

## Lista de Materiais Elétricos – Escola Francisco Ribeiro dos Santos

Item	Especificação	Unidade	Quantidade
<b>Padrão com o medidor</b>			
1	Cabo Flexível de cobre com isolamento 0,6/1kV EPR 90°C. Cor preto 70 mm <sup>2</sup>	m	90
2	Cabo Flexível de cobre com isolamento 0,6/1kV EPR 90°C. Cor azul 70 mm <sup>2</sup>	m	30
3	Eletroduto galvanizado 75 mm (3")	m	15
4	Cabeçote galvanizado 75 mm	pç	1
5	Curva longa galvanizada 75 mm	pç	2
6	Luva galvanizada 75 mm	pç	4
7	Fita de aço inoxidável 19 mm	pç	1
8	Condutor Nú de aço cobreado para aterramento de 35 mm <sup>2</sup>	m	15
9	Poste Duplo T de concreto 600 Dan - 7 metros	pç	1
10	Caixa para medidor polifásica	pç	1
11	Disjuntor termomagnético em caixa moldada 150 A - 10 kA	pç	1
12	Caixa de inspeção para aterramento em PVC	pç	3
13	Dispositivo de Proteção contra Surtos - DPS 40 Ka - 175V	pç	3
14	Conector emenda tipo H (cobre/cobre)	pç	8
15	Cabo multiplex de alumínio - Quadruplex de 95 mm <sup>2</sup>	m	30*
16	Conector grampo GTU (haste-cabo)	pç	3
17	Haste de aterramento $\phi$ 16 mm x 2,4 metros	pç	3
	Massa de calafetar	kg	1

\* A confirmar no local

Item	Especificação	Unidade	Quantidade
<b>Interno</b>			
1	Disjuntor Tripolar Caixa Moldada 150 A	pç	1
2	Disjuntor Tripolar DIN - 100 A	pç	2
3	Disjuntor Tripolar DIN - 70 A	pç	2
4	Disjuntor Tripolar DIN - 50 A	pç	2
5	DPS Monopolar 175V - 45 kA	pç	9
6	Disjuntor Bipola DIN - 20 A	pç	13
7	Disjuntor Monopolar DIN - 20 A	pç	10
8	Disjuntor Monopolar DIN - 25 A	pç	4
9	Disjuntor Monopolar DIN - 40 A	pç	1
10	Quando de distribuição de sobrepor com barramento para 200 A - 20 disj.	pç	1
11	Quadro de Distribuição Trifásico para 60 Disjuntores	pç	1
12	Quadro de Distribuição Trifásico para 40 Disjuntores	pç	2
13	Dispositivo DR - Bipolar - 30 mA	pç	2
14	Caixa de Passagem parede 20x20	pç	6
15	Conjunto com Condutele 3/4" (Tomada 20 A)	pç	20
16	Conector Sindal 16 mm² para chuveiro	pç	1
17	Conjunto com Condutele 3/4" (Duas Tomadas 10 A)	pç	5
18	Conjunto com Condutele 3/4" (Tomada 10 A)	pç	166
19	Conjunto com Condutele 3/4" (Interruptor Simples)	pç	14
20	Conjunto com Condutele 3/4" (Interruptor Simples + TUG 10 A + Interrupt 2 Seções)	pç	3
21	Conjunto com Condutele 3/4" (Interruptor com 2 Seções)	pç	11
22	Conjunto com Condutele 3/4" (Interruptor com 3 Seções)	pç	4
23	Conjunto com Condutele 3/4" (Interruptor Paralelo - "Three - Way")	pç	5
24	Cabo cobre/pvc - 750V - 35,0 mm² - FASE (preto)	m	200
25	Cabo cobre/pvc - 750V - 35 mm² - NEUTRO (azul)	m	80
26	Cabo cobre/pvc - 750V - 35 mm² - TERRA (verde)	m	80
27	Cabo cobre/pvc - 750V - 25,0 mm² - FASE (preto)	m	200
28	Cabo cobre/pvc - 750V - 25 mm² - NEUTRO (azul)	m	80
29	Cabo cobre/pvc - 750V - 25 mm² - TERRA (verde)	m	80
30	Cabo cobre/pvc - 750V - 10,0 mm² - FASE (preto)	m	180
31	Cabo cobre/pvc - 750V - 10 mm² - NEUTRO (azul)	m	60
32	Cabo cobre/pvc - 750V - 10 mm² - TERRA (verde)	m	60
33	Cabo cobre/pvc - 750V - 4,0 mm² - FASE (preto)	m	1500
34	Cabo cobre/pvc - 750V - 4,0 mm² - AZUL (neutro)	m	200
35	Cabo cobre/pvc - 750V - 4,0 mm² - TERRA (verde)	m	800
36	Cabo cobre/pvc - 750V - 2,5 mm² - FASE (preto)	m	1300
37	Cabo cobre/pvc - 750V - 2,5 mm² - FASE (retorno)	m	600
38	Cabo cobre/pvc - 750V - 2,5 mm² - NEUTRO (azul)	m	1400
39	Cabo cobre/pvc - 750V - 2,5 mm² - TERRA (verde)	m	1200
40	Cabo cobre/pvc - 750V - 1,5 mm² - FASE (preto)	m	200
41	Cabo cobre/pvc - 750V - 1,5 mm² - NEUTRO (azul)	m	300
42	Cabo cobre/pvc - 750V - 1,5 mm² - RETORNO (vermelho)	m	400

\* A confirmar no local

Item	Especificação	Unidade	Quantidade
<b>Eletrocalhas</b>			
1	Cruzeta Horizontal 90º - C - 100X50mm	pç	1
2	Cruzeta Horizontal 90º - U - 100X50mm	pç	3
3	Descida duto aéreo - 100x50 mm	pç	15
4	Descida duto aéreo - 50x50 mm	pç	4
5	Duto aéreo perfurado - U - 100x50 mm - peça de 3 metros	pç	43
6	Duto aéreo perfurado - U - 50x50 mm - peça de 3 metros	pç	120
7	Redução à direita C - 100 x 50 mm	pç	2
8	Redução à esquerda C - 100 x 50 mm	pç	2
9	T horizontal - U - 100x50 mm	pç	5
10	T horizontal - U - 50x50 mm	pç	2
11	Eletrocuto de PCV rígido 3/4 "	pç	300
12	Abraçadeira para eletroduto 3/4 " - Tipo cunha	pç	150
13	Sistema de tirantes para fixação das eletrocalhas	pç	*

\* A confirmar no local