



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016  
 Fondo: FISMDF Localidad: CHOCAMAN  
 No. de obra: 2016300620042 Fecha de elaboración: 20-dic-16  
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE DE LA COL TRES DE MAYO EN EL MUNICIPIO DE CHOCAMAN Hoja 1 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
PRE	PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN SUPERFICIE.	M2	1335.00	0.00	0.00	1,335.00	\$6.47	\$0.00	\$0.00	\$6.47	\$8,637.45	\$0.00	\$0.00	\$8,637.45
0	AGUA POTABLE													
2	EXCAVACION DE CEPAS CON EQUIPO MECANICO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA B Y C, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA.	M3	155.75	0.00	0.00	155.75	\$49.32	\$0.00	\$0.00	\$49.32	\$7,681.59	\$0.00	\$0.00	\$7,681.59
3	EXCAVACION MANUAL EN CEPA, EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXTRACCION DE MATERIAL A PIE EN CEPA, AFINAMIENTO DE TALUDES Y FONDO DE CEPA.	M3	48.00	0.00	0.00	48.00	\$148.50	\$0.00	\$0.00	\$148.50	\$7,128.00	\$0.00	\$0.00	\$7,128.00
4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CAMA DE ARENA, ACOSTILLAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO "ARENA", INCLUYE: ACARRO DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA DISTANCIA DE 20 ML, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	122.98	0.00	0.00	122.98	\$390.60	\$0.00	\$0.00	\$390.60	\$48,035.99	\$0.00	\$0.00	\$48,035.99
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 2" DE DIAM. CON CAMPANA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M	222.50	0.00	0.00	222.50	\$85.76	\$0.00	\$0.00	\$85.76	\$19,081.60	\$0.00	\$0.00	\$19,081.60
6	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" Ø; INCLUYE: 2 ESPIGAS DE 3" DE PVC, 1 T DE 3"x2", 2 COPLÉS DE 3", EMPAQUES Y TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,651.09	\$0.00	\$0.00	\$4,651.09	\$4,651.09	\$0.00	\$0.00	\$4,651.09
7	HIDROTOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA KITEC CON ALMA DE ALUMINO DE 2" Ø. INCLUYE: CONECTOR MACHO DE BRONCE, MANGUERA KITEC, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	30.00	0.00	0.00	30.00	\$407.64	\$0.00	\$0.00	\$407.64	\$12,229.20	\$0.00	\$0.00	\$12,229.20
<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>											<b>\$107,444.92</b>			

 C. OSVALDO CASTAÑO VASQUEZ  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE ARTEAGA FLORES GRAJEDA  
 SUPERVISOR EXTERNO  
 ING. RAFAEL SERRANO CARAMON  
 SUPERVISOR DE OBRAS  
 ING. RAYMONDO MOLASCO VILLA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ FERNANDEZ  
 TESORERA MUNICIPAL  
 Q. L. ALEJANDRO ROSAS RAMIREZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 OBRAS PUBLICAS  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 TESORERÍA  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017  
 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
<b>Municipio:</b>	(062) CHOCAMAN	<b>Ejercicio:</b>	2016
<b>Fondo:</b>	FISDMF	<b>Localidad:</b>	CHOCAMAN
<b>No. de obra:</b>	2016300620042	<b>Fecha de elaboración:</b>	20-dic-16
<b>Descripción de la obra:</b>	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE DE LA COL TRES DE MAYO EN EL MUNICIPIO DE CHOCAMAN		<b>Hoja</b> 2 <b>DE</b> 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS, CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 %PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (RIZON), INCLUYE VOLTEO CON PALA.	M3	80.30	0.00	0.00	80.30	\$94.54	\$0.00	\$0.00	\$94.54	\$7,591.56	\$0.00	\$0.00	\$7,591.56
9	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICION SOBRE CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 CON TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	160.49	0.00	0.00	160.49	\$39.38	\$0.00	\$0.00	\$39.38	\$6,320.10	\$0.00	\$0.00	\$6,320.10
10	CAJA PARA VALVULAS DE 0.80*0.80*1.00 MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: TAPA DE FFG.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,304.07	\$0.00	\$0.00	\$3,304.07	\$3,304.07	\$0.00	\$0.00	\$3,304.07
0	LIMPIEZA FINAL													
11	REPOSICION DE REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE CAMINO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) CON UN ESPESOR DE 15CM.; INCLUYE: CONFORMACION Y COMPACTACION CON EQUIPO.	M3	200.25	0.00	0.00	200.25	\$261.89	\$0.00	\$0.00	\$261.89	\$52,443.47	\$0.00	\$0.00	\$52,443.47
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	1335.00	0.00	0.00	1,335.00	\$6.92	\$0.00	\$0.00	\$6.92	\$9,238.20	\$0.00	\$0.00	\$9,238.20
0	°													
0	°													
0	°													

**SUBTOTAL HOJA 2 \$78,897.40**

C. CESAR CASTRO VASQUEZ  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
ING. RAFAEL SERRANO CARAMON  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
**OBRAS PUBLICAS**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
CP. CAROLINA INACENA RAMIREZ HERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL  
**TESORERÍA**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
OC L ALEJANDRO NOTAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

<b>Municipio:</b>	(062) CHOCAMAN	<b>Ejercicio:</b>	2016
<b>Fondo:</b>	FISMDF	<b>Localidad:</b>	CHOCAMAN
<b>No. de obra:</b>	2016300620042	<b>Fecha de elaboración:</b>	20-dic-16
<b>Descripción de la obra:</b>	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE DE LA COL TRES DE MAYO EN EL MUNICIPIO DE CHOCAMAN		<b>Hoja</b> 3 DE 3

		TOTAL HOJA 1	\$107,444.92
		TOTAL HOJA 2	\$78,897.40
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$186,342.32</b>
		<b>I.V.A.</b>	<b>\$29,814.77</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>\$216,157.09</b>

 C. CESAR CASTRO VASQUEZ CONTRATISTA	 ING. JOSE ARTEURO FLORES GRAJEDA SUPERVISOR EXTERNO	 ABO. RAFAEL SERRANO CARAMON SUPERVISOR DE OBRAS	 ING. RAYMUNDO NOLASCO VELA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  <b>OBRA PUBLICAS</b> <b>CHOCAMÁN, VER.</b> 2014-2017	 CP. CAROLINA INESMA RAMIREZ HERNANDEZ TESORERA MUNICIPAL  <b>TESORERIA</b> <b>CHOCAMÁN, VER.</b> 2014-2017	 QCL ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ PRESIDENTE MUNICIPAL  <b>PRESIDENCIA</b> <b>MUNICIPAL</b> <b>CHOCAMÁN, VER.</b> 2014-2017
--	--	--	--	---	---