

## Lista de Materiais

### Acessórios

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Caixa Galvanizada	4x4"	22,00	pç
2,00	Caixa Galvanizada	4x2"	1.012,00	pç
3,00	Parafuso Lentilha	1/4" x 1/2"	4.304,00	pç
4,00	Arruela Lisa	1/4"	7.964,00	pç
5,00	Porca Sextavada	1/4"	7.964,00	pç
6,00	Barra roscada	1/4" x 1m	1.281,00	pç
7,00	Bucha plástica	S10	72,00	pç
8,00	Bucha cone/jaqueta	1/4"	1.830,00	pç
9,00	Parafuso Sextavado	1/4" x 65mm	72,00	pç

### Cabo Unipolar

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	1.5 mm <sup>2</sup> - Amarelo	2.200,00	m
2,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	1.5 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	2.400,00	m
3,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	1.5 mm <sup>2</sup> - Branco	2.300,00	m
4,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	1.5 mm <sup>2</sup> - Preto	50,00	m
5,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	1.5 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	1.400,00	m
6,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	2.5 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	5.000,00	m
7,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	2.5 mm <sup>2</sup> - Branco	2.400,00	m
8,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	2.5 mm <sup>2</sup> - Preto	1.500,00	m
9,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	2.5 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	5.000,00	m
10,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	2.5 mm <sup>2</sup> - Vermelho	2.300,00	m
11,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	4.0 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	1.000,00	m
12,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	4.0 mm <sup>2</sup> - Branco	700,00	m
13,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	4.0 mm <sup>2</sup> - Preto	700,00	m
14,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	4.0 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	800,00	m

15,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	4.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	700,00	m
16,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	6.0 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	300,00	m
17,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	6.0 mm <sup>2</sup> - Branco	100,00	m
18,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	6.0 mm <sup>2</sup> - Preto	50,00	m
19,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	6.0 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	300,00	m
20,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	6.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	250,00	m
21,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	10.0 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	300,00	m
22,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	10.0 mm <sup>2</sup> - Branco	300,00	m
23,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	10.0 mm <sup>2</sup> - Preto	300,00	m
24,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	10.0 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	300,00	m
25,00	Isolação SHF1 - 450/750V (ref. Prysmian Afumex)	10.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	300,00	m
26,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	16.0 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	200,00	m
27,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	16.0 mm <sup>2</sup> - Branco	200,00	m
28,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	16.0 mm <sup>2</sup> - Preto	200,00	m
29,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	16.0 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	300,00	m
30,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	16.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	200,00	m
31,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	35.0 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	150,00	m
32,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	35.0 mm <sup>2</sup> - Branco	150,00	m
33,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	35.0 mm <sup>2</sup> - Preto	150,00	m
34,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	35.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	150,00	m
35,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	70.0 mm <sup>2</sup> - Verde / Amarelo	150,00	m
36,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	120.0 mm <sup>2</sup> - Azul Claro	150,00	m
37,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	120.0 mm <sup>2</sup> - Branco	150,00	m
38,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	120.0 mm <sup>2</sup> - Preto	150,00	m
39,00	Isolação HEPR - 600/1000V (ref. Prysmian Afumex)	120.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	150,00	m

*Dispositivo Elétrico - Embutido*

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Interruptor paralelo c/ placa 2x4"	1 tecla	6,00	pç
2,00	Interruptor paralelo c/ placa 2x4"	2 teclas	9,00	pç
3,00	Interruptor paralelo c/ placa 2x4"	3 teclas	1,00	pç
4,00	Interruptor simples c/ placa 2x4"	1 Tecla	33,00	pç
5,00	Interruptor simples c/ placa 2x4"	2 Teclas	30,00	pç
6,00	Interruptor simples c/ placa 2x4"	3 Teclas	13,00	pç
7,00	Interruptor paralelo e tomada hexagonal	1 Tecla + Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1,00	pç

8,00	Interruptor simples e tomada hexagonal	1 Tecla + Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	42,00	pç
9,00	Tomada simples c/placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	339,00	pç
10,00	Tomada simples c/placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1,00	pç
11,00	Tomada dupla c/placa 2x4"	Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) 2P+T 10A	310,00	pç
12,00	Tomada dupla c/placa 2x4"	Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) 2P+T 10A ( Vermelha)	8,00	pç
13,00	Placa cega 2x4"	2x4"	214,00	pç
14,00	Placa cega 4x4"	4x4"	4,00	pç
15,00	Tomada Antena	Coaxial	35,00	pç
16,00	Tomada RJ45 c/placa 2x4"	1 Ponto	2,00	pç
17,00	Tomada RJ45 c/placa 2x4"	2 Pontos	67,00	pç
18,00	Tomada RJ45 c/placa 4x4"	6 Pontos	2,00	pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	10A- 3kA	201,00	pç
2,00	Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	16A- 3kA	17,00	pç
3,00	Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	20A- 3kA	6,00	pç
4,00	Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	32A- 3kA	2,00	pç
5,00	Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	40A- 3kA	8,00	pç
6,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	10A- 10kA	18,00	pç
7,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	16A- 10kA	2,00	pç
8,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	25A- 10kA	1,00	pç
9,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	32A- 10kA	2,00	pç
10,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	40A- 10kA	3,00	pç
11,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	50A- 10kA	3,00	pç
12,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	63A- 10kA	3,00	pç
13,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	70A- 10kA	1,00	pç
14,00	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	125A- 10kA	2,00	pç
15,00	Interruptor diferencial residual (DR] bipolar	25A- 30mA	4,00	pç
16,00	Interruptor diferencial residual (DR] bipolar	40A- 30mA	1,00	pç
17,00	Interruptor diferencial residual (DR] tetrapolar	40A- 30mA	3,00	pç
18,00	Dispositivo de proteção contra surto (DPS)	Clamper-modelo VCL 275, 12,5/40 kA-Ik=5kA, 275 Vca-Slim	32,00	pç
<b>Eletrocalha Perfurada Tipo U Pré-Galvanizada</b>				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Eletrocalha perfurada tipo U	300x100mm chapa 18	260,00	m

2,00	Eletrocalha perfurada tipo U	200 x 100mm chapa 18	200,00	m
3,00	Junção - emenda interna U eletrocalha	300 x100 mm chapa 18	116,00	pç
4,00	Junção - emenda interna U eletrocalha	200 x 100mm chapa 18	94,00	pç
5,00	T horizontal 90°	300 x100 mm chapa 18	6,00	pç
6,00	T horizontal 90°	200 x 100mm chapa 18	3,00	pç
7,00	Curva horizontal 90°	300 x100 mm chapa 18	2,00	pç
8,00	Curva horizontal 90°	200 x 100mm chapa 18	3,00	pç
9,00	Saída Eletroduto	2"	14,00	pç
10,00	Saída Eletroduto	1 1/4"	26,00	pç
11,00	Saída Eletroduto	1"	62,00	pç
12,00	Saída Eletroduto	3/4"	345,00	pç
13,00	Terminal	300 x100 mm chapa 18	6,00	pç
14,00	Terminal	200 x 100mm chapa 18	3,00	pç
15,00	Tampa Tipo U	300 mm chapa 24	260,00	m
16,00	Tampa Tipo U	200 mm chapa 24	200,00	m
17,00	Tampa paraT horizontal 90°	300 x100 mm chapa 18	6,00	pç
18,00	Tampa paraT horizontal 90°	200 x 100mm chapa 18	3,00	pç
19,00	Tampa para Curva horizontal 90°	300 x100 mm chapa 18	2,00	pç
20,00	Tampa para Curva horizontal 90°	200 x 100mm chapa 18	3,00	pç
<b>Eletrodutos</b>				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Eletroduto PVC flexível	2"	20,00	m
2,00	Eletroduto PVC flexível	1 1/2"	15,00	m
3,00	Eletroduto PVC flexível	1 1/4"	5,00	m
4,00	Eletroduto PVC flexível	3/4"	25,00	m
5,00	Eletroduto PVC rosca	2 1/2"	5,00	m
6,00	Eletroduto PVC rosca	2"	130,00	m
7,00	Eletroduto PVC rosca	1 1/2"	40,00	m
8,00	Eletroduto PVC rosca	1 1/4"	90,00	m
9,00	Eletroduto PVC rosca	1"	300,00	m
10,00	Eletroduto PVC rosca	3/4"	3.100,00	m
11,00	Eletroduto Galvanizado Leve	3/4"	200,00	m
12,00	Abraçadeira tipo gota	2 1/2"	4,00	pç
13,00	Abraçadeira tipo gota	2"	104,00	pç

14,00	Abraçadeira tipo gota	1 1/2"	32,00	pç
15,00	Abraçadeira tipo gota	1 1/4"	72,00	pç
16,00	Abraçadeira tipo gota	1"	240,00	pç
17,00	Abraçadeira tipo gota	3/4"	2.480,00	pç
18,00	Arruela alumínio para eletroduto	2"1/2	29,00	pç
19,00	Arruela alumínio para eletroduto	2"	46,00	pç
20,00	Arruela alumínio para eletroduto	1 1/2"	57,00	pç
21,00	Arruela alumínio para eletroduto	1 1/4"	28,00	pç
22,00	Arruela alumínio para eletroduto	1"	502,00	pç
23,00	Arruela alumínio para eletroduto	3/4"	2.513,85	pç
24,00	Bucha alumínio para eletroduto	1"	502,00	pç
25,00	Bucha alumínio para eletroduto	3/4"	2.513,85	pç
26,00	Luva PVC rosca	2 1/2"	2,00	pç
27,00	Luva PVC rosca	1"	220,00	pç
28,00	Luva PVC rosca	3/4"	1.590,00	pç
29,00	Luva Galvanizado	3/4"	107,00	pç
30,00	Curva 90º PVC longa rosca	2"	26,00	pç
31,00	Curva 90º PVC longa rosca	1"	60,00	pç
32,00	Curva 90º PVC longa rosca	3/4"	1.085,00	pç
33,00	Curva 90º PVC Galvanizada	1"	20,00	pç

*Luminárias e Acessórios*

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Luminária Led Embutir	Quadrada, Branco, 15w, 6000K	48,00	pç
2,00	Luminária Led Embutir	Quadrada, Branco, 25w, 6000K	415,00	pç
3,00	Balizador LED	Branco, 4X2", 6000K, 3W	24,00	pç
4,00	Arandela LED	Branco, Articulado, 3000K, 3W	24,00	pç
5,00	Luminária Led Sobrepor	Retangular, Branco, 18w, 6000K	28,00	pç
6,00	Luminária Emergência	Led Sobrepor 6w, 6000K	47,00	pç

*Quadro Distribuição Chapa Pintada- Embutir e Sobrepor*

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Quadro de Disjuntores Embutir	70 DIN - 225A	9,00	pç
2,00	Quadro de Disjuntores Embutir	50 DIN - 225A	2,00	pç

3,00	Quadro de Disjuntores Embutir	32 DIN - 150A	1,00	pç
4,00	Quadro de Disjuntores Embutir	24 DIN - 150A	2,00	pç
5,00	Suporte com Barras de Terra	20 Ligações/ 100A	14,00	pç
6,00	Suporte com Barras de Neutro	20 Ligações/ 100A	14,00	pç

*Caixa de Passagem Sobrepor*

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Caixa de Passagem Sobrepor Aço Pintada	100x100x80mm	608	pç
2,00	Caixa de Passagem Sobrepor Aço Pintada	150x150x80 mm	60,00	pç

*Cabeamento Estruturado/ TV/Som*

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Gabinete Padrão 19"	20U x470mm com porta frontal acrílica	2,00	pç
2,00	Acessórios caixa padrão 19"	Guia de cabos fechado horizontal 1U	12,00	pç
3,00	Acessórios caixa padrão 19"	Régua de tomadas ( 10 tomadas)	2,00	pç
4,00	Patch panel	24 posições	21,00	pç
5,00	Switch (10/100/1000 BaseTX / PoE) Mbs	24 Portas	6,00	pç
6,00	Switch (10/100/1000 BaseTX) Mbs	24 Portas	4,00	pç
7,00	Acess Point		9,00	pç
8,00	Câmera IP		16,00	pç
9,00	Voice panel	20 portas RJ45	4,00	pç
10,00	Cabo UTP-5e (24AWG)	Cabo de Rede UTP 5e	8.000,00	m
11,00	Cabo Telefônico	20 pares	400,00	m
12,00	Patch cord Categoria 5e	1,5 metros	370,00	pç
13,00	Conector Macho	RJ45 Cat 5e	100,00	pç
14,00	Cabo Coaxial	Cabo Coaxial	500,00	m
15,00	Divisor Cabo Coaxial	Divisor Antena CFTV 3 Saídas	18,00	pç

<i>Chamada de Enfermagem/ IT Médico/ Nobreak</i>				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,00	Central chamada de enfermagem	20 pontos	2,00	pç
2,00	Estação de banheiro	Chamada de enfermagem	15,00	pç
3,00	Estação de leito	Chamada de enfermagem	24,00	pç
4,00	Sinaleiro de Porta	Chamada de enfermagem	16,00	pç
5,00	Sistema IT Médico	01 Painel de Embutir modular de 36 módulos (3 filas) em PTTA com tampa em acrílico com montagem em trilho DIN - NBR conforme norma IEC 60439, contendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 01 DSI/DSC/DST - Dispositivo Supervisor de Isolamento/conforme IEC 61557-8.</li> <li>· 02 Transformadorede Corrente de 40/5A. (Obrigatório conforme item 6.3.101 da NBR 13.534/2008).</li> <li>· 20 Disjuntores bipolares de 16A</li> <li>· 01 Anunciador de Alarme .</li> </ul>	1,00	pç
6,00	Sistema IT Médico	Transformador de Separação 7,0KVA (TE:220VCA / TS:220VCA)	1,00	pç
7,00	Nobreak	Nobreak 7,0KVA (TE:220VCA / TS:220VCA)	1,00	pç