POMARES
CONSTRUCTORES S.A.S

Sincelejo. Septiembre 22 de 2025

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	350.000,00	1.400.000,00
1.2	Suministro e instalación de Ducto PVC SCH40 2x φ 4 Eléctrico	ML	150	18.000,00	2.700.000,00
SUBTOTAL TABLEROS DE DISTRUBUCION					**4.100.000.00**
2	**RED DE MEDIA TENSION**				
2.1	TRANSICIÓN ÁEREA - SUBTERRANÉA PARA DERIVACIÓN CORTA, CRUCE DE VIÁ Y SALIDA DE CIRCUITO (SB 205)	UND	1	25.000.000,00	25.000.000,00
2.2	CABLE XLPE ALUMINIO 3X2/0 AWG, 15 KV	UND	160	77.800,00	12.448.000,00
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	UND	1	22.500.000,00	22.500.000,00
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.	UND	2	600.000,00	1.200.000,00

ASUNTO: COTIZACION

POMARES
CONSTRUCTORES S.A.S

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.	UND	1	1.250.000,00	1.250.000,00
2.6	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	1	2.050.000,00	2.050.000,00
2.7	Maniobra en línea viva	UND	3	3.600.000,00	10.800.000,00
2.8	Tres 3 Pruebas VLF para cables de media tensión.	UND	3	75.000,00	225.000,00
				SUBTOTAL ALIMENTADORES	
3	**DISEÑOS**				
3.1	DISEÑOS ELECTRICOS	UN	1	50.000.000,00	50.000.000,00
3.2	LEGALIZACION DE TRAMITES ANTE AFINIA	UN	1	10.000.000,00	10.000.000,00
				SUBTOTAL DISEÑOS	**60.000.000.00**
4	**OBRA CIVIL PARA CASETA ELECTRICA**			15.000.000,00	15.000.000,00
4.1	OBRA CIVIL PARA SOPORTE TRANSFORMADOR PEDESTAL	UN	1	15.000.000,00	15.000.000,00
				SUBTOTAL DISEÑOS	**15.000.000,00**
				COSTO DIRECTOS	154.573.000,00
				Administración (13%)	20.094.490,00
				Utilidad (20 %)	30.914.600,00
				SUBTOTAL	205.582.090,00
				IVA sobre utilidad (19 %)	5.873.774,00
				TOTAL	211.455.864,00

JESUS DAVID GOSEN
Jefe Comercial