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 51/100 MONEDA NACIONAL). I.V.A. INCLUIDO.

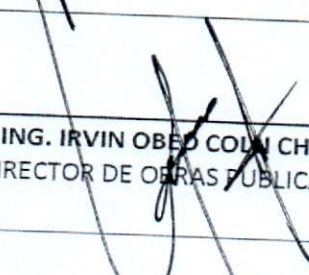

SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA REALIZACIÓN 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. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO REPRESENTANTE LEGAL
--	--

### TESTIGOS

 ING. IRVIN OBESE COLUCHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. ALBARO MISS CHIN 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 BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON

Fecha: 25 ABRIL DE 2022

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del

proyecto:

REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON

Población: BOLONCHEN DE REJON

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 ANTES DEL TIEMPO PREVISTO.

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>	\$408,196.53	-----	-----	\$408,196.53	-----
<b>ERCIDA:</b>	\$406,098.51	-----	-----	\$406,098.51	-----

De la obra

\* Especifique quién realizó la  
aportación:

**RAMO 33 "FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA**

**SOCIAL MUNICIPAL 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 POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON
	<b>PRELIMINARES</b>
ET	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-SISTFIS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FISICA 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, ELECTRODO QUIMICO, TIERRA VEGETAL, GEM INTENSIFICADOR, VARILLAS DE COBRE COPPERWLD DE 5/8"x3.05 Mts CONECTADAS CON SOLDADURA CADWELD AL ALAMBRE DE COBRE CALIBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
SUMI-INS-CAB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CALIBRE 8 AWG PARA EL SISTEMA DE TIERRA DE PRETECCION DEL EQUIPO DE BOMBEO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
DES05	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 HP, CON TUBERIA DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
	<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-50HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA 50 H.P. Y MOTOR CON DESCARGA DE 3", 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 PROTECCIÃ"N CONTRA SOBRECARGA ELECTRONICA AJUSTABLE PARA INSTALAR EN EL ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA BOMBA DE 100 HP A 440 VOLTSDE 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 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.
5TCD3F	INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE DESCARGA DE 4" 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: 05 DE ABRIL DE 2022  
Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FIMS-005/2022.

**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 ( ) E estatal ( ) Municipal ( X )

**3.- 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.**

**4.- 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 administración de los recursos (Gobierno Federal, Gobierno Estatal, Gobierno Municipal, etc...)**



# MUNICIPIO DE HOPELCHEN



CAMPECHE  
GOBIERNO DE TODOS

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ING. IRVIN OBEDI COLU CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

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

Ing. Alvaro Miss Chin

Nombre y firma

POR EL COMITÉ

Manuel Isaías Noh Ramírez

PRESIDENTE

Luis Armando Chan Algas

V. CONTROL Y VIGILANCIA

Mirugi Melicilda Cuvich Cuvich

SECRETARIO

Miriam Guadalupe Paul Canche

VOCAL 1

Bomba Balanchón




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

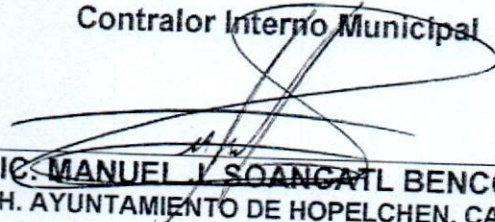


**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

Presidente Municipal:


Contralor Interno Municipal

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

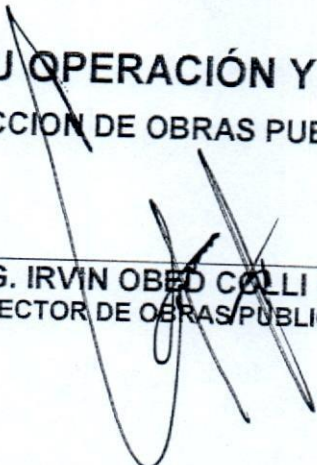
  
\_\_\_\_\_  
**LIC. MANUEL SOANCATL BENCOMO**  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

**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 OBED COLLI CHI**  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

**OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON.**

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 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 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 Y POOT** REPRESENTADA POR LA **ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO** PARA REALIZAR EL ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON.**; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO **COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FISM-005/2022** DE FECHA **06 DE ABRIL DE 2022** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN (COPLADEMUN), DEL PROGRAMA: **AYS. – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**, SUBPROGRAMA: **APO. - AGUA POTABLE**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FISM-005/2022** 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 DIAS 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: **\$ 406,098.51** (SON: CUATROCIENTOS SEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS, 51/100 MN), CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

**REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON.**

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON

### PRELIMINARES

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.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FISICA 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, ELECTRODO QUIMICO, TIERRA VEGETAL, GEM INTENSIFICADOR, VARILLAS DE COBRE COPPERWLD DE 5/8"x3.05 Mts CONECTADAS CON SOLDADURA CADWELD AL ALAMBRE DE COBRE CALIBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CALIBRE 8 AWG PARA EL SISTEMA DE TIERRA DE PRETECCION DEL EQUIPO DE BOMBEO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 50 HP, CON TUBERIA DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

### EQUIPAMIENTO DE POZO

SUMINISTRO DE CABLE MARINO DE 3X4 AWG, INCLUYE: FLETE, MATERIALES, KIT DE EMPALME, HERRAMIENTA Y EQUIPÓ.

SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA 50 H.P. Y MOTOR CON DESCARGA DE 3", INCLUYE: FLETE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION PARA MOTOR EQUIPO DE BOMBEO PRE FRANKLIN ELECTRIFASICO DE 50/60 HZ, 200-600 VCA, 1-700 HP CON PROTECCIÓ"N 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.

INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 50 H.P., INCLUYE KIT DE EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.

INSTALACION EN POZO DE TUBO COLUMNA DE DESCARGA DE 4" RECUPERADO, CABLE MARINO RECUPERADO E INSTALACION DE CABLE NUEVO DE 3X4, CABEZAL DE DESCARGA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



## ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA:

REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN LOCALIDAD BOLONCHEN DE REJON ASENTAMIENTO BOLONCHEN DE REJON.

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

ESTIMACION O.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
1(UNICA)	25-04-2022	19-04-2022 AL 25-04-2022	\$ 406,098.51	\$ 406,098.51

"los importes ya incluyen IV.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 digital del proceso y terminó de obra.
- Fianza de vicios ocultos de ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.
- 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