



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
CHOCAMAN, VER  
2018-2021  
FINQUITO DE OBRA**



MUNICIPIO: CHOCAMAN  
FOUNDO: (FISAFIN) 2019  
No. DE OBRA: 2019300020001  
DESCRIPCION DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION EN PROLONGACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LOCALIDAD DE TETLA

FECHA DE ELABORACION: 31/07/2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA					PRECIOS UNITARIOS					MONTOS ESTIMADOS		
			Vol. Original	Vol. Adicional	Vol. Original	Vol. Adicional	Vol. Original	P.U. Presupuesto	P.U. Revisado	P.U. Revisado	P.U. Revisado	MONTOS ESTIMADOS	MONTOS ESTIMADOS		
01	PRELIMINARES TRABAJO PARA UBICACION Y MARCAJE DE POSTES, ESTRUCTURAS, LINEAS ELECTRICAS Y RETENIDAS CON MEDIA TENSION	M	370.50	0.00	5.20	385.30	\$ 7.15				\$ 7.15	\$ 2,649.08	\$ -	\$ 37.18	\$ 2,611.90
02	SUMINISTRO, HINCADO Y PLOMEADO DE POSTE OCTAGONAL DE CONCHETO 12C - 750 MMKG	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 9,595.84				\$ 9,595.84	\$ 86,362.56	\$ -	\$ -	\$ 86,362.56
03	SUMINISTRO, HINCADO Y PLOMEADO DE POSTE OCTAGONAL DE CONCHETO 7C - 500 MMKG	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 4,621.55				\$ 4,621.55	\$ 9,243.10	\$ -	\$ -	\$ 9,243.10
04	INSTALACION DE ESTRUCTURAS EN LINEA EXISTENTE PARA LA TENSION DE BAJA TENSION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,639.30				\$ 9,639.30	\$ -	\$ -	\$ 9,639.30	
05	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VR20	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,461.90				\$ 5,461.90	\$ 10,923.80	\$ -	\$ -	\$ 10,923.80
06	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VR20	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 5,399.69				\$ 5,399.69	\$ 32,398.14	\$ -	\$ -	\$ 32,398.14
07	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	\$ 5,598.04				\$ 5,598.04	\$ 5,598.04	\$ -	\$ -	\$ 11,196.08
08	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA TIPO COSTA, 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	\$ 34,999.64				\$ 34,999.64	\$ 69,999.28	\$ -	\$ -	\$ 69,999.28
09	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR 30 AWG, HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, CONEXIONES, AMARRAS CON EL MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD	ML	811.80	0.00	132.00	679.80	\$ 44.84				\$ 44.84	\$ 36,401.11	\$ -	\$ 5,918.88	\$ 30,482.23
10	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR 10 AWG, HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANOBRAS, CONEXIONES, AMARRAS CON EL MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD	ML	27.50	1.21	0.00	28.71	\$ 32.34				\$ 32.34	\$ 889.35	\$ 39.13	\$ -	\$ 928.48
11	CODIFICACION DE ESTRUCTURA NORMA CFE BAJA TENSION	PZA	9.00	10.00	0.00	19.00	\$ 359.88				\$ 359.88	\$ 3,238.92	\$ 3,598.80	\$ -	\$ 6,837.72
12	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TR3	PZA	4.00	2.00	0.00	6.00	\$ 1,479.20				\$ 1,479.20	\$ 6,916.80	\$ 2,958.40	\$ -	\$ 8,875.20
13	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA TR1	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,138.45				\$ 1,138.45	\$ 2,276.90	\$ -	\$ -	\$ 2,276.90
14	CONDUCTOR NEUTRAL 2+1 CAL 2X30 + 1X10 AWG	ML	185.90	0.00	4.40	191.50	\$ 183.90				\$ 183.90	\$ 28,610.01	\$ -	\$ 677.16	\$ 27,932.85
15	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE REJILLA PZA	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 3,098.46				\$ 3,098.46	\$ 6,196.92	\$ -	\$ 3,098.46	\$ 3,098.46
16	REJILLA PARA TENSIONADO DE REJILLA 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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 7,365.20				\$ 7,365.20	\$ 14,730.40	\$ -	\$ -	\$ 14,730.40
17	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA PZA	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 659.78				\$ 659.78	\$ 5,938.02	\$ -	\$ -	\$ 5,938.02
SUMA TOTALES=											\$ 331,011.73	\$ 12,194.37	\$ 343,206.10	\$ 906,475.97	

ING. TEODORO FLORES VILLANUEVA  
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS

ARQ. LUIS LABRADOR CUESTA CABRERA  
ARQUITECTO

ING. ANTONIO FLORES GARCINO  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

CHOCAMAN, VER  
C. ESP. JESUS MARTIN  
OFICINA DE PLANEACION

CHOCAMAN, VER  
PRESIDENCIA  
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
CHOCAMAN, VER  
2018-2021



GOBIERNO PROGRESISTA  
QUE ESTÁ COMIENZO  
Chocaman, Ver.  
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMAN  
FONDO: (FISHAD) 2019  
No. DE OBRA: 2019300020001  
DESCRIPCION DE LA OBRA: APLICACION DE RED ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION EN PROLONGACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LOCALIDAD DE TETLA

FECHA DE ELABORACION: 31/10/2019  
EJERCICIO: 2019  
LOCALIDAD: TETLA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				MONTOS TOTALES				
			VOL. SUPUESTO	VOL. ADJUDICADO	VOL. DEBIDO	VOL. PAGADO	PU. PRESUP.	PU. ADJUDICADO	PU. DEBIDO	PU. PAGADO	MONTOS PRESUP.	MONTOS ADJUDICADOS	MONTOS DEBIDOS	MONTOS PAGADOS	
18	ACOMETIDAS Y ALUMBRADO SUMINISTRO, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACCESORIOS PARA ALUMBRADO DOMICILIARIA 1F-2H INCLUYE MURETE DE MEDICION	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 3,322.41			\$ 3,322.41	\$ 26,579.28			\$ -	\$ 26,579.28
19	ALUMBRADO PUBLICO DE LED, MARCA LAMIPAR O SIMILAR, MODELO LAPL 80W ENSAMBLADA CON COMPONENTES MARCA PHILIPS (PANEL DE LED SUPRESOR DE PICOS), QUE CUMPLA CON LA IP66 TENSION DE ALIMENTACION UNIVERSAL 120-227 V CA 60 HZ FLUJO LUMINOSO (8200 LUMENES), INCLUYE BRAZO METALICO DE 1.50 ML MAXIMO O 0.70 ML MINIMO CABLE DE COBRE BTHW CAL 12 AWG	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 8,493.47			\$ 8,493.47	\$ 76,441.23			\$ -	\$ 76,441.23
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>															
20	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE APIL DE MATERIAL	M3	0.36	0.00	0.00	0.36	\$ 165.02			\$ 165.02	\$ 59.41			\$ -	\$ 59.41
21	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE FC=150KG/M2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE PREPARACION DEL TERRENO Y BELLENO DE MATERIAL AERENOGRAVOSO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0.90	0.00	0.00	0.90	\$ 215.46			\$ 215.46	\$ 193.91			\$ -	\$ 193.91
22	REPOSICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE FC=150KG/M2 DE 20*15*45 CM, INCLUYE PREPARACION DEL TERRENO Y BELLENO DE MATERIAL AERENOGRAVOSO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	2.50	0.00	0.00	2.50	\$ 252.02			\$ 252.02	\$ 630.05			\$ -	\$ 630.05
23	LIMPIEZA MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EXTRAORDINARIOS	M2	370.50	0.00	5.20	365.30	\$ 12.95			\$ 12.95	\$ 4,797.98			\$ 67.34	\$ 4,730.64
24	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VA20	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 4,677.00			\$ 4,677.00	\$ 18,708.00			\$ -	\$ 18,708.00
25	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSANADO DE RETENIDA RSA	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,980.00			\$ 2,980.00	\$ 2,980.00			\$ -	\$ 2,980.00
26	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSANADO DE RETENIDA RVP	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,915.09			\$ 2,915.09	\$ 2,915.09			\$ -	\$ 2,915.09
			SUMA TOTALES =				\$ 108,701.86			\$ 24,603.09	\$ 67.34			\$ 139,237.61	
			SUMA TOTAL 1 =				\$ 331,011.73			\$ 12,194.37	\$ 346,726.13			\$ 306,475.97	
			SUMA TOTAL 2 =				\$ 108,701.86			\$ 24,603.09	\$ 67.34			\$ 139,237.61	
			SUMA TOTALES =				\$ 439,713.59			\$ 36,797.46	\$ 366,797.46			\$ 439,713.58	
			TOTAL											\$ 70,354.18	
														\$ 510,097.78	



**OBRAS**

ING. TEODORO FLORES VILLANUEVA  
SECRETARIO

ARQ. LUIS LABERTO HUERTA CABRERA  
SUPERVISOR VERIFICADOR

ING. ANTONIO FLORES CAÑONICO  
SECRETARIO



ING. JESSICA JAZMIN QUIROZ QUIROZ  
SECRETARIA

ING. ANTONIA LIDIA HERNANDEZ  
PRESIDENTA