



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FISMDF  
**No. de obra:** 2015300620003

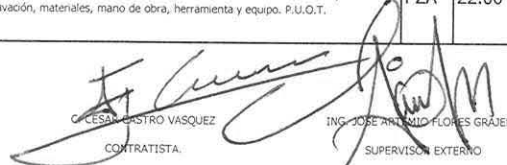
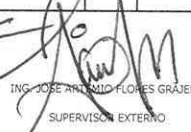
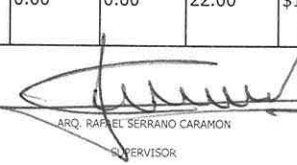



**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** CABECERA MUNICIPAL

**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COL. ANALCO DE LA CABECERA MUNICIPAL

**Fecha de elaboración:** 22-jun-15  
**Hoja** 1 **DE** 4

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
DRE	PRELIMINARES													
24	Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias P.U.O.T.	M2	435.00	0.00	0.00	435.00	\$5.94	\$0.00	\$0.00	\$5.94	\$5.94	\$0.00	\$0.00	\$2,583.90
62	Excavación a maquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario, P.U.O.T.	M3	93.10	0.00	0.00	93.10	\$41.91	\$0.00	\$0.00	\$41.91	\$41.91	\$0.00	\$0.00	\$3,901.82
1.02	Excavación con medios manuales en cepa en material tipo "B" con una profundidad de 0.00 a 2.00 mts, incluye: sobrecarreos.	m3	99.75	0.00	0.00	99.75	\$141.81	\$0.00	\$0.00	\$141.81	\$141.81	\$0.00	\$0.00	\$14,145.55
44	Tendido de cama de arena para tubenas, incluye: apisonado y acostillado, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario, P.U.O.T.	M3	10.15	0.00	0.00	10.15	\$339.31	\$0.00	\$0.00	\$339.31	\$339.31	\$0.00	\$0.00	\$3,444.00
175	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m a tizon, aplanado, pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de PAD pesado, diametro de 0.60 a 0.90 m, sobre tubo de 0.30 a 0.45 m, profundidad rasante hidr 1.70 m. P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$8,532.35	\$0.00	\$0.00	\$8,532.35	\$8,532.35	\$0.00	\$0.00	\$17,064.70
REG	Hechura de Registro Ciego de 1.00 x 1.00 x 0.50, cms, a base de tabique rojo recocido, asentado con mortero cemento-cal-arena en prop. 1:2:6, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,046.44	\$0.00	\$0.00	\$2,046.44	\$2,046.44	\$0.00	\$0.00	\$6,139.32
595	Suministro y colocación de tubería de 10" (25 cm) de diametro, de PVC serie 25 para drenaje sanitario, incluye: empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario. P.U.O.T.	ML	145.00	0.00	0.00	145.00	\$310.78	\$0.00	\$0.00	\$310.78	\$310.78	\$0.00	\$0.00	\$45,063.10
DES	Descarga sanitaria con tubería de PVC de 6" de diametro serie 25, incluye: silleta de 6" de pvc, excavación, cama de arena, relleno con material producto de excavación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.U.O.T.	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$1,371.42	\$0.00	\$0.00	\$1,371.42	\$1,371.42	\$0.00	\$0.00	\$30,171.24

**SUBTOTAL HOJA 1 \$122,513.63**

 **CESAR CASTRO VASQUEZ**  
CONTRATISTA  
 **ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA**  
SUPERVISOR EXTERNO  
C.D. 759 655  
 **ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON**  
SUPERVISOR  
 **ING. RAYMONDO NOLASCO VILAY**  
DIRECTOR DE OBRAS  
 **CP. CAROLINA IZABELA RAMIREZ HERNANDEZ**  
TESORERO MUNICIPAL  
 **CP. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
**TESORERIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:**  
**Fondo:**  
**No. de obra:**

(062) CHOCAMAN  
FISMDF  
2015300620003

**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** CABECERA MUNICIPAL

**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COL. ANALCO DE LA CABECERA MUNICIPAL

**Fecha de elaboración:** 22-jun-15  
**Hoja** 2 **DE** 4

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
167	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m, medidas interiores de tabique rojo recocido en 14 cm de espesor, juntas con mortero cemento - arena, 1:4, acabado pulido y plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, incluye: marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario. P.U.O.T.	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$1,752.81	\$0.00	\$0.00	\$1,752.81	\$1,752.81	\$0.00	\$0.00	\$38,561.82
34	Relleno en cepas con material de banco compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala. P.U.O.T.	M3	124.84	0.00	0.00	124.84	\$339.31	\$0.00	\$0.00	\$339.31	\$339.31	\$0.00	\$0.00	\$42,359.46
33	Relleno en cepas con material producto de excavación compactado al 90% proctor manual ( bailarina ), incluye volteo con pala. P.U.O.T.	M3	50.75	0.00	0.00	50.75	\$99.80	\$0.00	\$0.00	\$99.80	\$99.80	\$0.00	\$0.00	\$5,064.85
720	Acarreo en camion 1er. Kilometro de material mixto en camino plano pavimentado, incluye: carga con maquina. P.U.O.T.	M3	184.73	0.00	0.00	184.73	\$44.34	\$0.00	\$0.00	\$44.34	\$44.34	\$0.00	\$0.00	\$8,190.93
23	Limpieza de terreno plano a mano, incluye: apile del material en el lugar y acarreo a primera estacion de 20.00 m. P.U.O.T.	M2	435.00	0.00	0.00	435.00	\$9.81	\$0.00	\$0.00	\$9.81	\$9.81	\$0.00	\$0.00	\$4,267.35
AGUA	AGUA POTABLE	0	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
24	Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias P.U.O.T.	M2	170.00	0.00	0.00	170.00	\$5.94	\$0.00	\$0.00	\$5.94	\$5.94	\$0.00	\$0.00	\$1,009.80
1.02	Excavación con medios manuales en cepa en material tipo "B" con una profundidad de 0.00 a 2.00 mts, incluye: sobrecarros.	m3	54.40	0.00	0.00	54.40	\$141.81	\$0.00	\$0.00	\$141.81	\$141.81	\$0.00	\$0.00	\$7,714.46
TUB 2	Suministro y colocación de tubería de PVC de 2" RD 26, para línea de agua general, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	170.00	0.00	0.00	170.00	\$62.46	\$0.00	\$0.00	\$62.46	\$62.46	\$0.00	\$0.00	\$10,618.20

**SUBTOTAL HOJA 2 \$117,786.87**

C. CESAR CASTRO VASQUEZ  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO ENRIQUES BRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO  
C.D. 759 655

ABQ. RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR

ING. RAYMUNDO NOLASCO VIELA  
DIRECTOR DE OBRAS

CP. CAROLINA IRACELIA RAMIREZ HERNANDEZ  
TESORERO MUNICIPAL

CC. ALEJANDRO RODAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESORERÍA  
Chocaman, Ver.  
2014-2017

PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FISMDF  
**No. de obra:** 2015300620003

**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** CABECERA MUNICIPAL

**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COL. ANALCO DE LA CABECERA MUNICIPAL

**Fecha de elaboración:** 22-jun-15  
**Hoja** 3 **DE** 4

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
TOM A	Suministro y colocación de toma domiciliar de agua potable, incluye: hidrotoma de 2", tubería kitec, abrazadera, adaptador kitec macho de 1/2" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	toma	24.00	0.00	0.00	24.00	\$347.31	\$0.00	\$0.00	\$347.31	\$347.31	\$0.00	\$0.00	\$8,335.44
YEP VC	Suministro y colocación de T de 2" de pvc, incluye: materiales y mano de obra.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$237.49	\$0.00	\$0.00	\$237.49	\$237.49	\$0.00	\$0.00	\$474.98
TPV C	Suministro y colocación de tapon campana pvc hidraulico de 2", incluye: materiales, mano de obra.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$155.15	\$0.00	\$0.00	\$155.15	\$155.15	\$0.00	\$0.00	\$310.30
34	Relleno en cepas con material de banco compactado al 90% proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala. P.U.O.T.	M3	26.86	0.00	0.00	26.86	\$339.31	\$0.00	\$0.00	\$339.31	\$339.31	\$0.00	\$0.00	\$9,113.87
33	Relleno en cepas con material producto de excavación compactado al 90% proctor manual ( ballarina ), incluye volteo con pala. P.U.O.T.	M3	27.20	0.00	0.00	27.20	\$99.80	\$0.00	\$0.00	\$99.80	\$99.80	\$0.00	\$0.00	\$2,714.56
720	Acarreo en camion 1er. Kilometro de material mixto en camino plano pavimentado, incluye: carga con maquina. P.U.O.T.	M3	35.36	0.00	0.00	35.36	\$44.34	\$0.00	\$0.00	\$44.34	\$44.34	\$0.00	\$0.00	\$1,567.86

**SUBTOTAL HOJA 2 \$22,517.01**

ING. CESAR LUIS VASQUEZ  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO FLORES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO  
C.D. 759 655

ING. RAFAEL SERRANO GARAMON  
SUPERVISOR

ING. RAYMUNDO NORAZCO VILLANUEVA  
DIRECTOR DE OBRAS

CP. CAROLINA VALENIA RUIZ FERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL

ING. ALVARO ROSAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

**TESORERÍA  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017**

**PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017**

