Alcaldía Municipal HATONUEVO

ESTUDIO DE MERCADO ALCALDIA MUNICIPAL DE HATONUEVO

SECRETARIA DE PLANEACION

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UDM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COT # 1	VALOR UNITARIO	COT # 2	VALOR UNITARIO	COT #3	PROMEDIO VALOR UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
1	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 75 KVA TP:13200 VOLTIOS TS: 240/120 VOLTIOS TIPO POSTE EN ACEITE	UND	1	$ 22.000.000	$ 22.000.000	$ 22.138.000	$ 22.138.000	$ 22.276.000	$ 22.276.000	$ 22.138.000	$ 22.138.000
2	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA TP:13200 VOLTIOS TS: 240/120 VOLTIOS TIPO POSTE EN ACEITE	UND	1	$ 15.100.000	$ 15.100.000	$ 15.240.000	$ 15.240.000	$ 15.380.000	$ 15.380.000	$ 15.240.000	$ 15.240.000
3	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA TP:13200 VOLTIOS TS: 240/120 VOLTIOS TIPO POSTE EN ACEITE	UND	3	$ 10.850.000	$ 32.550.000	$ 10.990.000	$ 32.970.000	$ 11.130.000	$ 33.390.000	$ 10.990.000	$ 32.970.000
4	KIT SPT MONOFASICO EN ACERO INOXIDABLE PARA TRANSFORMADOR	UND	2	$ 368.000	$ 736.000	$ 370.000	$ 740.000	$ 369.000	$ 738.000	$ 369.000	$ 738.000
5	CABLE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 LIBRE DE HALOGENOS # 4/0	MTS	4	$ 30.500	$ 122.000	$ 30.700	$ 122.800	$ 30.600	$ 122.400	$ 30.600	$ 122.400
6	ABRAZADERA O COLLARIN PARA TRANSFORMADOR DE 7 A 8" 1 SALIDA BAJO SILICIO 180 MM	UND	12	$ 46.700	$ 560.400	$ 46.800	$ 561.600	$ 46.750	$ 561.000	$ 46.750	$ 561.000
7	CORTACIRCUITOS 27KV - 125 KV - 100 AMPERIOS	UND	8	$ 310.000	$ 2.480.000	$ 312.000	$ 2.496.000	$ 311.000	$ 2.488.000	$ 311.000	$ 2.488.000
8	CRUCETA METALICA AUTOSOPORTADA GALVANIZADO EN CALIENTE 1/4X3X2,40 MTS	UND	4	$ 259.000	$ 1.036.000	$ 261.000	$ 1.044.000	$ 260.000	$ 1.040.000	$ 260.000	$ 1.040.000
9	FUSIBLES DE SOGA DE ALTA TENSION DE 6 AMP - 15KV	UND	4	$ 5.550	$ 22.200	$ 5.650	$ 22.600	$ 5.600	$ 22.400	$ 5.600	$ 22.400
10	FUSIBLES DE SOGA DE ALTA TENSION DE 1 AMP - 15KV.	UND	10	$ 5.550	$ 55.500	$ 5.650	$ 56.500	$ 5.600	$ 56.000	$ 5.600	$ 56.000
11	FUSIBLES DE SOGA DE ALTA TENSION DE 4 AMP - 15KV	UND	12	$ 5.550	$ 66.600	$ 5.650	$ 67.800	$ 5.600	$ 67.200	$ 5.600	$ 67.200
12	CABLE COBRE FORRADO THHN # 2	MTS	60	$ 32.900	$ 1.974.000	$ 33.100	$ 1.986.000	$ 33.000	$ 1.980.000	$ 33.000	$ 1.980.000
13	PARARRAYOS SINTETICOS DE 12 KV-10 KA	UND	11	$ 197.700	$ 2.174.700	$ 197.900	$ 2.176.900	$ 197.800	$ 2.175.800	$ 197.800	$ 2.175.800
14	VARILLAS COOPERWELL COBRE-COBRE 5/8 X 1,80 MTS	UND	2	$ 246.500	$ 493.000	$ 247.500	$ 495.000	$ 247.000	$ 494.000	$ 247.000	$ 494.000
15	CONECTORES TRANSVERSAL EN CALIENTE	UND	2	$ 41.900	$ 83.800	$ 42.100	$ 84.200	$ 42.000	$ 84.000	$ 42.000	$ 84.000
16	CONECTORES AMPAC CON ESTRIBO 1/0 - 2/0	UND	2	$ 34.900	$ 69.800	$ 35.100	$ 70.200	$ 35.000	$ 70.000	$ 35.000	$ 70.000
17	HEBILLAS BANDUIT 5/8	UND	4	$ 1.290	$ 5.160	$ 1.310	$ 5.240	$ 1.300	$ 5.200	$ 1.300	$ 5.200
18	CINTA BANDUIT 5/8	UND	4	$ 6.400	$ 25.600	$ 6.600	$ 26.400	$ 6.500	$ 26.000	$ 6.500	$ 26.000
19	TUBO METALICO EMT 1/2"	UND	2	$ 15.100	$ 30.200	$ 15.300	$ 30.600	$ 15.200	$ 30.400	$ 15.200	$ 30.400
20	PERCHA DE 3 VIAS TIPO PESADA	UND	6	$ 37.900	$ 227.400	$ 38.100	$ 228.600	$ 38.000	$ 228.000	$ 38.000	$ 228.000
21	AISLADOR TIPO CARRETO LOZA	UND	18	$ 5.900	$ 106.200	$ 6.100	$ 109.800	$ 6.000	$ 108.000	$ 6.000	$ 108.000
TOTAL MATERIALES											**$ 80.644.400**

REPARACION

ITEM	DESCRIPCION	UDM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COT # 1	VALOR UNITARIO	COT # 2	VALOR UNITARIO	COT #3	PROMEDIO VALOR UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
1	REPARACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 75 KVA TP:13200 VOLTIOS TS: 240/120 VOLTIOS TIPO POSTE EN ACEITE	GLB	1	$ 6.975.000	$ 6.975.000	$ 6.990.000	$ 6.990.000	$ 7.005.000	$ 7.005.000	$ 6.990.000	$ 6.990.000
2	REPARACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA TP:13200 VOLTIOS TS: 240/120 VOLTIOS TIPO POSTE EN ACEITE	GLB	1	$ 5.556.000	$ 5.556.000	$ 5.571.000	$ 5.571.000	$ 5.586.000	$ 5.586.000	$ 5.571.000	$ 5.571.000
3	REPARACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA TP:13200 VOLTIOS TS: 240/120 VOLTIOS TIPO POSTE EN ACEITE	GLB	2	$ 3.668.000	$ 7.336.000	$ 3.683.000	$ 7.366.000	$ 3.698.000	$ 7.396.000	$ 3.683.000	$ 7.366.000
TOTAL REPARACION											**$ 19.927.000**

MANO DE OBRA ZONA RURAL

ITEM	DESCRIPCION	UDM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COT # 1	VALOR UNITARIO	COT # 2	VALOR UNITARIO	COT #3	PROMEDIO VALOR UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
1	CAMBIO DE PARARRAYOS SINTETICOS A NIVEL 13200V	GLB	2	$ 157.500	$ 315.000	$ 159.000	$ 318.000	$ 160.500	$ 321.000	$ 159.000	$ 318.000
2	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN POSTE CON SERVICIO DE CARRO CANASTA DESDE 1 HASTA 75 KVA A NIVEL DE 13200 VOLTIOS	GLB	2	$ 737.500	$ 1.475.000	$ 739.000	$ 1.478.000	$ 740.500	$ 1.481.000	$ 739.000	$ 1.478.000
3	MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN POSTE CON CARRO CANASTA DESDE 1 HASTA 75KVA A NIVEL 132000 VOLTIOS	GLB	4	$ 737.500	$ 2.950.000	$ 739.000	$ 2.956.000	$ 740.500	$ 2.962.000	$ 739.000	$ 2.956.000
4	ELABORACION DE POLO A TIERRA PARA TRANSFORMADOR Y PARARRAYOS	GLB	2	$ 242.500	$ 485.000	$ 244.000	$ 488.000	$ 245.500	$ 491.000	$ 244.000	$ 488.000
5	ELABORACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO MONOFASICA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	1	$ 1.143.000	$ 1.143.000	$ 1.158.000	$ 1.158.000	$ 1.173.000	$ 1.173.000	$ 1.158.000	$ 1.158.000
6	BALANCEO E INDEPENDIZACION DE CIRCUITOS	GLB	1	$ 282.600	$ 282.600	$ 284.100	$ 284.100	$ 285.600	$ 285.600	$ 284.100	$ 284.100
TOTAL ZONA RURAL											**$ 6.682.100**

MANO DE OBRA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIPCION	UDM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COT # 1	VALOR UNITARIO	COT # 2	VALOR UNITARIO	COT #3	PROMEDIO VALOR UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
1	CAMBIO DE PARARRAYOS SINTETICOS A NIVEL 13200V	GLB	4	$ 148.500	$ 594.000	$ 150.000	$ 600.000	$ 151.500	$ 606.000	$ 150.000	$ 600.000
2	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN POSTE CON SERVICIO DE CARRO CANASTA DESDE 1 HASTA 75 KVA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	4	$ 696.000	$ 2.784.000	$ 697.500	$ 2.790.000	$ 699.000	$ 2.796.000	$ 697.500	$ 2.790.000
3	MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN POSTE CON CARRO CANASTA DESDE 1 HASTA 75 KVA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	3	$ 696.000	$ 2.088.000	$ 697.500	$ 2.092.500	$ 699.000	$ 2.097.000	$ 697.500	$ 2.092.500
4	ELABORACION DE POLO A TIERRA PARA TRANSFORMADOR Y PARARRAYOS	GLB	2	$ 228.500	$ 457.000	$ 230.000	$ 460.000	$ 231.500	$ 463.000	$ 230.000	$ 460.000
5	ELABORACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO MONOFASICA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	2	$ 1.118.000	$ 2.236.000	$ 1.133.000	$ 2.266.000	$ 1.148.000	$ 2.296.000	$ 1.133.000	$ 2.266.000
6	BALANCEO E INDEPENDIZACION DE CIRCUITOS	GLB	2	$ 266.000	$ 532.000	$ 267.500	$ 535.000	$ 269.000	$ 538.000	$ 267.500	$ 535.000
7	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE CON SERVICIO DE CARRO CANASTA DESDE 1 HASTA 112,5 KVA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	1	$ 713.500	$ 713.500	$ 715.000	$ 715.000	$ 716.500	$ 716.500	$ 715.000	$ 715.000
8	MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE CON CARRO CANASTA DESDE 1 HASTA 112,5 KVA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	1	$ 713.500	$ 713.500	$ 715.000	$ 715.000	$ 716.500	$ 716.500	$ 715.000	$ 715.000
9	ELABORACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO TRIFASICA A NIVEL 13200 VOLTIOS	GLB	2	$ 1.271.500	$ 2.543.000	$ 1.286.500	$ 2.573.000	$ 1.301.500	$ 2.603.000	$ 1.286.500	$ 2.573.000
TOTAL ZONA URBANA											**$ 12.746.500**
SUBTOTAL											**$ 120.000.000**
ADMINISTRACION 18%											**$ 21.600.000**
UTILIDAD 5%											**$ 6.000.000**
IMPREVISTOS 2%											**$ 2.400.000**
TOTAL OBRA											**$ 150.000.000**