

PLANILHA DE CUSTOS - PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - EMEI CANTINHO DA CRIANÇA MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL

BDI aplicado: 26,56%

Item	Descrição do produto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Material	Valor Total Material	Valor Unitário Mão de Obra	Valor Total Mão de Obra
1	Lacre plástico 200 mm	pç	100	R\$ 0,13	R\$ 12,66	R\$ 3,80	R\$ 379,68
2	Caixa PVC 3/4" 2x4 Sobrepor	pç	145	R\$ 3,10	R\$ 449,60	R\$ 12,47	R\$ 1.807,59
3	Caixa PVC 3/4" 4x4 Sobrepor Cinza	pç	10	R\$ 6,11	R\$ 61,13	R\$ 1,27	R\$ 12,66
4	Caixa octagonal PVC 4x4 Cinza	pç	60	R\$ 8,67	R\$ 520,16	R\$ 1,27	R\$ 75,94
5	Caixa de Passagem 500x500x500 concreto com	pç	6	R\$ 86,06	R\$ 516,36	R\$ 44,30	R\$ 265,78
6	Adequação do Quadro de Medição	un	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 822,64	R\$ 822,64
7	Eletroduto PVC corrugado 3/4" laranja	m	300	R\$ 3,95	R\$ 1.184,60	R\$ 3,16	R\$ 949,20
8	Eletroduto PVC corrugado 1" laranja	m	100	R\$ 4,81	R\$ 480,93	R\$ 1,90	R\$ 189,84
9	Eletroduto PEAD corrugado 2.1/2" preto	m	75	R\$ 5,70	R\$ 427,14	R\$ 2,53	R\$ 189,84
10	Eletroduto PVC Rígido Cinza 3/4"	br	80	R\$ 13,49	R\$ 1.079,30	R\$ 9,43	R\$ 754,30
11	Abraçadeira para Eletroduto PVC Rígido Cinza 3/4"	pç	240	R\$ 0,75	R\$ 179,21	R\$ 1,52	R\$ 364,49
12	Curva PVC rígido cinza 3/4"	pç	22	R\$ 7,10	R\$ 156,20	R\$ 1,90	R\$ 41,76
13	Luva PVC rígido cinza 3/4"	pç	45	R\$ 3,66	R\$ 164,59	R\$ 1,52	R\$ 68,34
14	Luminária Arandela Sobepor uso externo	pç	6	R\$ 57,23	R\$ 343,38	R\$ 20,25	R\$ 121,50
15	Lâmpada LED E27 15 W	pç	6	R\$ 28,41	R\$ 170,48	R\$ 41,76	R\$ 250,59
16	Quadro de distribuição p/12 disj. 100A	pç	1	R\$ 377,15	R\$ 377,15	R\$ 189,84	R\$ 189,84
17	Quadro de distribuição p/36 disj. 175A	pç	1	R\$ 569,52	R\$ 569,52	R\$ 442,96	R\$ 442,96
18	Tomada 2P+T 20 A com tampa para linha cinza	pç	34	R\$ 14,05	R\$ 477,64	R\$ 5,06	R\$ 172,12
19	Tomada 2P+T 10 A com tampa para linha cinza	pç	84	R\$ 9,62	R\$ 807,96	R\$ 5,06	R\$ 425,24
20	Interruptor 1 seção com tampa	pç	25	R\$ 5,70	R\$ 142,38	R\$ 10,12	R\$ 253,12
21	Interruptor 2 seções com tampa	pç	5	R\$ 15,57	R\$ 77,83	R\$ 10,12	R\$ 50,62
22	Interruptor 3 seções com tampa	pç	2	R\$ 23,35	R\$ 46,70	R\$ 18,98	R\$ 37,97
23	Buchas S6	pç	500	R\$ 0,40	R\$ 202,50	R\$ 1,27	R\$ 632,80
24	Parafuso phillips 5x50 mm	pç	500	R\$ 0,66	R\$ 329,06	R\$ 0,44	R\$ 221,48
25	Disjuntor DIN 1x10A, 3kA, 250V curva B	pç	13	R\$ 10,21	R\$ 132,77	R\$ 5,06	R\$ 65,81
26	Disjuntor DIN 1x16A, 3kA, 250V curva B	pç	3	R\$ 11,26	R\$ 33,79	R\$ 5,06	R\$ 15,19
27	Disjuntor DIN 1x20A, 3kA, 250V curva B	pç	5	R\$ 11,26	R\$ 56,32	R\$ 5,06	R\$ 25,31
28	Disjuntor DIN 1x25A, 5kA, 250V curva B	pç	2	R\$ 12,02	R\$ 24,05	R\$ 5,06	R\$ 10,12
29	Disjuntor DIN 1x32A, 5kA, 250V curva B	pç	3	R\$ 15,82	R\$ 47,46	R\$ 5,06	R\$ 15,19
30	Disjuntor DIN 3x32A, 5kA, 250V curva B	pç	2	R\$ 73,97	R\$ 147,95	R\$ 15,19	R\$ 30,37
31	Disjuntor DIN 3x80A, 5kA, 250V curva B	pç	2	R\$ 82,77	R\$ 165,54	R\$ 15,19	R\$ 30,37
32	Cabo Flex 1,5 mm² PVC 750 V Amarelo	m	200	R\$ 0,82	R\$ 164,53	R\$ 1,27	R\$ 253,12
33	Cabo Flex 1,5 mm² PVC 750 V Preto	m	250	R\$ 0,82	R\$ 205,66	R\$ 1,27	R\$ 316,40

34	Cabo Flex 1,5 mm² PVC 750 V Azul	m	200	R\$ 0,82	R\$ 164,53	R\$ 1,27	R\$ 253,12
35	Cabo Flex 2,5 mm² PVC 750 V Verde	m	600	R\$ 0,97	R\$ 584,71	R\$ 1,27	R\$ 759,36
36	Cabo Flex 2,5 mm² PVC 750 V Amarelo	m	70	R\$ 0,97	R\$ 68,22	R\$ 1,27	R\$ 88,59
37	Cabo Flex 2,5 mm² PVC 750 V Preto	m	600	R\$ 0,97	R\$ 584,71	R\$ 1,27	R\$ 759,36
38	Cabo Flex 2,5 mm² PVC 750 V Azul	m	600	R\$ 0,97	R\$ 584,71	R\$ 1,27	R\$ 759,36
39	Cabo Flex 4 mm² PVC 750 V Preto	m	120	R\$ 1,74	R\$ 208,80	R\$ 1,27	R\$ 151,87
40	Cabo Flex 4 mm² PVC 750 V Azul	m	120	R\$ 1,74	R\$ 208,80	R\$ 1,27	R\$ 151,87
41	Cabo Flex 6 mm² PVC 750 V Preto	m	60	R\$ 4,18	R\$ 250,59	R\$ 2,53	R\$ 151,87
42	Cabo Flex 6 mm² PVC 750 V Azul	m	60	R\$ 4,18	R\$ 250,59	R\$ 2,53	R\$ 151,87
43	Cabo Flex 10 mm² PVC 750 V Verde	m	35	R\$ 5,63	R\$ 197,12	R\$ 3,80	R\$ 132,89
44	Cabo Flex 10 mm² PVC 750 V Preto	m	50	R\$ 5,63	R\$ 281,60	R\$ 3,80	R\$ 189,84
45	Cabo Flex 10 mm² PVC 750 V Azul	m	50	R\$ 5,63	R\$ 281,60	R\$ 3,80	R\$ 189,84
46	Cabo Flex 25 mm² EPR 1kV Azul	m	105	R\$ 18,58	R\$ 1.950,90	R\$ 7,59	R\$ 797,33
47	Cabo Flex 25 mm² EPR 1kV Preto	m	35	R\$ 18,58	R\$ 650,30	R\$ 7,59	R\$ 265,78
48	Haste de cobre 5/8"x2.400 mm	pç	3	R\$ 41,32	R\$ 123,97	R\$ 6,33	R\$ 18,98
49	Condutor de Cobre nu 35 mm²	m	12	R\$ 54,74	R\$ 656,85	R\$ 15,19	R\$ 182,25
50	Conector Reforçado Cabo-haste	pç	3	R\$ 21,26	R\$ 63,79	R\$ 6,33	R\$ 18,98
51	Balde de inspeção de aterramento	pç	1	R\$ 18,98	R\$ 18,98	R\$ 11,15	R\$ 11,15
52	Tampa cega para caixa 4x2 linha branca	pç	185	R\$ 3,35	R\$ 619,75	R\$ 1,52	R\$ 280,96
53	DPS 20 kA 250 V	pç	4	R\$ 78,33	R\$ 313,31	R\$ 26,58	R\$ 106,31
54	Trilho para disjuntor DIN	pç	1	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 17,72	R\$ 17,72
55	Fita Isolante 30 m	rolo	12	R\$ 6,13	R\$ 73,56	R\$ 12,66	R\$ 151,87
56	Fita Auto-Fusão 10 m	rolo	3	R\$ 36,58	R\$ 109,73	R\$ 18,98	R\$ 56,95

VALOR TOTAL DOS MATEIRAIS R\$ 18.011,13

VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA R\$ 15.130,32

Joel Rodrigues da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-RS 204.657