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

Data: 14 de outubro de 2025

N	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)(R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)(R$)	Preço Total (R$)
1	Cotação		Projetor/refletor LED SMD até 1000 watts, mínimo de 100 LM/W, mínimo de 100.000 LM, TCC 5000K a 6500K	Un	18	2.040,00	24,54%	2.540,62	R$ 45.731,09
2	Cotação		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Un	6	3.790,00	24,54%	4.720,07	28.320,40
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	68,42	24,54%	85,21	937,31
4	Sinapi	43430	Caixa de passagem de concreto, sem fundo, com tampa 40x40x40cm	Un	11	122,26	24,54%	152,26	1674,89
5	Sinapi	995	Cabo de cobre flexível, 16mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	210	16,81	24,54%	20,94	4396,39
6	Sinapi	995	Cabo de cobre flexível, 16mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	210	16,81	24,54%	20,94	4396,39
7	Sinapi	995	Cabo de cobre flexível, 16mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	15	16,81	24,54%	20,94	314,03
8	Sinapi	857	Cabo de cobre nú, 16mm², meio duro	m	250	19,15	24,54%	23,85	5.962,35
9	Sinapi	1020	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	330	10,55	24,54%	13,14	4.335,86
10	Sinapi	1020	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	330	10,55	24,54%	13,14	4.335,86
11	Sinapi	1020	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	35	10,55	24,54%	13,14	459,86
12	Sinapi	994	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	80	6,44	24,54%	8,02	641,63
13	Sinapi	994	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	80	6,44	24,54%	8,02	641,63
14	Sinapi	994	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	15	6,44	24,54%	8,02	120,31
15	Sinapi	1021	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama, isolamento 1KV - Preto	m	70	4,43	24,54%	5,52	386,20
16	Sinapi	1021	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama, isolamento 1KV - Azul	m	70	4,43	24,54%	5,52	386,20
17	Sinapi	1021	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama, isolamento 1KV - Verde	m	30	4,43	24,54%	5,52	165,51
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 com aro (12,5kN). Deve atender Normas ABNT NBR 10160 e E-313.0067 da CELESC	Un	2	952,00	24,54%	1185,62	2371,24
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	463,73	24,54%	577,53	577,53
24	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 20A	Un	6	12,53	24,54%	15,60	93,63
25	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 32A	Un	2	12,53	24,54%	15,60	31,21
26	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 16A	Un	1	12,53	24,54%	15,60	15,60
27	Sinapi	34653	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Monopolar, Curva "C", 10A	Un	1	12,53	24,54%	15,60	15,60
28	Sinapi	34714	Disjuntor Tipo DIN/IEC, Tripolar, Curva "C", 63A	Un	1	70,91	24,54%	88,31	88,31
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	65,91	24,54%	82,08	492,51
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
31	Cotação		Caixa de Passagem 70x46cm	Un	2	620,00	24,54%	772,15	1.544,30
32	Cotação		Parafuso M16x300mm	Un	18	33,00	24,54%	41,10	739,77
33	Sinapi	379	Arruela Quadrada M16, Furo 18mm	Un	18	1,50	24,54%	1,87	33,63
34	Cotação		Porca Quadrada M16, galvanizada a fogo	Un	18	2,50	24,54%	3,11	56,04
36	Cotação		Cruzeta 100x100x2400mm, galvanizada a fogo	Un	6	490,00	24,54%	610,25	3.661,48
37	Cotação		Mão Francesa Plana 726mm	Un	12	35,00	24,54%	43,59	523,07
TOTAL DE MATERIAL									**121.240,79**
38	Cotação		Mão de obra para instalação conforme projeto	Un	1	42.434,28	24,54%	52.847,65	52.847,65
TOTAL GERAL									**174.088,44**

Documento assinado digitalmente

gov.br

KEYZON MYKAELON ANDERSON LETTRARI
Data: 23/02/2026 19:12:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br