



**PROGRAMA PODEMOS CASA**



**PRESUPUESTO PROYECTO MEDIA TENSION Y ALUMBRADO PÚBLICO  
MUNICIPIO TENA**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REVISIÓN DE INGENIERIA Y REPLANTEO DE OBRA	UN	1,00	\$ 3.780.000,00	\$ 3.780.000,00
1.2	MOVILIZACIÓN	UN	1,00	\$ 4.750.000,00	\$ 4.750.000,00
1.3	CAMPAMENTO DE OBRA 18 M2	MES	3,00	\$ 1.916.500,00	\$ 5.749.500,00
	<b>SUBTOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>\$ 14.279.500,00</b>
2	<b>RED DE MEDIA TENSIÓN - 13,2 KV LONGITUD APROX 20 METROS</b>				
2.1	DISEÑO , PROYECTO ELECTRICO Y TRÁMITES - SEGÚN RETIE VIGENTE	UN	1,00	\$ 9.850.000,00	\$ 9.850.000,00
2.2	ESTRUCTURA ARRANQUE EN MT 13,2 KV CODENSA -LA 209 CON PROTECCIONES	UN	1,00	\$ 3.450.000,00	\$ 3.450.000,00
2.3	ESTRUCTURA PASO EN M.T. 13,2 KV -CODENSA - LA 202 - TANGENCIAL SENCILLA	UN	2,00	\$ 2.800.000,00	\$ 5.600.000,00
2.4	ESTRUCTURA PASO EN M.T. 13,2 KV -CODENSA - LA 203- TANGENCIAL EN ANGULO	UN	2,00	\$ 3.200.000,00	\$ 6.400.000,00
2.5	M.T. 13,2 KV -CODENSA - LA 206-	UN	1,00	\$ 3.350.000,00	\$ 3.350.000,00
2.6	ESTRUCTURA DOBLE RETENCIÓN EN M.T. 13,2 KV - CODENSA - LA 213	UN	2,00	\$ 3.400.000,00	\$ 6.800.000,00
2.7	RED DE MEDIA TENSIÓN - 13,2 KV - CIRCUITO 3 X 2/0 AWG - ACSR- TENDIDO Y TENSIONADO	ML	20,00	\$ 18.500,00	\$ 370.000,00
2.8	RETENIDA POSTE VARILLA DE M.T.	UN	3,00	\$ 450.000,00	\$ 1.350.000,00
2.9	TRANSPORTE DE POSTES Y MATERIALES	UN	1,00	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
2.10	AHOYADA, ARRIMADA E HINCADA DE POSTES DE CONCRETO 12M- 750 KG-1050 KG	UN	1,00	\$ 152.000,00	\$ 152.000,00
2.11	LÍNEA DE GUARDA CON BAYONETAS	ML	20,00	\$ 25.000,00	\$ 500.000,00
2.12	PUESTA TIERRA LÍNEA DE GUARDA	UN	3,00	\$ 650.000,00	\$ 1.950.000,00
	<b>SUBTOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>\$ 42.322.000,00</b>
3	<b>SUBESTACIONES TIPO POSTE</b>				
3.1	SUBESTACIÓN TIPO POSTE ESTRUCTURA LA 501 CON TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150 KVA-13,2 kv-208 Voltios	UN	1,00	\$ 14.500.000,00	\$ 14.500.000,00

3.2	SUBESTACIÓN TIPO POSTE ESTRUCTURA LA 501 CON TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA-13,2 KV -208 Voltios	UN	1,00	\$ 12.500.000,00	\$ 12.500.000,00
3.3	PUESTA TIERRA SUBESTACIONES	UN	2,00	\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00
	<b>SUBTOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>\$ 30.000.000,00</b>
4	<b>RED DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO</b>				
4.1	RED DE BAJA TENSIÓN TRESNSADA 3X2/0 + 1/0 CUADRUPLIX CON GRAPAS DE RETENCIÓN Y SUUSPENSIÓN	ML	400,00	\$ 24.500,00	\$ 9.800.000,00
4.2	CAJAS DE DERIVACIÓN RED TREN SADA	UN	40,00	\$ 250.000,00	\$ 10.000.000,00
4.3	POSTE DE CONCRETO 10M-1050KG	UN	12,00	\$ 850.000,00	\$ 10.200.000,00
4.4	POSTE DE CONCRETO 10M-750KG	UN	8,00	\$ 750.000,00	\$ 6.000.000,00
4.5	RETENIDA DE BAJA TENSIÓN	UN	5,00	\$ 345.000,00	\$ 1.725.000,00
4.6	PUESTA TIERRA FINAL DE CIRCUITO BAJA TENSIÓN	UN	10,00	\$ 285.000,00	\$ 2.850.000,00
4.7	LUMINARIA SODIO 70 W CON FOTOCELDA	UN	45,00	\$ 484.492,00	\$ 21.802.140,00
	<b>SUBTOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>\$ 62.377.140,00</b>
	<b>TOTAL CAPITULO</b>				<b>\$ 148.978.640,00</b>
	ELABORACION DE DOSSIER Y PLANOS ASBUILT	UN	1,00	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00
	CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN	UN	1,00	\$ 18.000.000,00	\$ 18.000.000,00
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				<b>\$ 181.978.640,00</b>
	ADMINISTRACION		18%		\$ 32.756.155,20
	IMPREVISTOS		2%		\$ 3.639.572,80
	UTILIDAD		5%		\$ 9.098.932,00
	IVA / UTILIDAD		19%		\$ 1.728.797,08
	VALOR TOTAL AIU+IVA				<b>\$ 47.223.457,08</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA</b>				<b>\$ 229.202.097,08</b>

**SEÑOR ALCALDE: TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN APORTADA, EL PRESENTE PRESUPUESTO ES ESTIMADO EN CANTIDADES DEBE SER VERIFICADO Y AJUSTADO , SEGÚN LA INGENIERIA BASICA Y DATOS DE CAMPO.**



**JUAN EFRAIN CAMELO TRUJILLO**

C.C. 11.431.293 de Facatativá  
T.P. 25202-177 CND  
Ingeniero Civil Externo



