

## Tabela de Preços

## ANEXO IV - MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	Material	Unid	Quant	SINAPI (sem BDI)	Material	Mao de obra	Total de Material	Total de Mão de Obra	Total
1	Cabo de cobre flexível, seção nominal de <b>2,5mm<sup>2</sup></b> / 750V, Antichama (não- propagação do fogo), têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis.	m	2500	R\$ 2,20	R\$ 1,26	R\$ 0,94	R\$ 3.150,00	R\$ 2.350,00	R\$ 5.500,00
2	Cabo de cobre flexível, seção nominal de <b>4mm<sup>2</sup></b> / 750V, Antichama (não- propagação do fogo), têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis.	m	600	R\$ 3,29	R\$ 2,15	R\$ 1,14	R\$ 1.290,00	R\$ 684,00	R\$ 1.974,00
3	Cabo de cobre flexível, seção nominal de <b>6mm<sup>2</sup></b> / 750V, Antichama (não- propagação do fogo), têmpera mole, encordoamento classe 5 (no mínimo), aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis (NBR6880, NBR6148, NBR6812 e NBR5410).	m	50	R\$ 4,54	R\$ 3,23	R\$ 1,31	R\$ 161,50	R\$ 65,50	R\$ 227,00
4	Cabo de cobre, seção nominal de <b>16 mm<sup>2</sup></b> / 1kV - EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis	m	50	R\$ 13,79	R\$ 11,85	R\$ 1,94	R\$ 592,50	R\$ 97,00	R\$ 689,50
5	Cabo de cobre, seção nominal de <b>25 mm<sup>2</sup></b> / 1kV - EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis	m	160	R\$ 18,52	R\$ 15,60	R\$ 2,92	R\$ 2.496,00	R\$ 467,20	R\$ 2.963,20
6	Eletroduto de Ferro Galvanizado, $\varnothing 3/4$ " tipo leve. Incluindo Conexões tais como abraçadeiras ,buchas e parafusos.	barra	150	R\$ 19,04	R\$ 9,64	R\$ 9,72	R\$ 1.446,00	R\$ 1.458,00	R\$ 2.856,00
7	Eletroduto de Ferro Galvanizado, $\varnothing 1.1/4$ " tipo leve. Incluindo Conexões	barra	25	R\$ 38,04	R\$ 22,04	R\$ 16,00	R\$ 551,00	R\$ 400,00	R\$ 951,00

## Tabela de Preços

8	Eletróduto PVC $\varnothing 2''$ . Incluindo Conexões	barra	15	R\$ 20,22	R\$ 14,60	R\$ 5,62	R\$ 219,00	R\$ 84,30	R\$ 303,30
9	Condutele, em Alumínio, $\varnothing 3/4''$ com tampa cega	pç	110	R\$ 13,06	R\$ 10,28	R\$ 2,78	R\$ 1.130,80	R\$ 305,80	R\$ 1.436,60
10	Condutele, em Alumínio, $\varnothing 1.1/4''$ com tampa cega	pç	20	R\$ 17,56	R\$ 14,78	R\$ 2,78	R\$ 295,60	R\$ 55,60	R\$ 351,20
11	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: interruptor 1 tecla simples, com tampa 1 posição.	pç	20	R\$ 6,96	R\$ 2,93	R\$ 4,03	R\$ 58,60	R\$ 80,60	R\$ 139,20
12	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: interruptor 2 teclas simples, com tampa 2 posições.	pç	10	R\$ 13,02	R\$ 7,00	R\$ 6,02	R\$ 70,00	R\$ 60,20	R\$ 130,20
13	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: interruptor 3 teclas simples, com tampa 3 posições.	pç	2	R\$ 25,39	R\$ 19,53	R\$ 5,83	R\$ 39,06	R\$ 11,66	R\$ 50,78
14	Módulo para Porta Equipamentos com 1 tomada 2P+T (10A)	pç	80	R\$ 6,96	R\$ 2,93	R\$ 4,03	R\$ 234,40	R\$ 322,40	R\$ 556,80
15	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: 2 Tomadas 2P+T (10A), com tampa duas posições.	pç	36	R\$ 13,02	R\$ 7,00	R\$ 6,02	R\$ 252,00	R\$ 216,72	R\$ 468,72
16	Suporte de iluminação convencional	pç	24	R\$ 16,34	R\$ 5,03	R\$ 9,02	R\$ 120,77	R\$ 216,48	R\$ 392,16
17	Luminária sobrepor confeccionada em chapa aço galvanizado e pintado, com refletor em alumínio anodizado de alta refletância e aletas planas em chapa de aço galvanizado, com duas lâmpadas fluorescentes 32W-220V. Com Reator eletrônico 2x32W partida rápida, de alto desempenho,	pç	32	R\$ 101,43	R\$ 77,71	R\$ 23,72	R\$ 2.486,72	R\$ 759,04	R\$ 3.245,76
18	Disjuntor termomagnético, Tripolar 70A / 10 kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	pç	2	R\$ 45,17	R\$ 26,45	R\$ 18,72	R\$ 52,90	R\$ 37,44	R\$ 90,34
19	Disjuntor termomagnético, Tripolar 50A / 10 kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	pç	4	R\$ 45,17	R\$ 26,45	R\$ 18,72	R\$ 105,80	R\$ 74,88	R\$ 180,68
20	Disjuntor termomagnético, Monopolar 30A / 3kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	pç	1	R\$ 10,32	R\$ 4,70	R\$ 5,62	R\$ 4,70	R\$ 5,62	R\$ 10,32

## Tabela de Preços

21	Disjuntor termomagnético, Monopolar 20A / 3kA, Curva C, Padrão IEC,norma DIN.	pç	4	R\$ 10,32	R\$ 4,70	R\$ 5,62	R\$ 18,80	R\$ 22,48	R\$ 41,28
22	Disjuntor termomagnético, Monopolar 15A / 3kA, Curva C, Padrão IEC,norma DIN.	pç	28	R\$ 10,32	R\$ 4,70	R\$ 5,62	R\$ 131,60	R\$ 157,36	R\$ 288,96
23	Quadro de distribuição de energia QD, de sobrepor 16 posições para disjuntores secundários e 01 disjuntor Geral, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com espelho interno, com trilho DIN, para fixação de disjuntores e dispositivos. Dimensão aproximada de 334x394x100mm. Incluído os barramentos de Cobre para as fases, neutro e terra, com capacidade conforme disjuntor de entrada (Unifilar) e isolamentos para barramentos com seus acessórios para adequada instalação. A área de seção transversal mínima que permita uma densidade de corrente máxima de 3,0A/mm <sup>2</sup> . Conforme NBR5410 e NR10	pç	2	381,99	288,36	93,6	R\$ 576,72	R\$ 187,20	R\$ 763,98

Tabela de Preços

24	Quadro de distribuição de energia QD, de sobrepor 28 posições para disjuntores secundários e 01 disjuntor Geral, com porta e fechadura com chave, em chapa de espessura mínima de 18 BWG de aço galvanizado e pintura eletrostática a pó (Epoxi), com espelho interno, com trilho DIN, para fixação de disjuntores e dispositivos. Dimensão aproximada de 334x496x100mm. Incluído os barramentos de Cobre para as fases, neutro e terra, com capacidade conforme disjuntor de entrada (Unifilar) e isolamentos para barramentos com seus acessórios para adequada instalação. A área de seção transversal mínima que permita uma densidade de corrente máxima de 3,0A/mm <sup>2</sup> . Conforme NBR5410 e NR10	pç	1	R\$ 432,05	R\$ 345,99	R\$ 86,06	R\$ 345,99	R\$ 86,06	R\$ 432,05
25	Caixa de alvenaria 60x60 com tampa de concreto e envelopamento dos eletrodutos de 2 polegadas.	unidade	2	R\$ 240,00	R\$ 120,00	R\$ 90,00	R\$ 240,00	R\$ 180,00	R\$ 480,00
26	haste copperweld de 2,4m para aterramento	pç	4	R\$ 35,85	R\$ 24,98	R\$ 10,87	R\$ 99,92	R\$ 43,48	R\$ 143,40
27	tomadas de piso para calha de sobrepor	pç	28	R\$ 22,00	R\$ 15,00	R\$ 7,00	R\$ 420,00	R\$ 196,00	R\$ 616,00
28	calha de sobreposição ao piso e suas conexões	m	45	R\$ 27,00	R\$ 9,00	R\$ 16,00	R\$ 405,00	R\$ 720,00	R\$ 1.215,00
Total							<b>R\$ 16.995,38</b>	<b>R\$ 9.345,02</b>	<b>R\$ 26.497,43</b>
<p>Observações</p> <p>1) As composições de custos apresentadas nesta planilha orçamentária englobam em seu valor toda a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e demais itens necessários à sua perfeita e completa execução.</p> <p>2) Base de preços e composições analíticas do SINAPI (Sistema de Preços Custos e Índices - Caixa Economica Federal), exceto referências indetificadas com outra fonte. Não foi calculado valores com BDI, mas deve-se acrescentar 25% na mão de obra e materiais.</p>									