

Acta de Entrega-Recepción

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

TIPO DE OBRA : TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE

Acta de entrega – Recepción de la obra:

"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

Fecha: **20 DE DICIEMBRE DE 2025**

Hora: **12:00 HORAS**

Nombre del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"**

Población

: **BOLONCHEN DE REJON**

Estado: **CAMPECHE**

1.- Servicio y tipo de obra realizada

TIPO DE OBRA

CONSTRUCCION
X

AMPLIACION

MODIFICACION

REHABILITACION

CONSERVACION

MECANIZACION

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: **22 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, Fecha de Término: **20 DE DICIEMBRE DE 2025**

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

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

5.- Nombre de la Dependencia Ejecutora:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

6.- Inversión

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
AUTORIZADA:					
BOLONCHEN DE REJON	\$ 1,720,000.00			\$1,719,852.19	
EJERCIDA:				\$1,719,852.19	

De la obra

* Especifique quién realizó la
aportación:

FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PARA LAS ENTIDADES DEL RAMO GENERAL 33 DEL EJERCICIO FISCAL 2025 (FISE 2025)

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

Descripción de la obra:

"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

construcción de tanque de 25 m3 de agua a base de estructura de columnas y trabes reforzado con varillas de acero de 3/8 y 1/2 interconexión de línea de conducción y válvulas

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

Fecha del oficio: **27 DE AGOSTO DE 2025**

Número Oficio: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FISE-01/2025,**

9.- El Comité participó en la realización de la obra SI (☒) 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**

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: SUPERVISOR DE OBRA
	
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA	ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK

RECIBE LA OBRA

POR EL COMITÉ

Presidente:

Nestor Canas Chau

C. *NESTOR CANAS CAUICH*

Vocal de Control y Vigilancia:

Maria Elda Canas Chau

C. *MARIA ELDA CANAS CHAU*

Secretario:

Luis A. CKS

C. *LUIS ANTONIO CAUICH KU*

Vocal #1:

Maritza Noemi Paredes Barrera

C. *MARITZA NOEMI PAREDES BARRERA*

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

Presidente Municipal:



ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

Contralor Interno Municipal



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

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

C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ



C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



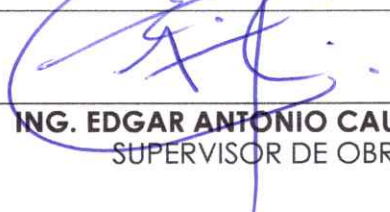
ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN.

EN LA LOCALIDAD DE **HOPELCHEN**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DÍA **20 DE DICIEMBRE 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 PERSONA FISICA "**JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ**" REPRESENTADO POR EL **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ** A QUIEN SE DENOMINA **EL CONTRATISTA**, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: "**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN**" EN LA LOCALIDAD DE **BOLONCHEN DE REJON**, EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN; EL ESTADO DE CAMPECHE AUTORIZO LA INVERSION CORRESPONDIENTE CON NUMERO DE OFICIO DE AUTORIZACION **FISE-26010J001/2025** DE FECHA **25 DE JUNIO 2025** ASI COMO TAMBIEN EL MUNICIPIO APROBO MEDIANTE OFICIO NUMERO: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FISE-001/2025** DE FECHA **27 DE AGOSTO DE 2025**, DEL RUBRO DE GASTO ART 33 LCF: **APO.- AGUA POTABLE**, TIPO DE OBRA: **TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FISE-01/2025** DE FECHA **15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DÍA **22 DE SEPTIEMBRE DE 2025** Y CONCLUYERON EL DÍA **20 DE DICIEMBRE 2025**. SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$1,719,852.19 son: (UN MILLON SETECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 19/100 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 **DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.** 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 **13:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN  ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN PRESIDENTE MUNICIPAL	POR EL CONTRATISTA  C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ REPRESENTANTE LEGAL
TESTIGOS	
 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. EDGAR ANTONIO CAUCH KUK SUPERVISOR DE OBRA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"

Hopelchén, Campeche, a 20 de diciembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/851/2025

Asunto: Notificación para Finiquito de Obra.



C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ
CONTRATISTA.
PRESENTE

Por este medio, referente al oficio que nos hizo llegar el día 20 de diciembre del presente año en el que menciona que los trabajos encomendados a su cargo pertenecientes al contrato **HAH-DOP-FISE-01/2025** relativo a la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"**, en la localidad de **BOLONCHEN DE REJON** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con un monto de **\$1,719,852.19 son: (UN MILLON SETECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)** I.V.A. incluido y con un periodo de ejecución de contrato del 22 de sep00 del 2025 hasta el día 20 de diciembre del 2025, han sido concluidos al 100%, siendo el 20 de diciembre del 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 20 de diciembre del 2025 a las 14:00 horas en el lugar de la obra.

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

ATENTAMENTE

Recibi 20 DIC 2025
JAHASIEL CORONADO V.

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

C.C.p. Archivo





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

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 **12:00 HORAS** DEL DÍA **20 DE DICIEMBRE 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, **ING. EDGAR ANTONIO CAUCH KUK** Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ** REPRESENTADA POR EL **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ**.

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-FISE-01/2025
FECHA DE FORMALIZACION:	15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCION DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"
LOCALIDADES:	BOLONCHEN DE REJON
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$1,719,991.40 C/IVA.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	90 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	22 DE SEP DEL 2025
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	20 DE DIC DEL 2025

II.-MODIFICACIONES

FECHA DE INICIO REAL:	22 DE SEP DEL 2025
FECHA DE TERMINO REAL:	20 DE DIC DEL 2025
AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:	LA OBRA SE TERMINO EN TIEMPO Y FORMA PROGRAMADO
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	90 DÍAS NATURALES
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCIÓN DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO Y/O EJECUTADO:	\$1,719,852.19 C/IVA.
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:	N/A



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION UNICA (FINIQUITO)	20/12/2025	22/09/2025 AL 20/12/2025	\$ 1,719,852.19	\$515,997.42	\$ 1,203,854.77
			TOTAL		\$ 1,203,854.77

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 UNICA (FINIQUITO)	20/12/2025	22/09/2025 AL 20/12/2025	\$ 1,719,852.19	\$ 1,719,852.19
		TOTAL		\$ 1,587,725.60

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 DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.** 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 **20 DE DICIEMBRE 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.



PURO

HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

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 13:00 HORAS DEL DÍA **20 DE DICIEMBRE DE 2025** EN HOPELCHÉN, HOPELCHÉN, CAM., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"**

EN LA LOCALIDAD DE **BOLONCHEN DE REJON**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DIA **20 DE DICIEMBRE 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 **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ** REPRESENTADO POR EL **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ** A QUIEN SE DENOMINA **EL CONTRATISTA**, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** DE LA LOCALIDAD DE **BOLONCHEN DE REJON** EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIO NUMERO: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FISE-001/2025** DE FECHA **27 DE AGOSTO DE 2025**, DEL RUBRO DE GASTO ART 33 LCF: APO.- **AGUA POTABLE**, TIPO DE OBRA: **TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FISE-01/2025** DE FECHA **15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2025, ES DECIR, UN PLAZO DE 90 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **22 DE SEP DE 2025** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **20 DE DICIEMBRE DE 2025**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$1,719,852.19** son: **(UN MILLON SETECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.) IVA INCLUIDO.**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

PRELIMINARES
SUMINISTRO Y COLOCACION 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 ROTULADO SOBRE PARA LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.
TANQUE ELEVADO DE 25 METROS CÚBICOS
PRELIMINARES TANQUE ELEVADO DE 25 METROS CÚBICOS
TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "C" (ROCA) PARA ZAPATA, INCLUYE: DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MADERA O METAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
CONCRETO EN PLANTILLAS, ZAPATAS, LOSAS Y ESTRUCTURAS
PLANTILLA DE CONCRETO DE 5CM DE ESPESOR F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
ZAPATA EN CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE SECCION 7.00 X 7.00 MTS Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.385 MTS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
CADENA DE CIMENTACION DE SECCION 1.25 X 0.30 X 7.54 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y 4 PUNTAS DE UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.804 MTS X 1.79 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO
FIRME DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN CUARTO NIVEL DE 7.50 A 10.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
CONTRATRADE DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
CONTRATRADE DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CONTRATRADE DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

CONTRATRADE DE SECCIÓN 0.50 X 0.21 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA VIGAS DE APOYO EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

CADENA DE DESPLANTE DE TANQUE ELEVADO DE SECCIÓN 0.35 X 0.25 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10 A 13 MTS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO

CADENA INTERMEDIA DE TANQUE ELEVADO DE SECCION DE 0.15 X 0.20 MTS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

LOSA INFERIOR ARMADA DE 15 CM DE ESPESOR DE F'C=200KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS, NO INCLUYE EL ARMADO DE ACERO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.

LOSA SUPERIOR ARMADA DE 10 CM DE ESPESOR DE F'C=200 KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS, NO INCLUYE EL ARMADO DE ACERO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.

MUROS DE BLOCK

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN CUARTO NIVEL DE 7.50 A 10.00 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5 Y RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ACABADO COMUN EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS.

HABILITADO DE ACERO EN CIMENTAION. TRABES, COLUMNAS Y LOSAS

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 2 (1/4") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 3 (3/8") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 4 (1/2") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 5 (5/8") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 6 (3/4") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

APLANADO EN MUROS Y PLAFOND

APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL CUARTO NIVEL DE 7.50 A 10.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
APLANADO EN EL INTERIOR DEL TANQUE ELEVADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, IMPERMEABILIZANTE, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
IMPERMEABILIZACION INTEGRAL EN EL INTERIOR DEL TANQUE A BASE DE MORTERO, CEMENTO-ARENA PROP 1:5 Y ADITIVO INTEGRAL, FESTERGRAL 1.50 KG POR SACO DE CEMENTO.
APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA. PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS, RICHEADO, EMPARCHE Y ESTUCO DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A NIVEL Y REGLA, INCLUYE: REMATES Y EMBOQUILLADOS.
PINTURA
PINTURA VINILICA MATE LINEA QUANTUM EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS UNA MANO DE SELLADOR, Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION.
PINTURA VINILICA MATE LINEA QUANTUM EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS UNA MANO DE SELLADOR, Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION.
PINTURA DE DOS CARAS CON LOGOTIPO CON DIMENSIONES DE 2.00 X 1.50 MTS, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 A 14.00 MTS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR CON UNA DIMENSION DE 30 X 30 CM
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANILLA PARA TANQUE ELEVADO DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA DE 3.00 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: PINTURA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EXTERIOR PARA SUBIR AL TANQUE ELEVADO (12.60 MTS DE LONGITUD), INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE.
REGISTRO DE LOSA SUPERIOR DE 60 X 60 CM CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR.
SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
NIPLE DE CUERDA CORRIDA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO
INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
NIPLE DE CUERDA CORRIDA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO
SUMINISTRO DE:
TUBERÍA DE Fo. Go. EXTREMOS ROSCADOS CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRADO
CODO DE Fo. Go. CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO X 90° ROSCA INTERIOR.
INSTALACION DE:
TUBERÍA DE Fo. Go. EXTREMOS ROSCADOS CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRADO, INCLUYE: PRUEBAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CODO DE Fo. Go. CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO X 90° ROSCA INTERIOR.
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES (BAJANTE DEL TANQUE)
CODO DE 90° DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO
BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 4" DE DIAMETRO
TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 2" DE DIAMETRO
VALVULA DE C O M P U E R T A DE 2"
VALVULA DE COMPUERTA DE 4"
CODO DE 45° DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO
EXTREMIDADES DE CAMPANA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO
EMPAQUES DE PLOMO DE 2"
EMPAQUES DE PLOMO DE 4"
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4"
TORNILLOS DE 5/8" X 2-1/2"
TORNILLOS DE 3/4" X 3"
RED HIDRAULICA DE LLENADO DEL POZO EXISTENTE AL TANQUE ELEVADO Y REBOMBEO
TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR TUBERIA HIDRAULICA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.
EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III PARA ALOJAR TUBERIA HIDRAULICA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.
PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL DE BANCO DE 10 CM DE ESPESOR.
SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLE INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MADERA O METAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
CONSTRUCCION DE BANCOS DE APOYO DE CONCRETO PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ACERO, ARMADOS CON VARILLAS DE 3/8" Y CONCRETO FC= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERUALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO- 4 SQUAR-D CON PASTILLA TERMICA DE 1 X 20 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO GALVANIZADO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

VALVULAS DE SECCIONAMIENTO
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.00 X 1.00 X 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MARCO Y TAPA DE Fo. Fo. PESADA DE 50 X 50 CM PARA AGUA POTABLE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
OBRAS ADICIONALES
EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE AFINE DE TLUDES, PREPARACION DEL FONDO, INCLUYE AFINE DE TLUDES, PREPARACION DEL FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.
MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MADERA O METAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION DE 0.30 X 0.30 X 1.00 MT CON ARMEX 15-15/4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR F'C= 100 M2 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
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.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 3.00 M T DE ANCHO CON DOS HOJAS ABATIBLES, INCLUYE: POSTES DE 3", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
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 D E 2", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR EN PLACAS DE 2 MTS APROXIMADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: VOLTEADOR EN LAS JUNTAS, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE OBRA.

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

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION UNICA (FINIQUITO)	20/12/2025	22/09/2025 AL 20/12/2025	\$ 1,719,852.19	\$515,997.42	\$ 1,203,854.77
			TOTAL		\$ 1,203,854.77

*los importes ya incluyen I.V.A

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

- CROQUIS DEFINITIVO DE LA OBRA.
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO Y TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

"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, ELECTORALES, 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"



PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

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

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"**

EN LA LOCALIDAD DE **BOLONCHEN DE REJON**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DIA **20 DE DICIEMBRE 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 **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ** REPRESENTADO POR EL **C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ** A QUIEN SE DENOMINA **EL CONTRATISTA**, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** DE LA LOCALIDAD DE **BOLONCHEN DE REJON** EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIO NUMERO: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FISE-001/2025** DE FECHA **27 DE AGOSTO DE 2025**, DEL RUBRO DE GASTO ART 33 LCF: APO.- **AGUA POTABLE**, TIPO DE OBRA: **TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FISE-01/2025** DE FECHA **15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2025, ES DECIR, UN PLAZO DE 90 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **22 DE SEP DE 2025** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **20 DE DICIEMBRE DE 2025**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$1,719,852.19** son: **(UN MILLON SETECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.) IVA INCLUIDO.**

[Handwritten signature]





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

PRELIMINARES
SUMINISTRO Y COLOCACION 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 ROTULADO SOBRE PARA LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.
TANQUE ELEVADO DE 25 METROS CÚBICOS
PRELIMINARES TANQUE ELEVADO DE 25 METROS CÚBICOS
TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "C" (ROCA) PARA ZAPATA, INCLUYE: DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MADERA O METAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
CONCRETO EN PLANTILLAS, ZAPATAS, LOSAS Y ESTRUCTURAS
PLANTILLA DE CONCRETO DE 5CM DE ESPESOR F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
ZAPATA EN CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE SECCION 7.00 X 7.00 MTS Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.385 MTS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
CADENA DE CIMENTACION DE SECCION 1.25 X 0.30 X 7.54 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y 4 PUNTAS DE UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.804 MTS X 1.79 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO
FIRME DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN CUARTO NIVEL DE 7.50 A 10.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
COLUMNA DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/M2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
CONTRATRABE DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.
CONTRATRABE DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CONTRATRADE DE SECCIÓN 0.21 X 0.21 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

CONTRATRADE DE SECCIÓN 0.50 X 0.21 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA VIGAS DE APOYO EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

CADENA DE DESPLANTE DE TANQUE ELEVADO DE SECCIÓN 0.35 X 0.25 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10 A 13 MTS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO

CADENA INTERMEDIA DE TANQUE ELEVADO DE SECCION DE 0.15 X 0.20 MTS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

LOSA INFERIOR ARMADA DE 15 CM DE ESPESOR DE F'C=200KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS, NO INCLUYE EL ARMADO DE ACERO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.

LOSA SUPERIOR ARMADA DE 10 CM DE ESPESOR DE F'C=200 KG/CM2 EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS, NO INCLUYE EL ARMADO DE ACERO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.

MUROS DE BLOCK

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN EN CUARTO NIVEL DE 7.50 A 10.00 MTS.

MURO DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:5 Y RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ACABADO COMUN EN QUINTO NIVEL DE 10.00 A 13.00 MTS.

HABILITADO DE ACERO EN CIMENTAION. TRABES, COLUMNAS Y LOSAS

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 2 (1/4") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 3 (3/8") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 4 (1/2") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 5 (5/8") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL No 6 (3/4") CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

APLANADO EN MUROS Y PLAFOND

APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL PRIMER NIVEL DE 0.00 A 2.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL SEGUNDO NIVEL DE 2.50 A 5.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL TERCER NIVEL DE 5.00 A 7.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL CUARTO NIVEL DE 7.50 A 10.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
APLANADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
APLANADO EN EL INTERIOR DEL TANQUE ELEVADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR EN EL QUINTO NIVEL DE 10.00 A 14.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, IMPERMEABILIZANTE, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
IMPERMEABILIZACION INTEGRAL EN EL INTERIOR DEL TANQUE A BASE DE MORTERO, CEMENTO-ARENA PROP 1:5 Y ADITIVO INTEGRAL, FESTERGRAL 1.50 KG POR SACO DE CEMENTO.
APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA. PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS, RICHEADO, EMPARCHE Y ESTUCO DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A NIVEL Y REGLA, INCLUYE: REMATES Y EMBOQUILLADOS.
PINTURA
PINTURA VINILICA MATE LINEA QUANTUM EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS UNA MANO DE SELLADOR, Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION.
PINTURA VINILICA MATE LINEA QUANTUM EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS UNA MANO DE SELLADOR, Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION.
PINTURA DE DOS CARAS CON LOGOTIPO CON DIMENSIONES DE 2.00 X 1.50 MTS, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 A 14.00 MTS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR CON UNA DIMENSION DE 30 X 30 CM
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANLLA PARA TANQUE ELEVADO DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA DE 3.00 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: PINTURA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EXTERIOR PARA SUBIR AL TANQUE ELEVADO (12.60 MTS DE LONGITUD), INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE.
REGISTRO DE LOSA SUPERIOR DE 60 X 60 CM CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR.
SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
NIPLE DE CUERDA CORRIDA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO
INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
NIPLE DE CUERDA CORRIDA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO
SUMINISTRO DE:
TUBERÍA DE Fo. Go. EXTREMOS ROSCADOS CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRADO
CODO DE Fo. Go. CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO X 90° ROSCA INTERIOR.
INSTALACION DE:
TUBERÍA DE Fo. Go. EXTREMOS ROSCADOS CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRADO, INCLUYE: PRUEBAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CODO DE Fo. Go. CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO X 90° ROSCA INTERIOR.
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES (BAJANTE DEL TANQUE)
CODO DE 90° DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO
BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 4" DE DIAMETRO
TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 2" DE DIAMETRO
VALVULA DE C O M P U E R T A DE 2"
VALVULA DE COMPUERTA DE 4"
CODO DE 45° DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO
EXTREMIDADES DE CAMPANA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO
EMPAQUES DE PLOMO DE 2"
EMPAQUES DE PLOMO DE 4"
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4"
TORNILLOS DE 5/8" X 2-1/2"
TORNILLOS DE 3/4" X 3"
RED HIDRAULICA DE LLENADO DEL POZO EXISTENTE AL TANQUE ELEVADO Y REBOMBEO
TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR TUBERIA HIDRAULICA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.
EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III PARA ALOJAR TUBERIA HIDRAULICA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.
PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL DE BANCO DE 10 CM DE ESPESOR.
SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLE INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MADERA O METAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
CONSTRUCCION DE BANCOS DE APOYO DE CONCRETO PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ACERO, ARMADOS CON VARILLAS DE 3/8" Y CONCRETO FC= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO- 4 SQUAR-D CON PASTILLA TERMICA DE 1 X 20 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO GALVANIZADO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

VALVULAS DE SECCIONAMIENTO
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.00 X 1.00 X 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MARCO Y TAPA DE Fo. Fo. PESADA DE 50 X 50 CM PARA AGUA POTABLE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
OBRAS ADICIONALES
EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE AFINE DE TLUDES, PREPARACION DEL FONDO, INCLUYE AFINE DE TLUDES, PREPARACION DEL FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.
MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6 INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MADERA O METAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION DE 0.30 X 0.30 X 1.00 MT CON ARMEX 15-15/4, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR F'C= 100 M2 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
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.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON CON MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA Y 3.00 M T DE ANCHO CON DOS HOJAS ABATIBLES, INCLUYE: POSTES DE 3", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
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 D E 2", BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR EN PLACAS DE 2 MTS APROXIMADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: VOLTEADOR EN LAS JUNTAS, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE OBRA.

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

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION UNICA (FINIQUITO)	20/12/2025	22/09/2025 AL 20/12/2025	\$ 1,719,852.19	\$515,997.42	\$ 1,203,854.77
			TOTAL		\$ 1,203,854.77

*los importes ya incluyen I.V.A

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

- CROQUIS DEFINITIVO DE LA OBRA.
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO Y TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

"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, ELECTORALES, 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"



PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

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

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE PUBLICO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

POR EL CONTRATISTA



ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA



C. JAHASIEL CORONADO VELAZQUEZ
CONTRATISTA



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS