

## OBRA

Tipo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Título:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COPE – SUBESTAÇÃO AÉREA			
Endereço:	Centro Administrativo Governador Augusto Franco - Capucho, Aracaju/SE; 49081-000			
Cliente:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA			

### Lista de Materiais

#### Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	185 mm² - Branco	18,5	m
2,0	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	185 mm² - Preto	18,5	m
3,0	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	185 mm² - Vermelho	18,5	m
4,0	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	95 mm² - Azul claro	18,5	m

#### Caixa de passagem - embutir

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	PVC (ref Krona)	10x10cm	3,0	pç

#### Eletroduto PVC flexível

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto pesado	4"	18,5	m

#### Material da Subestação

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Grupo	Arruela quadrada em aço galvanizado, 38 mm	28,0	pç
2,0	Grupo	Cabo de Alumínio CA 35mm²	5,0	pç
3,0	Grupo	Cabo de aço cobreado 3x9 AWG	2,8	pç
4,0	Grupo	Cabo de cobre nú 95mm² - 9m	1,0	pç
5,0	Grupo	Cartucho para conector cunha série Vermelho	5,0	pç
6,0	Grupo	Conector C look	1,0	pç
7,0	Grupo	Conector Grampo Terra Duplo com Parafuso em "U" (GTDU)	3,0	pç
8,0	Grupo	Cruzeta em concreto armado, tipo T, 1900mm	2,0	pç
9,0	Grupo	Curva de ferro 4"	2,0	pç
10,0	Grupo	Estribo normal alça 2 AWG	3,0	pç
11,0	Grupo	Fecho para fita de aço inox 3/4"	3,0	pç
12,0	Grupo	Fita de aço inox 3/4"	5,0	pç
13,0	Grupo	Grampo de linha viva 6 a 250 mcm	3,0	pç
14,0	Grupo	Haste de aterramento em aço de 5/8" com 2,40/3,0m de comprimento, revestida com baixa camada de cobre	3,0	pç
15,0	Grupo	Isolador de pino polimérico 15 kV	6,0	pç
16,0	Grupo	Luva de ferro galvanizado 4"	2,0	pç
17,0	Grupo	Parafuso M16 em aço galvanizado, 300x16mm, rosca máquina	4,0	pç
18,0	Grupo	Parafuso M16 em aço galvanizado, 400x16mm, rosca dupla	6,0	pç
19,0	Grupo	Parafuso cabeça quadrada 16x400mm	4,0	pç
20,0	Grupo	Pino para isolador de 15 kV, 25x290mm	6,0	pç
21,0	Grupo	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1500 daN	1,0	pç
22,0	Grupo	Pára-raios tipo polimérico 12kV, com desligador automático	3,0	pç
23,0	Grupo	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	1,0	pç
24,0	Grupo	Suporte e aço galvanizado para transformador em poste duplo T, 185x95mm, chapa 5/16"	2,0	pç
25,0	Grupo	Tubo de ferro galvanizado 4" (imersão a quente tipo pesado), 6m	2,0	pç

#### Transformador

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Transformador	Transformador de 225 kVA, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	1,0	pç