



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016  
 Fondo: FIS MDF Localidad: CHOCAMAN  
 No. de obra: 2016300620008 Fecha de elaboración: 27-jul-16  
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL DE LA COL 3 DE MAYO EN LA CABECERA MUNICIPAL

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
PR	PRELIMINARES													
0	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN SUPERFICIE.	M2	421.28	0.00	0.00	421.28	\$6.47	\$0.00	\$0.00	\$6.47	\$2,725.68	\$0.00	\$0.00	\$2,725.68
0	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES; INCLUYE: HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	2.28	0.00	0.00	2.28	\$337.50	\$0.00	\$0.00	\$337.50	\$769.50	\$0.00	\$0.00	\$769.50
0	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
0	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 CEPAS.	M3	318.78	0.00	0.00	318.78	\$58.21	\$0.00	\$0.00	\$58.21	\$18,556.18	\$0.00	\$0.00	\$18,556.18
0	EXCAVACION MANUAL EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCION DE MATERIAL A PIE EN CEPAS, AFINAMIENTO DE TALUDES Y FONDO DE CEPAS.	M3	120.00	0.00	0.00	120.00	\$168.75	\$0.00	\$0.00	\$168.75	\$20,250.00	\$0.00	\$0.00	\$20,250.00
0	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CAMA DE ARENA, ACOSTILLAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO "ARENA", INCLUYE: ACARREO 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	257.06	0.00	0.00	257.06	\$390.60	\$0.00	\$0.00	\$390.60	\$100,407.64	\$0.00	\$0.00	\$100,407.64
0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 3" DE DIAM. CON CAMPANA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M	455.40	0.00	0.00	455.40	\$85.76	\$0.00	\$0.00	\$85.76	\$39,055.10	\$0.00	\$0.00	\$39,055.10
0	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" Ø; INCLUYE: 2 ESPIGAS DE 3" DE PVC, 1 T DE 4"x4", 2 COPLES DE 3" 1 REDUCCION DE 4" A 3", ENPAQUES 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	\$4,783.59	\$0.00	\$0.00	\$4,783.59	\$4,783.59	\$0.00	\$0.00	\$4,783.59
<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>											<b>\$186,547.70</b>			

 **ING. CESAR CASTRO TRUJILLO**  
 CONTRATISTA

 **ING. JOSE ARMANDO FLORES GRAJEDA**  
 SUPERVISOR EJECUTIVO

 **RAUL SERRANO CARANION**  
 SUPERVISOR DE OBRAS

 **ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

 **CP. CAROLINA IRAGEMA RAMIREZ HERNANDEZ**  
 TESORERA MUNICIPAL

 **AYUNTAMIENTO DE CHOCAMAN**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
**RESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMAN, VER.**  
 2014-2017

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016  
 Fondo: FISMDF Localidad: CHOCAMAN  
 No. de obra: 2016300620008 Fecha de elaboración: 27-jul-16  
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL DE LA COL 3 DE MAYO EN LA CABEGERA MUNICIPAL Hoja 2 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
0	HIDROTOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA KITEC CON ALMA DE ALLUMINO DE 3" Ø. INCLUYE: CONECTOR MACHO DE BRONCE, MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	75.00	0.00	0.00	75.00	\$407.64	\$0.00	\$0.00	\$407.64	\$30,573.00	\$0.00	\$0.00	\$30,573.00
0	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS, CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (PIZON), INCLUYE VOLTEO CON PALA.	M3	172.51	0.00	0.00	172.51	\$94.54	\$0.00	\$0.00	\$94.54	\$16,309.10	\$0.00	\$0.00	\$16,309.10
0	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	349.12	0.00	0.00	349.12	\$42.03	\$0.00	\$0.00	\$42.03	\$14,673.51	\$0.00	\$0.00	\$14,673.51
0	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 FORO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,362.14	\$0.00	\$0.00	\$3,362.14	\$3,362.14	\$0.00	\$0.00	\$3,362.14
0	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE FC = 150 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR, TERMINADO PLUJIDO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRADO Y VIBRADO.	M2	5.50	0.00	0.00	5.50	\$205.38	\$0.00	\$0.00	\$205.38	\$1,129.59	\$0.00	\$0.00	\$1,129.59
0	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO UTILIZANDO UN CONCRETO DE FC = 250 KG/CM2 Y 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES, HERRAMIENTAS, ACABADO RAYADO EN FORMA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	8.64	0.00	0.00	8.64	\$360.00	\$0.00	\$0.00	\$360.00	\$3,110.40	\$0.00	\$0.00	\$3,110.40
0	LIMPIEZA FINAL	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
0	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	421.28	0.00	0.00	421.28	\$6.92	\$0.00	\$0.00	\$6.92	\$2,915.26	\$0.00	\$0.00	\$2,915.26
											SUBTOTAL HOJA 2 DE 3 \$72,073.00			

CESAR CASTRO VAZQUEZ  
 CONTRATISTA

ING. JOSE ARTERO FLORES GRAUEDA  
 SUPERVISOR EJECUTIVO

ARO. RAFAEL SERRANO CARAMON  
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO BLASCO VILLA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
 VERACRUZ, VER.  
 2016-2017

CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ  
 TESORERA MUNICIPAL

OC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2016-2017

