



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
SUBTOTAL HOJA 1											\$107,444.92			

 **C. OSWALDO CASTRO VASQUEZ**
CONTRATISTA
 **ING. JOSE ARTEAGA FLORES GRAJEDA**
SUPERVISOR EXTERNO
 **ING. RAFAEL SERRANO CARAMON**
SUPERVISOR DE OBRAS
 **AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**
ESTADO DE VERACRUZ
OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
 **CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ FERNANDEZ**
TESORERA MUNICIPAL
 **AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**
ESTADO DE VERACRUZ
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
 **Q.C. L. ALEJANDRO ROSAS RAMIREZ**
PRESIDENTE MUNICIPAL
 **AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**
ESTADO DE VERACRUZ
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:	FISDMF	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 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
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

ING. 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

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 3 DE 3

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

[Signature]
C. CERRIL CASTRO VASQUEZ
CONTRATISTA

[Signature]
ING. JOSE ARTEURO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

[Signature]
ABO. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

[Signature]
ING. RAYMUNDO MOLASCO VIELA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

[Signature]
CP. CAROLINA INALEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

[Signature]
OC. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017