

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MATERIAIS ELÉTRICOS - ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL - CELSO RAMOS - SC

Data: 20 de agosto de 2025

N	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)(R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)
1	Cotação		Projetor/refletor LED SMD até 1000 watts, minimo de 110 LM/W, minimo de 100.000 LM, TCC 5000K e 5700K	Un	24	2.040,00	24,54%	2.540,62	60.974,78
2	Cotação		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B (12M ACIMA DO SOLO)	Un	6	1.567,00	24,54%	1.951,54	11.709,25
3	Sinapi	3380	Haste de aterramento 5/8" ou 1/2" x 2,40m x 0,254μ/m de cobre. Deve atender norma E-313.0007 CELESC	Un	11	68,83	24,54%	85,72	942,93
4	Sinapi	43430	Caixa de passagem de concreto, sem fundo, com tampa 40x40x40cm	Un	11	126,26	24,54%	157,24	1.729,69
5	Sinapi	995	Cabo de cobre flexível, 16mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	210	16,68	24,54%	20,77	4.362,39
6	Sinapi	995	Cabo de cobre flexível, 16mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	210	16,68	24,54%	20,77	4.362,39
7	Sinapi	995	Cabo de cobre flexível, 16mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	15	16,68	24,54%	20,77	311,60
8	Sinapi	857	Cabo de cobre nú, 16mm², meio duro	m	250	19,01	24,54%	23,68	5.918,76
9	Sinapi	1020	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	330	10,48	24,54%	13,05	4.307,09
10	Sinapi	1020	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	330	10,48	24,54%	13,05	4.307,09
11	Sinapi	1020	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	35	10,48	24,54%	13,05	456,81
12	Sinapi	994	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	80	6,39	24,54%	7,96	636,65
13	Sinapi	994	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	80	6,39	24,54%	7,96	636,65
14	Sinapi	994	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	15	6,39	24,54%	7,96	119,37
15	Sinapi	1021	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	70	4,39	24,54%	5,47	382,71
16	Sinapi	1021	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	70	4,39	24,54%	5,47	382,71
17	Sinapi	1021	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	30	4,39	24,54%	5,47	164,02
18	Cotação		Fita de sinalização e advertência, conforme NE-147E "cabos elétricos abaixo"	m	250	0,85	24,54%	1,06	264,65
19	Sinapi	2442	Eletroduto Flexível Corrugado, PEAD, 2 ½" ou 3" . Deve atender às Normas ABNT NBR 15715 e E-313.0062 da CELESC.	m	270	7,28	24,54%	9,07	2.447,96
20	Cotação		Tampão de Aço Modular para redes subterrâneas - Classe mínima B125 (125kN). Deve atender Normas ABNT NBR 10160 e E-313.0067 da CELESC	Un	1	650,00	24,54%	809,51	809,51

21	Sinapi	20111	Fita Isolante Adesiva Anti-chama, 750 V, 19 MM X 20 M	Rolo	2	10,45	24,54%	13,01	26,03
22	Sinapi	404	Fita Isolante de Borracha, Auto-fusão, Anti-chama, 69KV	m	40	1,42	24,54%	1,77	70,74
23	Sinapi	13395	Quadro de Distribuição Trifásico, com barramento, de embutir, 18 Disjuntores, em chapa de aço galvanizado ou PVC	Un	1	499,15	24,54%	621,64	621,64
24	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 32A	Un	6	8,41	24,54%	10,47	62,84
25	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 25A	Un	2	8,41	24,54%	10,47	20,95
26	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 16A	Un	1	8,41	24,54%	10,47	10,47
27	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 10A	Un	1	8,41	24,54%	10,47	10,47
28	Sinapi	34714	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Tripolar, Curva "C", 63A	Un	1	70,59	24,54%	87,91	87,91
29	Sinapi	39469	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima 275 V, Corrente Nominal de descarga mínima de 5 kA (TIPO AC)	Un	6	65,61	24,54%	81,71	490,26
30	Cotação		Kit Padrão CELESC de entrada de energia elétrica trifásica, com disjuntor de proteção trifásico de 63A.	Un	1	4.000,00	24,54%	4.981,60	4.981,60
TOTAL DE MATERIAL									111.609,93
31	Cotação		Mão de obra para instalação conforme projeto	Un	1	37.000,00	24,54%	46.079,80	46.079,80
TOTAL GERAL									157.689,73