COSTOS ESTIMADOS PROYECTO GUANGUI					
CODIGO	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
MEDIA TENSION-NIVEL DE TENSION III-34,5 KV					
LOCALIZACION Y REPLANTEO MT					**$ 1.713.525**
REPM-34.5	REPLANTEO EN MEDIA TENSION 34,kV	KM	3,1	$ 548.328	$ 1.713.525
APOYOS MT					**$ 75.432.981**
PF14X750KG	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 14M X 750KG	UN	13	$ 5.190.000	$ 67.470.000
CMTPOSTE	CIMENTACION PARA POSTE	UN	13	$ 158.037	$ 2.054.481
N/A	TRANSPORTE	UN	13	$ 454.500	$ 5.908.500
VESTIDA / ARMADA POSTES MT					**$ 28.851.145**
511_(34.5KV)	ESTRUCTURA ICEL 511 PARA CIRCUITO SENCILLO EN 34.5 KV	UN	10	$ 892.159	$ 8.921.590
550_(34.5KV)	ESTRUCTURA ICEL 550 PARA CIRCUITO SENCILLO EN 34.5kV	UN	3	$ 1.568.596	$ 4.705.788
710	ESTRUCTURA ICEL 710	UN	3	$ 2.708.631	$ 8.125.893
731	ESTRUCTURA ICEL 731	UN	3	$ 1.845.681	$ 5.537.043
N/A	TRANSPORTE	UN	19	$ 82.149	$ 1.560.831
TENDIDO RED MT					**$ 95.653.125**
ACSR1/0	CABLE ACSR CALIBRE No. 1/0	MT	6.250	$ 10.944	$ 68.400.000
GURD3/8	CABLE DE ACERO EXTRARESISTENTE PARA APANTALLAMIENTO 3/8	MT	3.125	$ 7.587	$ 23.709.375
N/A	TRANSPORTE	UN	9.375	$ 378	$ 3.543.750
TEMPLETES MT					**$ 5.904.386**
TTMN-34.5	TEMPLETE A TIERRA LINEA DE 34.5 KV	UN	4	$ 645.908	$ 2.583.632
TPMN-34.5	TEMPLETE PARA CABLE DE GUARDA	UN	6	$ 270.086	$ 1.620.516
CMTT-T2	CIMENTACION TEMPLETE	UN	4	$ 158.037	$ 632.148
N/A	TRANSPORTE	UN	10	$ 106.809	$ 1.068.090
PUESTA A TIERRA MT					**$ 1.324.188**
ATMN	ATERRIZAJE TERMINAL MEDIA TENSION NUEVO (KIT)	UN	3	$ 421.196	$ 1.263.588
N/A	TRANSPORTE	UN	3	$ 20.200	$ 60.600
				SUBTOTAL 34,5 kV	**$ 208.879.350**
BAJA TENSION RED TRENZADA					
LOCALIZACION Y REPLANTEO BT					**$ 350.974**
REPB	REPLANTEO EN BAJA TENSION RED TRENZADA	KM	0,8	$ 460.415	$ 350.974
APOYOS BT					**$ 12.721.056**
PF8X510KG	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 8M X 510KG	UN	6	$ 1.734.889	$ 10.409.334
CMTP-T2	CIMENTACION POSTE	UN	6	$ 158.037	$ 948.222
N/A	TRANSPORTE	UN	6	$ 227.250	$ 1.363.500
VESTIDA / ARMADA POSTES BT					**$ 2.471.552**
LA-321-SC	ESTRUCTURA CODENSA LA 321 SIN CAJA	UN	2	$ 253.040	$ 506.080
LA-327-SC	ESTRUCTURA CODENSA LA 327 SIN CAJA	UN	5	$ 346.942	$ 1.734.710
N/A	TRANSPORTE	UN	7	$ 32.950	$ 230.650
TENDIDO RED BT					**$ 30.484.081**
2x1/0+1/0	CABLE TRENZADO TRIPLEX 2X1/0+1/0	MT	762	$ 38.898	$ 29.651.945
N/A	TRANSPORTE	UN	762	$ 1.092	$ 832.104
TEMPLETES BT					**$ 3.776.196**
TTBN	TEMPLETE A TIERRA DE BAJA TENSION NUEVO	UN	6	$ 292.563	$ 1.755.378
CMTTEMPLETE	CIMENTACION PARA TEMPLETE	UN	6	$ 158.783	$ 952.698
N/A	TRANSPORTE	UN	6	$ 178.014	$ 1.068.084
				SUBTOTAL BT T	**$ 49.803.859**
TRANSFORMACION Y MEDIDA					
TRANSFORMADORES					**$ 58.550.121**
TR37,5KVA2F	TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO POSTE DE 37,5 KVA	UN	3	$ 19.136.442	$ 57.409.326
N/A	TRANSPORTE	UN	3	$ 380.265	$ 1.140.795
				SUBTOTAL T&M	**$ 58.550.121**

RESUMEN COSTOS			
DETALLE			**TOTAL**
MEDIA TENSION 34,5 KV			$ 208.879.350
BAJA TENSION RED TRENZADA			$ 49.803.859
TRANSFORMACION Y MEDIDA			$ 58.550.121
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 317.233.330**
RETIE		5,0%	**$ 15.861.667**
DESMONTE		0,0%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 333.094.997**
ADMINISTRACIÓN		20%	$ 66.618.999
UTILIDAD		5%	$ 16.654.750
IVA SOBRE UTILIDAD		19%	$ 3.164.403
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 86.438.152**
COSTO TOTAL PROYECTO		**VALOR**	**$ 419.533.149**