



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2017
Fondo:	FISMDF	Localidad:	CHOCAMAN
No. de obra:	2017300620030	Fecha de elaboración:	04-may-17
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE RED ELÉCTRICA EN PRIVADA 1 DE LA LOC. DE CRUZ BLANCA	Hoja:	1 DE 5

CANTIDAD	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito
PRE	PRELIMINARES													
TRAZO	TRAZO PARA UBICACIÓN Y ALINEACIÓN DE POSTES, ESTRUCTURAS, LÍNEA ELÉCTRICA Y RETENIDAS CON APARATOS TOPOGRÁFICOS	ML	253.00	0.00	0.00	253.00	\$7.27	\$0.00	\$0.00	\$7.27	\$1,839.31	\$0.00	\$0.00	\$1,839.31
EXCAVACIONES	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO "II" PARA CAJÓN DE POSTES Y RETENIDAS, CON UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 0.70 M HASTA 2.94 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXTRACCIÓN, TIRO A PIE DE CAJÓN, COMPACTACIÓN DE TALLOES Y FONDO.	PZA.	13.00	0.00	0.00	13.00	\$271.87	\$0.00	\$0.00	\$271.87	\$3,534.31	\$0.00	\$0.00	\$3,534.31
RELLENOS	RELLENO DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS COMPACTANDO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y PIEDRA BRAZA.	PZA.	13.00	0.00	0.00	13.00	\$282.21	\$0.00	\$0.00	\$282.21	\$3,668.73	\$0.00	\$0.00	\$3,668.73
0	MEDIA TENSIÓN	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
PC7-600	SUMINISTRO, HINCADO Y FLOMEADO DE POSTE OCTAGONAL DE CONCRETO PC-600 M/KG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,665.92	\$0.00	\$0.00	\$3,665.92	\$3,665.92	\$0.00	\$0.00	\$3,665.92
PC1-750	SUMINISTRO E HINCADO Y FLOMEADO DE POSTE OCTAGONAL DE CONCRETO 12C-750 M/KG INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	7.00	0.00	0.00	7.00	\$5,268.44	\$0.00	\$0.00	\$5,268.44	\$36,879.08	\$0.00	\$0.00	\$36,879.08
PC1-600	SUMINISTRO E HINCADO Y FLOMEADO DE POSTE OCTAGONAL DE CONCRETO 13-600 M/KG INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,503.42	\$0.00	\$0.00	\$7,503.42	\$7,503.42	\$0.00	\$0.00	\$7,503.42
EST. TS30	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TS30, EN POSTE PC-12-750 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,946.60	\$2,946.60	\$0.00	\$0.00	\$2,946.60
											\$60,037.37			

C. RAFAEL MENDOZA GONZALEZ
CONTABILISTA

ING. JOSE ANTONIO GONZALEZ
SUPERVISOR EJECUTIVO

ARQ. PECTOR JUVENIO OJAZ REYES
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAFAEL MENDOZA GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CP. CAROLINA TRACIA RAMIREZ HERRANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. ALBERTO FOMENTO
PRESIDENTE MUNICIPAL

**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE CHOCAMAN, VER.
2014-2017**

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



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

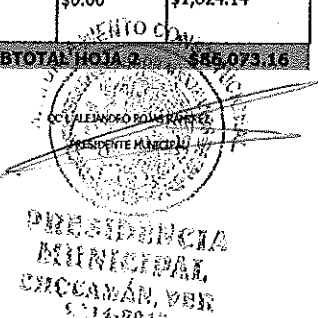
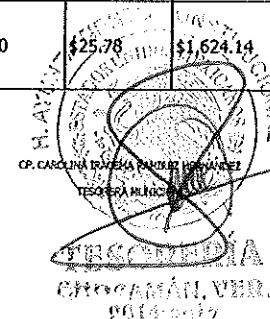
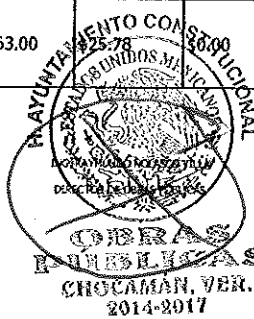
Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2017
 Fondo: FIS MDF Localidad: CHOCAMAN
 No. de obra: 2017300620030 Fecha de elaboración: 04-may-17
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE RED ELÉCTRICA EN PRIVADA 1 DE LA LOC. DE CRUZ BLANCA Hoja 2 DE 5

C/C	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
EST. VR20	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VR20, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,526.14	\$0.00	\$0.00	\$5,526.14	\$5,526.14	\$0.00	\$0.00	\$5,526.14
EST. VA20	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VA20, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$6,559.21	\$0.00	\$0.00	\$6,559.21	\$13,118.42	\$0.00	\$0.00	\$13,118.42
EST. VS20	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VS20, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,141.56	\$0.00	\$0.00	\$3,141.56	\$3,141.56	\$0.00	\$0.00	\$3,141.56
EST. RD20	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA RD20, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,245.95	\$0.00	\$0.00	\$3,245.95	\$3,245.95	\$0.00	\$0.00	\$3,245.95
EST. RP20/RP20	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA RP20/RP20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,589.94	\$0.00	\$0.00	\$2,589.94	\$2,589.94	\$0.00	\$0.00	\$2,589.94
EST. CCF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 - 27 KV INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,119.01	\$0.00	\$0.00	\$3,119.01	\$12,476.04	\$0.00	\$0.00	\$12,476.04
T15 KVA	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA TIPO COSTA, RT=13,200-7,620/ 220-127 VOLTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$32,839.91	\$0.00	\$0.00	\$32,839.91	\$32,839.91	\$0.00	\$0.00	\$32,839.91
CON D.3/0 ACS	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR 3/0 AWG HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, CONEXIONES, AMARRES CON EL AISLAMIENTO EN LA MEDIA TENSION, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	ML	326.00	0.00	0.00	326.00	\$35.31	\$0.00	\$0.00	\$35.31	\$11,511.06	\$0.00	\$0.00	\$11,511.06
CON D.1/0 ACS	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, CONEXIONES, AMARRES CON EL AISLAMIENTO EN LA MEDIA TENSION, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	ML	63.00	0.00	0.00	63.00	\$25.78	\$0.00	\$0.00	\$25.78	\$1,624.14	\$0.00	\$0.00	\$1,624.14
											SUBTOTAL HOJA 2: \$86,079.16			

C. RAFAEL MORALES FUENTES
CONTABILISTA

ING. JOSE ARTERIO GARCIA
SUPERVISOR INTERNO

ARQ. HECTOR JUVENTO DIAZ REYES
SUPERVISOR DE OBRAS





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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
 Fondo: FIS MDF
 No. de obra: 2017300620030
 Ejercicio: 2017
 Localidad: CHOCAMAN
 Fecha de elaboración: 04-may-17
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE RED ELÉCTRICA EN PRIVADA 1 DE LA LOC. DE CRUZ BLANCA
 Hoja 3 DE 5

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
CONEXIÓN	ENTRONCAMIENTO Y PRUEBAS AL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,433.07	\$0.00	\$0.00	\$4,433.07	\$4,433.07	\$0.00	\$0.00	\$4,433.07
CENCFE	COLOCACIÓN DE ESTRUCTURAS HOSHA CFE., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	9.00	0.00	0.00	9.00	\$365.28	\$0.00	\$0.00	\$365.28	\$3,287.52	\$0.00	\$0.00	\$3,287.52
PRUEBA	PRUEBA DE RESISTENCIA DE TIERRA EN TODO EL CIRCUITO Y EN EL TRANSFORMADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,407.85	\$0.00	\$0.00	\$4,407.85	\$4,407.85	\$0.00	\$0.00	\$4,407.85
BT	BATA TENSIÓN	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
1R3	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA 1R3, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,502.14	\$0.00	\$0.00	\$1,502.14	\$6,008.56	\$0.00	\$0.00	\$6,008.56
1P3	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA 1P3, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD. A SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,615.72	\$0.00	\$0.00	\$1,615.72	\$3,231.44	\$0.00	\$0.00	\$3,231.44
1R1	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA 1R1, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,161.38	\$0.00	\$0.00	\$1,161.38	\$6,968.28	\$0.00	\$0.00	\$6,968.28
1K	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLAS COPPERWELD PARA SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA.	8.00	0.00	0.00	8.00	\$671.28	\$0.00	\$0.00	\$671.28	\$5,370.24	\$0.00	\$0.00	\$5,370.24
CONDUCCIÓN	COLOCACIÓN Y CONECCION DE CABLE DE CABLE CON AISLAMIENTO TYPH CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, CONECCIONES, AMARRES CON EL AISLAMIENTO EN LA BATA TENSIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	\$143.25	\$0.00	\$0.00	\$143.25	\$1,719.00	\$0.00	\$0.00	\$1,719.00
SUBTOTAL HOJA 3											\$38,425.96			

C. RAFAEL HERRERA FUENTES
CONTABILISTA

ING. JOSÉ ANTONIO FLORES GRAEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. HECTOR JUVENIO DEÁZ PEYES
SUPERVISOR DE OBRAS

