

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHONTLA, VER. 2018-2021

### CHON/FISM-DF/IR/2019/6002

"REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD  
DE LA CUCHILLA"

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

Siendo las 11:00 horas del día 10 de Julio del 2019, Reunidos en la localidad de La Cuchilla, perteneciente al Municipio de Chontla, Ver.

### EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

ING. ERIC ABRAHAM SOSA MAR, ING. ESTEFANIA TENA SOSA, C. MINERVA DEL ROSAL MAR, C. ARNULFO DEL ANGEL SANTIAGO, ING. NOHEMI DOMINGUEZ PIÑA, C.P.A. JUAN CARLOS SANTIAGO RAMIREZ, LIC. JANET VAZQUEZ PEREZ, C. BENITO DEL ANGEL HERNANDEZ Presidente, Sindico Único, Regidor Único, Secretario del H. Ayuntamiento, Director de Obras Públicas, Tesorero, Titular del Órgano de Control Interno y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente.

### EL COMITÉ DE CONTRALORÍA SOCIAL

C. RAFAEL CRUZ SANTIAGO, C. HUMBERTO BADILLO HERNANDEZ, C. SANTOS CRUZ JUAREZ, C. FRANCISCO GUILLEN LOYDE, C. RODOLFO ZALETA MORALES, C. CLARA DEL ANGEL SILVERIO, Presidente, Suplente del presidente, Secretario, Suplente del Secretario, Vocal, Suplente del Vocal, respectivamente.

CONTRATO CHON/FISM-DF/IR/2019/6002		
CALENDARIO DE OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
PROGRAMADO	24/ABRIL/2019	08/JULIO/2019
REAL	24/ABRIL/2019	08/JULIO/2019



SINDICATURA  
MUNICIPAL  
CHONTLA, VER.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including "cia del fondo" and "12/19".

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHONTLA, VER. 2018-2021

## CHON/FISM-DF/IR/2019/6002

### "REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LA CUCHILLA"

#### DATOS DE LA OBRA

##### MEMORIA DESCRIPTIVA DE TRABAJOS PREPONDERANTES:

##### RED HIDRAULICA

- TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.
- EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE POLIETILENO HIDRAULICA RD-7 DE 2" (51MM) DE DM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE P.V.C. DE 22° DE 2" (50mm) DE DM CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE P.V.C. DE 90° DE 2" (50mm) DE DM CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ESPIGA DE PVC 2" (51mm) DM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CAMPANA DE PVC 2" (51mm) DM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES TAPON DE 2" DE P.V.C. PARA TUBERIA HIDRAULICA RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO Y MANGUERA HIDRAULICA DE 2" (50mm) DE DM, INCLUYE: ADAPTADOR DE PVC HIDRAULICO TIPO EMBRA, ADAPTADOR GALVANIZADO TIPO ESPIGA DE 2" (50MM) DE DM, ABRAZADERA INDUSTRIAL DE 2" DE DM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA TIPO OMEGA DE 2" DE DM SOBRE PASO DE ALCANTARILLA PARA SUJECION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE 2" (50mm) DE DM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO Y MANGUERA HIDRAULICA DE 1-1/2" (38mm) DE DM, INCLUYE: ADAPTADOR GALVANIZADO TIPO ESPIGA DE 1-1/2" A 2" DE DM, ADAPTADOR DE PVC HIDRAULICO TIPO EMBRA DE 2" DE DM, ABRAZADERA INDUSTRIAL DE 1-1/2" DE DM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU



TESORERIA  
MUNICIPAL  
CHONTLA, VER.

SECRETARIA  
MUNICIPAL  
CHONTLA, VER.

PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CHONTLA, VER.

MANEJO DE FONDOS

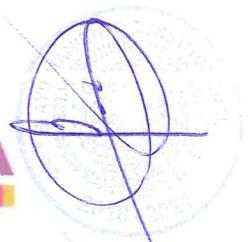
SECRETARIA

PRESIDENTE



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DEL CHONTLA  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE  
CHONTLA, VERACRUZ



**CORRECTA EJECUCION.**

- ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 1 DE 0.70x0.70x0.80m (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA CAJA DE VALVULAS DE 50X50 DE FIERRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ELIMINADORA DE PRESION DE AIRE DE 1/2" MARCA VALMATL VK-20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION.
- TENDIDO DE CAMA DE TIERRA VEGA DE (ESPESOR DESIGNADO EN GENERADOR) CMS DE ESPESOR PARA PROTEGER TUBERIA, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO HASTA 1 KM FUERA DE LA OBRA EN CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE: CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**MURO DE CONTENCIÓN**

- EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- CIMBRA COMUN EN MURO DE CONTENCIÓN DE 3.50M DE ALTURA Y ESPESOR VARIABLE, ELABORADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No 04 CON RESISTENCIA NORMAL DE FY=4200KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIO, ACARREO A PRIMERA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 3 (3/8") CON RESISTENCIA NORMAL FY=4200KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20.00MTS.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA SOPORTE DE MANGUERA HIDRAULICA RE-7 DE 2" (51mm) DM, INCLUYE: ANCLAJE EN CUERPO DE MURO DE CONCRETO ARMADO CON PLACA NEGRA DE 15X15CM Y 1/2" ESPESOR, TENSOR GANCHO DE 5/8", NUDO O PERRO DE 3/8" EN EXTREMOS, TENSIONADO CON HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**TOMAS DOMICILIARIAS**

- EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: HIDROTOMA DE 2" CON SALIDA DE 1/2", 6.50 MTS EN PROMEDIO DE MANGUERA NEGRA DE ALTA RESISTENCIA CEDULA 80, CONECTOR DE BRONCE CON ESPIGA Y ROSCA EXTERIOR DE 1/2, LLAVE DE GLOBO DE 1/2, NIPLE DE 20 CMS DE 1/2, CODOS DE 90° GALVANIZADOS 1/2", BASTON DE 80 CMS DE ALTURA DE 1/2", ABRAZADERAS, UN TRAMO DE VARILLA DE 1.00 MT DE 1/2 PARA SUJECION DE BASTON Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



*Handwritten signature in blue ink.*

- RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

**INVERSION EJERCIDA:**

IMPORTE:	\$ 615,517.24
IVA:	\$ 98,482.76
<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 714,000.00</b>

*Handwritten notes and signatures on the right margin:*  
c/a del AMO  
HUBS  
FAC

Una vez verificada la Obra, mediante el recorrido e Inspección por las partes que intervienen y estando de acuerdo en lo manifiesto, se concluye que la Obra se encuentra totalmente terminada y apta para su operación, por lo que está en condiciones de ser recibida por el Comité de Contraloría Social, quienes se proponen a implementar conjuntamente con el H. Ayuntamiento, un programa de conservación y mantenimiento de la misma.

No habiendo otro asunto que tratar se da por concluido el Acto siendo las 12:30 horas del día antes citado, levantando para constancia de este acuerdo la presente Acta en dos tantos donde firman al margen y al calce de todas las hojas quienes intervinieron en ella. Damos fe.



*Handwritten signature:* Elvira...

**ENTREGA  
H. CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL**



*Handwritten signature at the bottom right.*



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DEL CHONTLA  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE  
CHONTLA, VERACRUZ



ING. ERIC ABRAHAM SOSA MAR  
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL.



C. ING. ESTEFANIA TENA SOSA  
SINDICA UNICA.

REGIDURIA  
UNICA  
CHONTLA, VER.

C. MINERVA DEL ROSAL MAR  
REGIDORA UNICA MUNICIPAL



LIC. JANET VAZQUEZ PEREZ  
TITULAR DEL ORGANO DE CONTROL INTERNO

CONTRALORIA  
MUNICIPAL  
CHONTLA, VER.

C. ARNULFO DEL ANGEL SANTIAGO  
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO.

C.P.A. JUAN CARLOS SANTIAGO RAMIREZ  
TESORERO MUNICIPAL

SECRETARIA  
MUNICIPAL  
CHONTLA, VER.

ING. NOHEMI DOMINGUEZ PIÑA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. BENITO DEL ANGEL HERNANDEZ  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

OBRAS PUBLICAS  
CHONTLA, VER.

**RECIBE:  
POR EL COMITÉ DE CONTRALORIA SOCIAL**

C. RAFAEL CRUZ SANTIAGO  
PRESIDENTE.

C. HUMBERTO BADILLO HERNANDEZ  
SUPLENTE DEL PRESIDENTE.

C. SANTOS CRUZ JUAREZ  
SECRETARIO.

C. FRANCISCO GUILLEN LOYDE  
SUPLENTE DEL SECRETARIO.

C. RODOLFO ZALET A MORALES  
VOCAL.

C. CLARA DEL ANGEL SILVERIO  
SUPLENTE DE VOCAL.