Sincelejo, septiembre 19 de2025

Señores:

SENA REGIONAL SUCRE

L.C

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	CANALIZACIONES Y REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION				
1.1	Caja de inspección tipo 1 (SB 300)	UN	4	321.000	1.284.000
1.2	Suministro e instalación de Ducto PVC SCH40 2x ϕ 4 Eléctrico	ML	150	18.300	2.745.000
SUBTOTAL TABLEROS DE DISTRUBUCION					4.029.000
2	RED DE MEDIA TENSION				
2.1	TRANSICIÓN ÁEREA - SUBTERRANÉA PARA DERIVACIÓN CORTA, CRUCE DE VIÁ Y SALIDA DE CIRCUITO (SB 205)	20.450.000	20.450.000	20.450.000	26.000.000,00
2.2	CABLE XLPE ALUMINIO 3X2/0 AWG, 15 KV	75.000	12.000.000	75.000	13.600.000,00
2.3	TRANSFORMADOR 150 KVA, TIPO PEDESTAL RADIAL, Potencia [kVA] 150 150 Factor K 11 Tensión primaria [v] 13200V 13200V Tensión secundaria plena carga 2220-127V 2220-127V Conexión primaria Delta Delta Conexión secundaria Estrella Estrella Grupo de conexión Dyn5 Dyn5 Material de Devanados AL/AL AL/AL Impedancia 44 Frecuencia [Hz] 60 Material del Tanque Acero HR Acero HR Radiadores Fijos Fijos Tipo de Aceite Mineral Mineral Tipo de Refrigeración ONAN ONAN Calentamiento de Devanados 6565 Nivel de Ruido 5555 Pérdidas de Devanados 85°C 1960 1960 Pérdidas en Núcleos 450450 Eficiencia NTC 98.82 98.82 Tipo Inmerso en aceite Inmerso en aceite Taps de Regulación +1-3 x 2.5% +1-3 x 2.5% Serie/Aplicada/BIL - AT [kV] (15/34/95) (15/34/95) Serie/Aplicada/BIL - BT [kV] (1,2/10/30	21.850.000	21.850.000	21.850.000	23.000.000,00
2.4	Terminales Premoldeadas para 15 KV - Uso Exterior para Calibres de Cable entre 2 - 4-0 Uno para Derivacion Punto de Conexión y Otro Tipo Codo para Transformador.	578.000	1.156.000	578.000	1.200.000,00
2.5	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR SEIS (6) VARILLAS COBRE-COBRE 99% DE 5/8”X2.4M Y MALLA DE 15X6M, Y CUADRICULAS DE 3M. SE USARA SOLDADURA EXOTÉRMICA.	980.000	980.000	980.000	1.250.000,00
2.6	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	1.780.000	1.780.000	1.780.000	2.050.000,00
2.7	Maniobra en línea viva	3.200.000	9.600.000	3.200.000	10.800.000,00
2.8	Tres 3 Pruebas VLF para cables de media tensión.	77.800	233.400	77.800	225.000,00
SUBTOTAL ALIMENTADORES					68.049.400
3	DISEÑOS				
3.1	DISEÑOS ELECTRICOS	UN	1	47.300.000	47.300.000
3.2	LEGALIZACION DE TRAMITES ANTE AFINIA	UN	1	10.600.000	10.600.000
SUBTOTAL DISEÑOS					57.900.000
4	OBRA CIVIL PARA CASETA ELECTRICA				
4.1	OBRA CIVIL PARA SOPORTE TRANSFORMADOR PEDESTAL	UN	1	12.500.000	12.500.000
SUBTOTAL DISEÑOS					12.500.000
COSTO DIRECTOS					142.478.400
Administración (13%)					18.522.192
Utilidad (20 %)					28.495.680
SUBTOTAL					189.496.272
IVA sobre utilidad (19 %)					5.414.179
TOTAL					194.910.451



ANGELA MARIA GOMEZ FERNANDEZ