



**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:** 2016300620034 **Fecha de elaboración:** 10-ago-16  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN PROLONGACION DE AV. HIDALGO COL. SAN ISIDRO EN LA CABECERA MUNICIPAL **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
PRE	PRELIMINARES													
1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	m2	1300.00	0.00	0.00	1,300.00	\$5.97	\$0.00	\$0.00	\$5.97	\$7,761.00	\$0.00	\$0.00	\$7,761.00
2	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL COMUN EN AREA DE TUBERIA, EN SECO HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	m3	429.00	0.00	0.00	429.00	\$45.13	\$0.00	\$0.00	\$45.13	\$19,360.77	\$0.00	\$0.00	\$19,360.77
3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN AREA DE TOMAS DOMICILIARIAS MATERIAL SECO TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	92.40	0.00	0.00	92.40	\$141.20	\$0.00	\$0.00	\$141.20	\$13,046.88	\$0.00	\$0.00	\$13,046.88
4	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m3	39.00	0.00	0.00	39.00	\$430.01	\$0.00	\$0.00	\$430.01	\$16,770.39	\$0.00	\$0.00	\$16,770.39
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO (RD 26) DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	650.00	0.00	0.00	650.00	\$97.03	\$0.00	\$0.00	\$97.03	\$63,069.50	\$0.00	\$0.00	\$63,069.50
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO CON MANGUERA KITECH Y ABRAZADERAS , INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO..	pza	44.00	0.00	0.00	44.00	\$610.32	\$0.00	\$0.00	\$610.32	\$26,854.08	\$0.00	\$0.00	\$26,854.08
7	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	484.25	0.00	0.00	484.25	\$75.00	\$0.00	\$0.00	\$75.00	\$36,318.75	\$0.00	\$0.00	\$36,318.75
8	VÁLVULA COMPUERTA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO, DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TORNILLOS Y EMPAQUES, Y ACARREO DE LA PIEZA.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,091.79	\$0.00	\$0.00	\$4,091.79	\$8,183.58	\$0.00	\$0.00	\$8,183.58

**SUBTOTAL HOJA 1 \$191,364.95**

SMICO SA DE CV  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRANEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

ARG. RAZBEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAMON GUERRAS VILLALBA  
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS  
**OBRA PUBLICAS  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017**

CP. CAROLINA TRACER RODRIGUEZ HERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL  
**TESORERIA  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017**

OC. L. ALEJANDRO ROSAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017**



**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:** 2016300620034 **Fecha de elaboración:** 10-ago-16  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN PROLONGACION DE AV. HIDALGO COL. SAN ISIDRO EN LA CABECERA MUNICIPAL **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
9	REGISTROS DE 1.00 X 1.00 X 1.30 (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PLUIDO INTERIOR PLANTILLA DE CONCRETO F' C 150 KG/CM2, TAPA PARA REGISTRO DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,989.51	\$0.00	\$0.00	\$3,989.51	\$7,979.02	\$0.00	\$0.00	\$7,979.02
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO (RD 26) DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$262.83	\$0.00	\$0.00	\$262.83	\$525.66	\$0.00	\$0.00	\$525.66
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO (RD 26) DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$345.49	\$0.00	\$0.00	\$345.49	\$345.49	\$0.00	\$0.00	\$345.49
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON DE PVC HIDRAULICO (RD 26) DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$167.97	\$0.00	\$0.00	\$167.97	\$335.94	\$0.00	\$0.00	\$335.94
13	ATRAQUE DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M DE CONCRETO FC=150 KG/CM RESISTENCIA NORMAL CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 38 MM HECHO EN OBRA, PARA TUBERIA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	pza	7.00	0.00	0.00	7.00	\$213.99	\$0.00	\$0.00	\$213.99	\$1,497.93	\$0.00	\$0.00	\$1,497.93
0	CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE	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
14	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	m2	3.38	0.00	0.00	3.38	\$76.74	\$0.00	\$0.00	\$76.74	\$259.38	\$0.00	\$0.00	\$259.38
15	CONCRETO ARMADO DE 15 CM. CONCRETO FC=200KG/CM2-3/4" ARMADA CON VARILLA R.N. DE 3/8" (NO. 3) DE DIAMETRO A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS DE ACERO FY=4200KG/CM2, INCLUYE CIMBRA COMUN.	m2	4.09	0.00	0.00	4.09	\$587.82	\$0.00	\$0.00	\$587.82	\$2,404.18	\$0.00	\$0.00	\$2,404.18
0	LIMPIEZA	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

**SUBTOTAL HOJA 2 \$13,347.62**

SMICO SA DE CV  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRUJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

ARG. RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO...  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OC LA FERNANDA ROJAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



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



