

Tabela de Preços

ITEM	Materiais	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 2,5mm² / 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\$ 4,05	R\$ 1,88	R\$ 2,18	R\$ 4.687,50	R\$ 5.437,50	R\$ 10.125,00
2	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 4mm² / 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\$ 4,49	R\$ 2,81	R\$ 1,68	R\$ 1.687,50	R\$ 1.005,00	R\$ 2.692,50
3	Cabo de cobre flexível, seção nominal de 6mm² / 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\$ 5,68	R\$ 4,04	R\$ 1,64	R\$ 201,88	R\$ 81,88	R\$ 283,75
4	Cabo de cobre, seção nominal de 16 mm² / 1kV - EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis	m	50	R\$ 17,24	R\$ 14,81	R\$ 2,43	R\$ 740,63	R\$ 121,25	R\$ 861,88
5	Cabo de cobre, seção nominal de 25 mm² / 1kV - EPR, aprovado pelo INMETRO, e de acordo com as Especificações Aplicáveis	m	160	R\$ 23,15	R\$ 19,50	R\$ 3,65	R\$ 3.120,00	R\$ 584,00	R\$ 3.704,00
6	Eletroduto de Ferro Galvanizado, \varnothing 3/4" tipo leve. Incluindo Conexões tais como luvas, joelhos, abraçadeiras, buchas e parafusos, .	barra	150	R\$ 56,53	R\$ 39,03	R\$ 17,50	R\$ 5.853,75	R\$ 2.625,00	R\$ 8.478,75
7	Eletroduto de Ferro Galvanizado, \varnothing 1. tipo leve. Incluindo Conexões	barra	25	R\$ 70,05	R\$ 47,55	R\$ 22,50	R\$ 1.188,75	R\$ 562,50	R\$ 1.751,25

Tabela de Preços

8	Eletróduto PVC $\varnothing 2''$. Incluindo Conexões E ENVELOPAMENTO	barra	15	R\$ 66,81	R\$ 35,56	R\$ 31,25	R\$ 533,44	R\$ 468,75	R\$ 1.002,19
9	Condutele, em Alumínio, $\varnothing 3/4''$ com tampa cega	pç	110	R\$ 16,33	R\$ 12,85	R\$ 3,48	R\$ 1.413,50	R\$ 382,25	R\$ 1.795,75
10	Condutele, em Alumínio, $\varnothing 1.1/4''$ com tampa cega	pç	20	R\$ 21,95	R\$ 18,48	R\$ 3,48	R\$ 369,50	R\$ 69,50	R\$ 439,00
11	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: interruptor 1 tecla simples, com tampa 1 posição.	pç	20	R\$ 8,70	R\$ 3,66	R\$ 5,04	R\$ 73,25	R\$ 100,75	R\$ 174,00
12	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: interruptor 2 teclas simples, com tampa 2 posições.	pç	10	R\$ 29,83	R\$ 18,55	R\$ 11,28	R\$ 185,50	R\$ 112,75	R\$ 298,25
13	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: interruptor 3 teclas simples, com tampa 3 posições.	pç	2	R\$ 31,74	R\$ 24,46	R\$ 7,28	R\$ 48,93	R\$ 14,55	R\$ 63,48
14	Módulo para Porta Equipamentos com 1 tomada 2P+T (10A)	pç	80	R\$ 12,45	R\$ 7,41	R\$ 5,04	R\$ 593,00	R\$ 403,00	R\$ 996,00
15	Conjunto completo para condutele $\varnothing 3/4''$ com: 2 Tomadas 2P+T (10A), com tampa duas posições.	pç	36	R\$ 29,83	R\$ 18,55	R\$ 11,28	R\$ 667,80	R\$ 405,90	R\$ 1.073,70
16	Suporte de iluminação convencional	pç	24	R\$ 20,43	R\$ 9,11	R\$ 11,31	R\$ 218,70	R\$ 271,50	R\$ 490,20
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\$ 145,54	R\$ 97,14	R\$ 48,40	R\$ 3.108,40	R\$ 1.548,80	R\$ 4.657,20
18	Disjuntor termomagnético, Tripolar 70A / 10 kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	pç	2	R\$ 56,46	R\$ 33,06	R\$ 23,40	R\$ 66,13	R\$ 46,80	R\$ 112,93
19	Disjuntor termomagnético, Tripolar 50A / 10 kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	pç	4	R\$ 56,46	R\$ 33,06	R\$ 23,40	R\$ 132,25	R\$ 93,60	R\$ 225,85
20	Disjuntor termomagnético, Monopolar 30A / 3kA, Curva C, Padrão IEC, norma DIN.	pç	1	R\$ 17,90	R\$ 10,88	R\$ 7,03	R\$ 10,88	R\$ 7,03	R\$ 17,90

Tabela de Preços

21	Disjuntor termomagnético, Monopolar 20A / 3kA, Curva C, Padrão IEC,norma DIN.	pç	4	R\$ 12,90	R\$ 5,88	R\$ 7,03	R\$ 23,50	R\$ 28,10	R\$ 51,60
22	Disjuntor termomagnético, Monopolar 15A / 3kA, Curva C, Padrão IEC,norma DIN.	pç	28	R\$ 12,90	R\$ 5,88	R\$ 7,03	R\$ 164,50	R\$ 196,70	R\$ 361,20
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 ² . Conforme NBR5410 e NR10	pç	2	477,25	360,25	117	R\$ 720,50	R\$ 234,00	R\$ 954,50

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 ² . Conforme NBR5410 e NR10	pç	1	R\$ 540,06	R\$ 432,49	R\$ 107,58	R\$ 432,49	R\$ 107,58	R\$ 540,06
25	Caixa de alvenaria 60x60 com tampa de concreto e envelopamento dos eletrodutos de 2 polegadas.	unidade	2	R\$ 300,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00
26	haste copperweld de 2,4m para aterramento	pç	4	R\$ 44,81	R\$ 31,23	R\$ 13,59	R\$ 124,90	R\$ 54,35	R\$ 179,25
27	tomadas de piso para calha de sobrepor	pç	28	R\$ 33,75	R\$ 25,00	R\$ 8,75	R\$ 700,00	R\$ 245,00	R\$ 945,00
28	calha de sobreposição ao piso e suas conexões	m	45	R\$ 46,25	R\$ 26,25	R\$ 20,00	R\$ 1.181,25	R\$ 900,00	R\$ 2.081,25
Total							R\$ 28.548,40	R\$ 16.408,03	R\$ 44.956,43
<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 FEV/2015), exceto referências indetificadas com outra fonte.</p>									