

Acta de Entrega-Recepción

RUBRO DE GASTO DEL ART 33 LCF : APO.- AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)

Acta de entrega - Recepción de la obra:

REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

Fecha: 04 DE NOVIEMBRE DE 2025

Hora: 18:00 HORAS

Nombre del proyecto:

REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Población: SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN

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: 16 DE OCTUBRE DE 2025, Fecha de Término: 04 DE NOVIEMBRE DE 2025

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 REALIZÓ EN EL TIEMPO PREVISTO SIN NINGUN CONTRATIEMPO.

5.- Nombre de la Dependencia Ejecutora:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

6.- Inversión

APORTACION

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
AUTORIZADA:	\$ 429,999.99	-----	-----	\$ 429,999.99	-----
EJERCIDA:	\$ 429,824.63	-----	-----	\$ 429,824.63	-----

De la obra

* Especifique quién realizó la aportación:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA

INFRAESTRURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL

DISTRITO FEDERAL DEL RAMO GENERAL 33 DEL EJERCICIO FISCAL 2025 (FAISMUN 2025)

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

Descripción de la obra:

REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	
	PRELIMINARES
5DEMCON	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DES10	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO FUERA DE LA OBRA.
DEM03	DEMOLICION DE CASETA DE CONTROL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.
DESTRE1	DESMANTELAMIENTO DE TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD
0	EQUIPAMIENTO DE POZO
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA
EQUIP0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION LMI MILTON ROY 151/198 O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL DE INSTALACION Y PRUEBA. ASI COMO TAMBIÉN RECIPIENTE DE PLASTICO DE 60 LTS. PARA ALMACENAR HIPOCLORITO DE SODIO
AYC26	SALIDA DE CONTACTOS NORMALES Y/O GFCL. INCLUYE TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO DE 13MM Y 19MM, COLOCACION DE REGISTROS PVC 4"x4", TENDIDO DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TWH CAL- 10 AWG MCA: IUSA O SIM., TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL- 12 AWG MCA: IUSA O SIM., CINTA AISLANTE SCOTCH 33 MCA: 3M, CONEXIONES ELECTRICAS, RANURADO, ZANJAS MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
0	CASETA DE CONTROL
5SHOP-005	CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
5SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5CAST15	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, DE 15 X 15 CM DE SECCION,

	INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, COLADO Y MANO DE OBRA.
5SHOP-05C	CADENA DE CERRAMIENTO DE 30X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
5LOSBI0	LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE PARA USO PEATONAL, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5APLANA5	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PINTO1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PRO1000 O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PINTO2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PRO1000 O SIMILAR CALIDAD EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
PDONK	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DONKA DE 1.00 X 1.75 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
	INSTALACION ELECTRICA
TRA5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRASFORMADOR TIPO SECO DE 5 KVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
ACOM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE TRANSFORMADOR A BASE DE MEDICIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA
VALV3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO
VALV2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 52 MM. (2") DE DIÁMETRO. (INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)
VALV4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN O NO RETORNO (CHECK) 200 PSI PUESTA EN OBRA DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO. INCLUYE, BRIDA, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
VALV5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA(150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADOS B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE.DE 25 mm (1") DE DIÁM. INCL. LLAVE DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, NIPLE DE GALV. DE 25MM X 0.20MTS ROSCADO Y NIPLE DE 25MM X 0.20 MTS,CORTE Y SOLDADURA EN TUBO DE CONDUCCION, MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
VALV75	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO INCLUYE REEMPLAZO DE EXTREMIDADES CAMPANA, TORNILLOS, EMPAQUES DE NEOPRENO.
MEDG1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA (125 PSI) BRIDADO PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO
TEE3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO 75 X 52 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO, (INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)
TUBE14	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
NIPLE3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 0.60 M ROSCA-ROSCA DE 1" CDE-40
TDE-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO CON CARÁTULA DE 4-1/2" CONEXIÓN DE 1/2" MNPT, RANGO PRIMARIO DE 0 A 1500 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.
COD45°-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO CD-40 DE 45 X 3". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

COD90°-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABEZAL PARA TREN DE DESCARGA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2", SEGMENTOS DE TUBERÍA Y CODO GALVANIZADO CD-40 DE 90 X 3". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
SOPOR	SOPORTE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 20x40x60 CMS DE SECCION, PARA SOPORTE DEL TREN DE DESCARGA INCLUYE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
BROC	FABRICACIÓN DE BROCAL PARA CABEZAL DE SISTEMA DE BOMBEO.
REG1	CONSTRUCCION DE REGISTRO A CIELO ABIERTO PARA TOMA DE CLORADOR DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, CON CASTILLOS, REVOCADO INTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
TOMA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA PARA CLORADOR A PIE DE TREN DE DESGARDA. INCLUYE ABRAZADERA, TUBERIA DE RESGUARDO, RANURACIONES Y REPARACIÓN DE FIRME, MANGUERA PARA HIPOCLORITO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO.
OBRAS COMPLEMENTARIAS	
ELEC03	SUMINISTRO DE DUCTO PARA ALIMENTACION DE MOTOR SUMERGIBLE, INCLUYE RANURACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 1 1/2" DE DIAMETRO DE PVC SERVICIO PESADO, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
5CERCO2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PORTON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 3.00 MT DE ANCHO CON DOS HOJAS ABATIBLES, INCLUYE: POSTES DE 3", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PUERTAS5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 1.00 MT DE ANCHO, INCLUYE: POSTES DE 2", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
43	PISO DE CONCRETO EN ZONA DE CAPTACIÓN CON UNA ALTURA DE 10 CM, INCLUYE: CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y ACABADO ESCOBILLADO
0	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS
EXT-01	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
EXT-02	MESETA DE CONCRETO 10 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO O PLANCHUELEADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA EN PARTE SUPERIOR DE CERCO DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: ESPADAS PARA 3 HILOS DE PÚA, COLOR PLATA, CAPUCHA OCHAVO DE 48 X 42 MM COLOR PLATA, ALAMBRE DE PÚAS, CONCERTINA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-04	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR,CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE:CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
EXT-05	LIBRANZA Y RECONEXION EN MEDIA TENSION, PARA CONEXIÓN DE FASES EN TRANSFORMADOR EXISTENTE
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 12.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT-07	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT-08	SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLER INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLER DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-10	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SASCAB, COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR MANUAL (BAILARINA, RODILLO O PLACA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE:



	ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPARTADO Y NIVELACION.
EXT-11	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON UN EXTREMO BRIDADO Y EL OTRO ROZCADO DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 2.65 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXT-12	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON AMBOS EXTREMOS BRIDADOS DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 0.52 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXT-13	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON UN EXTREMO BRIDADO Y EL OTRO ROZCADO DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 2.65 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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

Fecha del oficio: **07 DE OCTUBRE DE 2025**
Número Oficio: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-082/2025**

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...)

ENTREGA DE LA OBRA

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CARGO: _____


ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO: _____


Arq. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA


Nombre y firma


POR EL COMITÉ

RECIBE LA OBRA

Presidente:

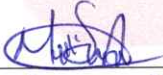
Vocal de Control y Vigilancia:



C. Ebelia Ara Landero


C. Carlos Antonio Rivera Brito

Secretario:

Vocal #1:


C. Marina del Carmen Salazar Alayola


C. Wilbert S. Castillo Lugo

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal

ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
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**

JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO

C. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

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



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN.



EN LA LOCALIDAD DE **SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS 18:00 HRS DEL DIA **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTE EL **C. ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN** EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN QUIEN SE DENOMINA **LA CONTRATANTE**, Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA "**JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO**" REPRESENTADO POR EL **C. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO** A QUIEN SE DENOMINA **EL CONTRATISTA**, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN** DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIO NUMERO: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-082/2025** DE FECHA **07 DE OCTUBRE DE 2025**, DEL RUBRO DE GASTO DEL ART. 33 LCF: **AP0.- AGUA POTABLE TIPO DE OBRA: POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)** CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-57/2025** DE FECHA **16 DE OCTUBRE DEL 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DÍA **16 DE OCTUBRE DEL 2025** Y CONCLUYERON EL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DEL 2025**. SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 429,824.63 (SON: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N.) IVA INCLUIDO**.

CON FUNDAMENTO EN EL ART. 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE **ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.** A NOMBRE DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, EQUIVALENTE AL 10 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN 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 DAN POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES. SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS **19:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

<p>H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN</p>  <hr/> <p>ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN PRESIDENTE MUNICIPAL</p>	<p>POR EL CONTRATISTA</p>  <hr/> <p>C. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO REPRESENTANTE LEGAL</p>
---	--

TESTIGOS

 <hr/> <p>ARQ. KENNIA DE E. VILLAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p>	 <hr/> <p>ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA SUPERVISOR DE OBRA</p>
--	---



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 04 de Noviembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/826/2025

Asunto: Notificación para Finiquito de Obra.



JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA.
PRESENTE

Por este medio, referente al oficio que nos hizo llegar el día 04 de Noviembre del presente año en el que menciona que los trabajos encomendados a su cargo pertenecientes al contrato **HAH-DOP-FAISMUN-57/2025** con fecha 16 de Octubre de 2025, relativo a la obra: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con un monto de **\$429,824.63** I.V.A. incluido y con un periodo de ejecución de contrato del 16 de Octubre de 2025 hasta el día 04 de Noviembre de 2025, han sido concluidos al 100%, siendo el 04 de Noviembre de 2025 el día de termino real de dicha obra, motivo por el cual se le invita a llevar acabo la visita de evaluación conjunta de los trabajos realizados el día 04 de Noviembre de 2025 a las 11:00 horas en el lugar de la obra.

Sin otro particular, me despido de usted no sin antes enviarle un cordial y afectuoso saludo.

ATENTAMENTE



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo



CALLE 20 ENTRE 19 COL. CENTRO
OFICINA: 996 822 00 18



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

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 **18:00 HORAS** DEL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADA POR EL C. **JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO**.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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.

NUMERO DE CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-57/2025
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	16 DE OCTUBRE DEL 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
LOCALIDAD:	SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 429,990.39 C/IVA.

A
P
B





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	20 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	16 DE OCTUBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2025

II.-MODIFICACIONES

FECHA DE INICIO REAL:	16 DE OCTUBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINO REAL:	04 DE NOVIEMBRE DEL 2025
AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:	LA OBRA SE TERMINO EN EL PLAZO PROGRAMADO
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	20 DÍAS NATURALES
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCIÓN DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO Y/O EJECUTADO:	\$ 429,824.63 (CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N.)
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:	N/A

A
P
3





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION O.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 1(UNICA)	04/11/2025	16/10/2025 AL 04/11/2025	\$ 429,824.63		\$ 429,824.63
			TOTAL		\$ 429,824.63

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 CONTINUACIÓN.

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 1(UNICA)	04/11/2025	16/10/2025 AL 04/11/2025	\$ 429,824.63	\$ 429,824.63

IV.-GARANTÍA 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 A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, LA FIANZA DE VICIOS-OCULTOS, EXPEDIDA POR **ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.**, 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 **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**; 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.

(Handwritten signatures and initials)





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

V.-MANIFESTACIÓN 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 **04 DE NOVIEMBRE DE 2025** EN HOPELCHÉN, HOPELCHÉN, CAM., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA C

C. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

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 **18:00 HORAS** DEL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y EL **SUPERVISOR DE OBRA, ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADA POR EL C. **JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO**; PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE APROBACIÓN No. **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-082/2024** DE FECHA **07 DE OCTUBRE DE 2025** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, DEL RUBRO DE GASTO DEL ART 33 LCF: **AP.- AGUA POTABLE**, TIPO DE OBRA: **POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-57/2025** DE FECHA **16 DE OCTUBRE DE 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 16 DE OCTUBRE DE 2025 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2025, ES DECIR, UN PLAZO DE 20 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **16 DE OCTUBRE DE 2025** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 429,824.63 (SON: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 MONEDA NACIONAL)**, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

(Handwritten signatures in blue ink)





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	
	PRELIMINARES
5DEMCON	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DES10	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO FUERA DE LA OBRA.
DEM03	DEMOLICION DE CASETA DE CONTROL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.
DESTRE1	DESMANTELAMIENTO DE TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD
0	EQUIPAMIENTO DE POZO
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA
EQUIP0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION LMI MILTON ROY 151/198 O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL DE INSTALACION Y PRUEBA. ASI COMO TAMBIÉN RECIPIENTE DE PLASTICO DE 60 LTS. PARA ALMACENAR HIPOCLORITO DE SODIO
AYC26	SALIDA DE CONTACTOS NORMALES Y/O GFCl. INCLUYE TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO DE 13MM Y 19MM, COLOCACION DE REGISTROS PVC 4"x4", TENDIDO DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TWH CAL- 10 AWG MCA: IUSA O SIM., TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL- 12 AWG MCA: IUSA O SIM., CINTA AISLANTE SCOTCH 33 MCA: 3M, CONEXIONES ELECTRICAS, RANURADO, ZANJAS MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
0	CASETA DE CONTROL
5HOP-005	CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
5HOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5CAST15	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, DE 15 X 15 CM DE SECCION, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, COLADO Y MANO DE OBRA.
5HOP-05C	CADENA DE CERRAMIENTO DE 30X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
5LOS810	LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE PARA USO PEATONAL, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5APLANA5	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

(Handwritten signatures and initials)





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PRO1000 O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PINT02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PRO1000 O SIMILAR CALIDAD EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
PDONK	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DONKA DE 1.00 X 1.75 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
	INSTALACION ELECTRICA
TRA5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRASFORMADOR TIPO SECO DE 5 KVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
ACOM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE TRANSFORMADOR A BASE DE MEDICIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA
VALV2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 52 MM. (2") DE DIÁMETRO. (INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)
VALV4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN O NO RETORNO (CHECK) 200 PSI PUESTA EN OBRA DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO. INCLUYE, BRIDA, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
VALV5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA(150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADOS B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE.DE 25 mm (1") DE DIÁM. INCL. LLAVE DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, NIPLE DE GALV. DE 25MM X 0.20MTS ROSCADO Y NIPLE DE 25MM X 0.20 MTS,CORTE Y SOLDADURA EN TUBO DE CONDUCCION, MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
VALV75	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO INCLUYE REEMPLAZO DE EXTREMIDADES CAMPANA, TORNILLOS, EMPAQUES DE NEOPRENO.
MEDG1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA (125 PSI) BRIDADO PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO
TEE3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO 75 X 52 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO, (INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)
NIPLE3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 0.60 M ROSCA-ROSCA DE 1" CDE-40
TDE-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO CON CARÁTULA DE 4-1/2" CONEXIÓN DE 1/2" MNPT, RANGO PRIMARIO DE 0 A 1500 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.
COD90°-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABEZAL PARA TREN DE DESCARGA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2", SEGMENTOS DE TUBERÍA Y CODO GALVANIZADO CD-40 DE 90 X 3". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
SOPOR	SOPORTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20x40x60 CMS DE SECCION, PARA SOPORTE DEL TREN DE DESCARGA INCLUYE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
BROC	FABRICACIÓN DE BROCAL PARA CABEZAL DE SISTEMA DE BOMBEO.
REG1	CONSTRUCCION DE REGISTRO A CIELO ABIERTO PARA TOMA DE CLORADOR DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, CON CASTILLOS,REVOCADO INTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
TOMA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA PARA CLORADOR A PIE DE TREN DE DESGARDA. INCLUYE ABRAZADERA, TUBERIA DE RESGUARDO, RANURACIONES Y REPARACIÓN DE FIRME, MANGUERA PARA HIPOCLORITO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO.

A
P
3

"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, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

	OBRAS COMPLEMENTARIAS
ELEC03	SUMINISTRO DE DUCTO PARA ALIMENTACION DE MOTOR SUMERGIBLE, INCLUYE RANURACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 1 1/2" DE DIAMETRO DE PVC SERVICIO PESADO, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
SPORTON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 3.00 MT DE ANCHO CON DOS HOJAS ABATIBLES, INCLUYE: POSTES DE 3", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PUERTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 1.00 MT DE ANCHO, INCLUYE: POSTES DE 2", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
0	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS
EXT-01	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
EXT-02	MESETA DE CONCRETO 10 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO O PLANCHUELEADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA EN PARTE SUPERIOR DE CERCO DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: ESPADAS PARA 3 HILOS DE PÚA, COLOR PLATA, CAPUCHA OCHAVO DE 48 X 42 MM COLOR PLATA, ALAMBRE DE PÚAS, CONCERTINA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-04	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR,CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE:CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
EXT-05	LIBRANZA Y RECONEXION EN MEDIA TENSION, PARA CONEXIÓN DE FASES EN TRANSFORMADOR EXISTENTE
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 12.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT-07	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT-08	SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLER INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLER DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-10	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SASCAB, COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR MANUAL (BAILARINA, RODILLO O PLACA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPARTADO Y NIVELACION.
EXT-11	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON UN EXTREMO BRIDADO Y EL OTRO ROZCADO DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 2.65 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXT-12	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON AMBOS EXTREMOS BRIDADOS DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 0.52 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXT-13	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON UN EXTREMO BRIDADO Y EL OTRO ROZCADO DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 2.65 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

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

CONCEPTO	PERÍODO	IMPORTE ESTIMADO*	IMPORTE PAGADO**	FECHA DE DEPOSITO
Estimación 1 (Única)	16/10/2025 AL 10/11/2025	\$ 429,824.63	\$ 429,824.63	N/A
		\$ 429,824.63	\$ 429,824.63	

*los importes ya incluyen I.V.A

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 TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITÁCORA DE OBRA.
- CATÁLOGO DEFINITIVO DE OBRA.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCIÓN LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS **19:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

(Handwritten signatures in blue ink)





PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

C. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

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 **18:00 HORAS** DEL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y EL **SUPERVISOR DE OBRA, ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO** REPRESENTADA POR EL C. **JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO**; PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE APROBACIÓN No. **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-082/2024** DE FECHA **07 DE OCTUBRE DE 2025** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, DEL RUBRO DE GASTO DEL ART 33 LCF: **AP.- AGUA POTABLE**, TIPO DE OBRA: **POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA (OIR)**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-57/2025** DE FECHA **16 DE OCTUBRE DE 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 16 DE OCTUBRE DE 2025 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2025, ES DECIR, UN PLAZO DE 20 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **16 DE OCTUBRE DE 2025** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **04 DE NOVIEMBRE DE 2025**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 429,824.63 (SON: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 MONEDA NACIONAL)**, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

[Handwritten signature]

"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, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

	REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
	PRELIMINARES
5DEMCON	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
DES10	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO FUERA DE LA OBRA.
DEM03	DEMOLICION DE CASETA DE CONTROL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.
DESTRE1	DESMANTELAMIENTO DE TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD
0	EQUIPAMIENTO DE POZO
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA
EQUIPO007	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION LMI MILTON ROY 151/198 O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL DE INSTALACION Y PRUEBA. ASI COMO TAMBIÉN RECIPIENTE DE PLASTICO DE 60 LTS. PARA ALMACENAR HIPOCLORITO DE SODIO
AYC26	SALIDA DE CONTACTOS NORMALES Y/O GFCI. INCLUYE TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO DE 13MM Y 19MM, COLOCACION DE REGISTROS PVC 4"x4", TENDIDO DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TWH CAL- 10 AWG MCA: IUSA O SIM., TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL- 12 AWG MCA: IUSA O SIM., CINTA AISLANTE SCOTCH 33 MCA: 3M, CONEXIONES ELECTRICAS, RANURADO, ZANJAS MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
0	CASETA DE CONTROL
5HOP-005	CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
5HOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5CAST15	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, DE 15 X 15 CM DE SECCION, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, COLADO Y MANO DE OBRA.
5HOP-05C	CADENA DE CERRAMIENTO DE 30X20 CMS DE SECCION CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
5LOSBI0	LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE PARA USO PEATONAL, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5APLANA5	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Handwritten signature





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

5PINT01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PRO1000 O SIMILAR CALIDAD EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
5PINT02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PRO1000 O SIMILAR CALIDAD EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
PDONK	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA DONKA DE 1.00 X 1.75 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
	INSTALACION ELECTRICA
TRA5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 5 KVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
ACOM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE TRANSFORMADOR A BASE DE MEDICIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA
VALV2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 52 MM. (2") DE DIÁMETRO. (INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)
VALV4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN O NO RETORNO (CHECK) 200 PSI PUESTA EN OBRA DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO. INCLUYE, BRIDA, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
VALV5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA(150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADOS B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE.DE 25 mm (1") DE DIÁM. INCL. LLAVE DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, NIPLE DE GALV. DE 25MM X 0.20MTS ROSCADO Y NIPLE DE 25MM X 0.20 MTS,CORTE Y SOLDADURA EN TUBO DE CONDUCCION, MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
VALV75	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO INCLUYE REEMPLAZO DE EXTREMIDADES CAMPANA, TORNILLOS, EMPAQUES DE NEOPRENO.
MEDG1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA (125 PSI) BRIDADO PUESTA EN OBRA DE 75MM (3") DE DIÁMETRO
TEE3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO 75 X 52 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO, (INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION)
NIPLE3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 0.60 M ROSCA-ROSCA DE 1" CDE-40
TDE-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO CON CARÁTULA DE 4-1/2" CONEXIÓN DE 1/2" MNPT, RANGO PRIMARIO DE 0 A 1500 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.
COD90°-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABEZAL PARA TREN DE DESCARGA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2", SEGMENTOS DE TUBERÍA Y CODO GALVANIZADO CD-40 DE 90 X 3". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
SOPOR	SOPORTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20x40x60 CMS DE SECCION, PARA SOPORTE DEL TREN DE DESCARGA INCLUYE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
BROC	FABRICACIÓN DE BROCAL PARA CABEZAL DE SISTEMA DE BOMBEO.
REG1	CONSTRUCCION DE REGISTRO A CIELO ABIERTO PARA TOMA DE CLORADOR DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, CON CASTILLOS, REVOCADO INTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
TOMA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA PARA CLORADOR A PIE DE TREN DE DESGARDA. INCLUYE ABRAZADERA, TUBERIA DE RESGUARDO, RANURACIONES Y REPARACIÓN DE FIRME, MANGUERA PARA HIPOCLORITO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO.

Handwritten signature in blue ink.





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

	OBRAS COMPLEMENTARIAS
ELEC03	SUMINISTRO DE DUCTO PARA ALIMENTACION DE MOTOR SUMERGIBLE, INCLUYE RANURACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 1 1/2" DE DIAMETRO DE PVC SERVICIO PESADO, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.
SPORTON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 3.00 MT DE ANCHO CON DOS HOJAS ABATIBLES, INCLUYE: POSTES DE 3", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SPUERTA5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 1.00 MT DE ANCHO, INCLUYE: POSTES DE 2", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
0	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS
EXT-01	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
EXT-02	MESETA DE CONCRETO 10 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"@ DE 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO O PLANCHUELEADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA EN PARTE SUPERIOR DE CERCO DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: ESPADAS PARA 3 HILOS DE PÚA, COLOR PLATA, CAPUCHA OCHAVO DE 48 X 42 MM COLOR PLATA, ALAMBRE DE PÚAS, CONCERTINA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-04	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR,CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE:CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
EXT-05	LIBRANZA Y RECONEXION EN MEDIA TENSION, PARA CONEXIÓN DE FASES EN TRANSFORMADOR EXISTENTE
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 12.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT-07	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT-08	SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLER INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLER DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-10	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SASCAB, COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR MANUAL (BAILARINA, RODILLO O PLACA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPARTADO Y NIVELACION.
EXT-11	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON UN EXTREMO BRIDADO Y EL OTRO ROZCADO DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 2.65 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXT-12	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON AMBOS EXTREMOS BRIDADOS DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 0.52 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXT-13	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN CON UN EXTREMO BRIDADO Y EL OTRO ROZCADO DE 3" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM DE 2.65 ML DE LARGO. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

[Handwritten signature]





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

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

CONCEPTO	PERÍODO	IMPORTE ESTIMADO*	IMPORTE PAGADO**	FECHA DE DEPOSITO
Estimación 1 (Única)	16/10/2025 AL 10/11/2025	\$ 429,824.63	\$ 429,824.63	N/A
		\$ 429,824.63	\$ 429,824.63	

*los importes ya incluyen I.V.A

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 TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITÁCORA DE OBRA.
- CATÁLOGO DEFINITIVO DE OBRA.

SE MANIFIESTA QUE TODOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA EMPRESA HAN SIDO PAGADOS EN SU TOTALIDAD POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO POR LO QUE NO EXISTE ADEUDO ALGUNO.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCIÓN LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS **19:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

A
[Signature]





PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA SAHCABCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ANTONIO MÁRQUEZ MURGUÍA
SUPERVISOR DE OBRA

C. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

