

## OBRA

Tipo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Título:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COPE – QUADRO DO BLOCO 02			
Endereço:	Centro Administrativo Governador Augusto Franco - Capucho, Aracaju/SE; 49081-000			
Cliente:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA			

### Lista de Materiais

#### Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	79,0	pç
2,0	Caixa PVC octogonal	4"x 4"	31,0	pç
3,0	Luva PVC rosca	3/4"	203,0	pç

#### Acessórios uso geral

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Arruela lisa galvan.	1/4"	106,0	pç
2,0	Arruela lisa galvan.	3/8"	6,0	pç
3,0	Bucha de nylon	S4	203,0	pç
4,0	Bucha de nylon	S6	7,0	pç
5,0	Parafuso fenda galvan. cab. panela	2,9x25mm autoatarrachante	203,0	pç
6,0	Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x32mm autoatarrachante	7,0	pç
7,0	Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca total WW	6,0	pç
8,0	Parafuso galvan. cabeça lentilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	16,0	pç
9,0	Porca sextavada galvan.	1/4"	90,0	pç
10,0	Porca sextavada galvan.	3/8"	6,0	pç
11,0	Suporte para cabo de aço	38x90mm	6,0	pç
12,0	Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	31,0	pç

#### Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1.5 mm² - Azul claro	31,7	m
2,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1.5 mm² - Branco	31,7	m
3,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1.5 mm² - Verde-amarelo	14,4	m
4,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Amarelo	95,6	m
5,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Azul claro	421,8	m
6,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Branco	299,1	m
7,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Preto	152,7	m
8,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Verde-amarelo	178,5	m
9,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Vermelho	164,3	m
10,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Azul claro	89,0	m
11,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Branco	146,3	m
12,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Preto	127,1	m
13,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Verde-amarelo	81,6	m
14,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Vermelho	195,2	m

#### Dispositivo Elétrico - embutido

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	13,0	pç
2,0	Placa 2x4"	Interruptor simples - 2 teclas	2,0	pç
3,0	Placa 2x4"	Interruptor simples - 3 teclas	1,0	pç
4,0	Placa 2x4"	Placa c/ furo	9,0	pç
5,0	Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	54,0	pç
6,0	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	52,0	pç

7,0	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2,0	pç
Dispositivo de Proteção				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 3 kA	9,0	pç
2,0	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	80 A - 10 kA	1,0	pç
3,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 10 kA	16,0	pç
4,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	20 A - 3 kA	1,0	pç
5,0	Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 KA	4,0	pç
6,0	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	1,0	pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletrocalha perfurada tipo C	100x100mm chapa 18	21,7	m
2,0	Eletrocalha perfurada tipo C	50x50mm chapa 18	8,2	m
3,0	Suporte vertical	120x146mm	25,0	pç
4,0	Suporte vertical	70x81mm	6,0	pç
5,0	Tala plana perfurada	50mm	4,0	pç
6,0	Tampa pressão	50mm chapa 24	3,1	m
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	1"	7,7	m
2,0	Eletroduto leve	3/4"	103,3	m
Eletroduto PVC rosca				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Braçadeira PVC encaixe	3/4"	203,0	pç
2,0	Braçadeira galvan. tipo cunha	1.1/2"	4,0	pç
3,0	Braçadeira galvan. tipo cunha	1.1/4"	3,0	pç
4,0	Eletroduto, vara 3,0m	1.1/2"	3,2	m
5,0	Eletroduto, vara 3,0m	1.1/4"	2,9	m
6,0	Eletroduto, vara 3,0m	3/4"	180,1	m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A	1,0	pç