



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: (062) CHOCAMAN  
Fondo: FIS MDF  
No. de obra: 2017300620032

Ejercicio: 2017  
Localidad: CHOCAMAN  
Fecha de elaboración: 05-may-17

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN CALLES 3 Y 10 DE LA COL. LOMA BONITA DE 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	TRAZO Y NIVELACION PARA DISTRIBUCION ELECTRICA DE PROYECTO EN MEDIA Y BAJA TENSION	MTS	200.10	0.00	0.00	200.10	\$7.21	\$0.00	\$0.00	\$7.21	\$1,442.72	\$0.00	\$0.00	\$1,442.72	
PLM	ENCADO Y FLOMEADO DE POSTES	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	
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PCR DE COVASETO OCTAGONAL 12-C750 INC. ENCADO, FLOMEADO, COMPACTADO Y MANO DE OBRA.	PZA.	4.00	0.00	0.00	4.00	\$8,063.22	\$0.00	\$0.00	\$8,063.22	\$32,252.88	\$0.00	\$0.00	\$32,252.88	
EST R	ESTRUCTURAS	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	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA VA20. INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECION Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,693.37	\$0.00	\$0.00	\$6,693.37	\$6,693.37	\$0.00	\$0.00	\$6,693.37	
4B	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURA VR20, INC, HERRAJES AISLAMIENTO SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	3.00	0.00	0.00	3.00	\$5,605.36	\$0.00	\$0.00	\$5,605.36	\$16,816.08	\$0.00	\$0.00	\$16,816.08	
4C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA VS20. INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,316.14	\$0.00	\$0.00	\$3,316.14	\$3,316.14	\$0.00	\$0.00	\$3,316.14	
4D	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURA VR20/20CF 27 KVA, INC, HERRAJES AISLAMIENTO SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$9,599.52	\$0.00	\$0.00	\$9,599.52	\$19,199.04	\$0.00	\$0.00	\$19,199.04	
											<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>				<b>\$79,720.23</b>

*[Firma]*  
CONSTRUCCION REGIONAL DEL CENTRO Y LAS ALTAS MONTAÑAS S.A.  
CONTRATISTA

*[Firma]*  
ING. JOSE FERRANDO FLORES GRAEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

*[Firma]*  
ARQ. FÉLIX DOMÍNGO DÍAZ REYES  
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
MUNICIPIO DE CHOCAMAN  
ING. RAFAEL GARCÍA VILLAR  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
**OBRAS PÚBLICAS**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
MUNICIPIO DE CHOCAMAN  
CP. CAROLINA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
TESORERA MUNICIPAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2017
Fondo:	FISMDF	Localidad:	CHOCAMAN
No. de obra:	2017300620032	Fecha de elaboración:	05-may-17
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN CALLES 3 Y 10 DE LA COL. LOMA BONITA DE 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
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR28 15 KVA AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$32,600.59	\$0.00	\$0.00	\$32,600.59	\$32,600.59	\$0.00	\$0.00	\$32,600.59
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR28 10 KVA AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,919.15	\$0.00	\$0.00	\$29,919.15	\$29,919.15	\$0.00	\$0.00	\$29,919.15
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1R3, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,473.34	\$0.00	\$0.00	\$1,473.34	\$2,946.68	\$0.00	\$0.00	\$2,946.68
C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO 2R3 INCLUYE HERRAJE, ARMADO, SUJECION Y MANO DE OBRA.	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,601.01	\$0.00	\$0.00	\$2,601.01	\$5,202.02	\$0.00	\$0.00	\$5,202.02
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1R1, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$631.76	\$0.00	\$0.00	\$631.76	\$1,263.52	\$0.00	\$0.00	\$1,263.52
C10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO 1P1. INCLUYE: HERRAJE AISLAMIENTO SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,667.38	\$0.00	\$0.00	\$1,667.38	\$1,667.38	\$0.00	\$0.00	\$1,667.38
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RRA. INCLUYE: HERRAJE AISLAMIENTO SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,135.20	\$0.00	\$0.00	\$2,135.20	\$2,135.20	\$0.00	\$0.00	\$2,135.20
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RVEA. INCLUYE: POSTE DE PC. 500 HERRAJE AISLAMIENTO SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,814.99	\$0.00	\$0.00	\$4,814.99	\$9,629.98	\$0.00	\$0.00	\$9,629.98
12B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RVEA. INCLUYE: POSTE DE PC. 400 HERRAJE AISLAMIENTO SUJECION Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,618.94	\$0.00	\$0.00	\$7,618.94	\$7,618.94	\$0.00	\$0.00	\$7,618.94

**SUBTOTAL HOJA 2: \$92,983.46**

*Carlos Amador H.*  
CONSTRUCTORA REGIONAL DEL CENTRO Y LAS ALTAS MONTAÑAS S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

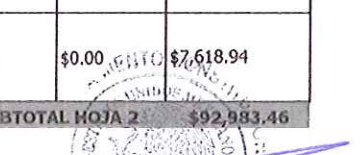
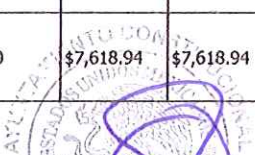
*Jose Arturo Flores Graed*  
ING. JOSE ARTURO FLORES GRAED  
SUPERVISOR EXTERNO

*Hector Juvenio Diaz Reyes*  
ARQ. HECTOR JUVENIO DIAZ REYES  
SUPERVISOR DE OBRAS

*Rafael de la Cruz*  
ING. RAFAEL DE LA CRUZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
**OBRA PÚBLICA REPUBLICANAS CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**

*Carolina Inocencia Ramirez Hernandez*  
CP. CAROLINA INOCENCIA RAMIREZ HERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL  
**TESORERIA CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**

*Alejandro Rojas Ramirez*  
CC. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER.**





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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: (062) CHOCAMAN  
 Fondo: FISMDF  
 No. de obra: 2017300620032  
 Ejercicio: 2017  
 Localidad: CHOCAMAN  
 Fecha de elaboración: 05-may-17  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN CALLES 3 Y 10 DE LA COL. LOMA BONITA DE LA CABECERA MUNICIPAL  
 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
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1K, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUBECCION Y MANO DE OBRA	PZA.	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,426.52	\$0.00	\$0.00	\$1,426.52	\$4,279.56	\$0.00	\$0.00	\$4,279.56
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 3K, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUBECCION Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,383.46	\$0.00	\$0.00	\$2,383.46	\$4,766.92	\$0.00	\$0.00	\$4,766.92
C18	SUMINISTRO, MATERIAL Y CONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 1F-2H SIN INCLUIR MURETE	PZA.	18.00	0.00	0.00	18.00	\$1,370.44	\$0.00	\$0.00	\$1,370.44	\$24,667.92	\$0.00	\$0.00	\$24,667.92
CAB	CABLES	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
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	30.00	0.00	0.00	30.00	\$159.87	\$0.00	\$0.00	\$159.87	\$4,796.10	\$0.00	\$0.00	\$4,796.10
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENADO CAL. 2X3/0+1x1/0 INC. TENDIDO Y TENSADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	95.00	0.00	0.00	95.00	\$123.21	\$0.00	\$0.00	\$123.21	\$11,704.95	\$0.00	\$0.00	\$11,704.95
19	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSADO DE CABLE ACSR CAL. 3/0 INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	334.00	0.00	0.00	334.00	\$37.20	\$0.00	\$0.00	\$37.20	\$12,424.80	\$0.00	\$0.00	\$12,424.80
29	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSADO DE CABLE ACSR CAL. 1/0	ML	128.00	0.00	0.00	128.00	\$26.71	\$0.00	\$0.00	\$26.71	\$3,418.88	\$0.00	\$0.00	\$3,418.88
20	PRUEBAS DE SISTEMAS DE TIERRA (major)	PZA.	5.00	0.00	0.00	5.00	\$1,270.12	\$0.00	\$0.00	\$1,270.12	\$6,350.60	\$0.00	\$0.00	\$6,350.60

SUBTOTAL HOJA 3 \$72,409.73

*[Firma]*  
 CONSTRUCCION REGIONAL DEL CENTRO Y LAS ALTAS MONTAÑAS S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

*[Firma]*  
 ING. JOSE ARTURO VELAZQUEZ  
 SUPERVISOR INTERNO

*[Firma]*  
 ARO. LECTOR XIMENOS DEAZ REYES  
 SUPERVISOR DE OBRAS

**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
MAYATEL  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017**

*[Firma]*  
 ING. RAYHUNDA...  
 DIRECTOR DE OBRAS

**TESORERIA MUNICIPAL  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017**

*[Firma]*  
 CP. CAROLINA TRACEMA RAMIREZ  
 TESORERA MUNICIPAL

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

*[Firma]*  
 OC. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FISMDF  
**No. de obra:** 2017300620032  
**Ejercicio:** 2017  
**Localidad:** CHOCAMAN  
**Fecha de elaboración:** 05-may-17  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN CALLES 3 Y 10 DE LA COL. LOMA BONITA DE LA CABECERA MUNICIPAL  
**Hoja:** 4 DE 4

21	ENTRADO Y NUMERADO DE POSTES Y TRANSFORMADOR PARA COORDINACION DE ESTRUCTURAS.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$255.56	\$0.00	\$0.00	\$255.56	\$1,533.36	\$0.00	\$0.00	\$1,533.36
22	CONDICION A LA RED EXISTENTE ENTORQUE POR CFE	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$11,239.97	\$0.00	\$0.00	\$11,239.97	\$11,239.97	\$0.00	\$0.00	\$11,239.97
22B	ENTREGA DOCUMENTAL INCLUYE: MODIFICACION DE PLANOS, MEMORIA TECNICA, INVENTARIOS, FACTURAS Y PROTOCOLOS DE LA OBRA PARA SU REVISION Y ACTA ENTREGA ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,435.36	\$0.00	\$0.00	\$9,435.36	\$9,435.36	\$0.00	\$0.00	\$9,435.36
											<b>SUBTOTAL HOJA 4</b>		<b>\$22,208.69</b>	
											SUBTOTAL HOJA 1		\$79,720.23	
											SUBTOTAL HOJA 2		\$92,983.46	
											SUBTOTAL HOJA 3		\$72,409.73	
											SUBTOTAL HOJA 4		\$22,208.69	
											SUB-TOTAL		\$267,322.11	
											IVA		\$42,771.54	
											<b>TOTAL</b>		<b>\$310,093.65</b>	

*Luis Fuentes #*  
CONSTRUCCION REGIONAL DEL CENTRO Y LAS ALTAS MONTAÑAS S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
ING. JOSE ANTONIO FUENTES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

*[Signature]*  
ARQ. FECTOR JUVEVICIO DIAZ REYES  
SUPERVISOR DE OBRAS

F. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ  
 ING. RAFAEL GONZALEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
**OBRA PUBLICA**  
**CHOCAMÁN, VER.**  
**2014-2017**

CP. CAROLINA TRACERA RAMBERTE  
 TESOERA MUNICIPAL  
**TESORERIA**  
**CHOCAMÁN, VER.**  
**2014-2017**

Q. L. ALEJANDRO FOTOS RAMPEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
**CHOCAMÁN, VER.**