



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:	2016300620001	Fecha de elaboración:	18-jul-16
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LOS ARCOS COL. LA GARITA		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 CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN SUPERFICIE.	M2	429.50	0.00	0.00	429.50	\$7.63	\$0.00	\$0.00	\$7.63	\$3,277.09	\$0.00	\$0.00	\$3,277.09	
0	DRENAJE SANITARIO														
2	EXCAVACION DE CEPAS CON EQUIPO MECANICO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, ZONA C, INCLUYE AFINE DE TALLUDES Y FONDO.	M3	210.96	0.00	0.00	210.96	\$47.02	\$0.00	\$0.00	\$47.02	\$9,919.34	\$0.00	\$0.00	\$9,919.34	
3	EXCAVACION MANUAL EN CEPAS, EN MATERIAL B Y C TIPO II DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCION DE MATERIAL A PIE EN CEPAS, AFINAMIENTO DE TALLUDES Y FONDO DE CEPAS.	M3	59.67	0.00	0.00	59.67	\$148.50	\$0.00	\$0.00	\$148.50	\$8,861.00	\$0.00	\$0.00	\$8,861.00	
4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CAMA DE ARENA, ACOSTILLAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO "ARENA"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	65.17	0.00	0.00	65.17	\$385.29	\$0.00	\$0.00	\$385.29	\$25,109.35	\$0.00	\$0.00	\$25,109.35	
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ALCANTARILLADO 5-25 DE 10" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	141.50	0.00	0.00	141.50	\$363.26	\$0.00	\$0.00	\$363.26	\$51,401.29	\$0.00	\$0.00	\$51,401.29	
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO 5-25 DE 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	54.00	0.00	0.00	54.00	\$165.88	\$0.00	\$0.00	\$165.88	\$8,957.52	\$0.00	\$0.00	\$8,957.52	
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE 10" A 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$419.88	\$0.00	\$0.00	\$419.88	\$7,557.84	\$0.00	\$0.00	\$7,557.84	
											SUBTOTAL HOJA 1				\$115,083.43

ING. ANGEL PEÑA MONTANO
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAMALMO NOLASCO VELA
DIRECTOR DE TESORERIA

CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

QC. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

TESORERÍA
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: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016
Fondo: FISMDF Localidad: CHOCAMAN
No. de obra: 2016300620001

Descripción de la obra: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LOS ARCOS COL. LA GARITA Fecha de elaboración: 18-jul-16
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	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZON APLANADO PULIDO; INCLUYE: ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 0.60 A 0.90 M SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M PROF. A RASANTE, HIDR. 1.70 M	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$8,051.51	\$0.00	\$0.00	\$8,051.51	\$48,309.06	\$0.00	\$0.00	\$48,309.06
9	REGISTRO 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F _c =150 K/G CM ² ; INCLUYE: LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$1,663.65	\$0.00	\$0.00	\$1,663.65	\$29,945.70	\$0.00	\$0.00	\$29,945.70
10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO "ARENO GRAVOSO"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	61.60	0.00	0.00	61.60	\$383.85	\$0.00	\$0.00	\$383.85	\$23,645.16	\$0.00	\$0.00	\$23,645.16
11	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS, CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE VOLTEO CON PALA.	M3	132.49	0.00	0.00	132.49	\$105.67	\$0.00	\$0.00	\$105.67	\$14,000.22	\$0.00	\$0.00	\$14,000.22
12	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, SOBRE CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 CON TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA MANUAL.	M3	102.01	0.00	0.00	102.01	\$74.20	\$0.00	\$0.00	\$74.20	\$7,569.14	\$0.00	\$0.00	\$7,569.14
13	REPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE CAMINO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) CON UN ESPESOR DE 15CM.; INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL.	M3	42.45	0.00	0.00	42.45	\$362.78	\$0.00	\$0.00	\$362.78	\$15,400.01	\$0.00	\$0.00	\$15,400.01
14	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F _c =150 KG/CM ² -3/4", ACABADO ESCORBILLADO.	M2	5.00	0.00	0.00	5.00	\$232.65	\$0.00	\$0.00	\$232.65	\$1,163.25	\$0.00	\$0.00	\$1,163.25
0	LIMPIEZA FINAL													
15	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y MATERIALES SOBRESANTES DE LA OBRA.	M2	429.50	0.00	0.00	429.50	\$8.16	\$0.00	\$0.00	\$8.16	\$3,504.72	\$0.00	\$0.00	\$3,504.72
											SUBTOTAL HOJA 2		\$143,597.25	

ING. ANGEL PEÑA MONTAÑO
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ANTONIO FLORES GRALEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CP. CAROLINA TRACEMA RAMÍREZ HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
QC L. ALEJANDRO ADAMS RAMÍREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

