

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO ELÉTRICO ABREU SODRÉ						
Código Referência CDHU 184	Descrição	Unidade	Material	Mão de Obra	Quantidade	Custo Final
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	UN	R\$ 18,40	R\$ 12,60	5	R\$ 155,00
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	R\$ 1.718,89	R\$ 155,88	2	R\$ 3.749,54
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 719,70	R\$ 124,70	1	R\$ 844,40
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 533,56	R\$ 93,53	1	R\$ 627,09
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	UN	R\$ 18,40	R\$ 12,60	20	R\$ 620,00
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 20 A	UN	R\$ 18,40	R\$ 12,60	4	R\$ 124,00
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A	UN	R\$ 99,62	R\$ 25,19	70	R\$ 8.736,70
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 16 A	UN	R\$ 99,62	R\$ 25,19	1	R\$ 124,81
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 20 A	UN	R\$ 99,62	R\$ 25,19	3	R\$ 374,43
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 25 A	UN	R\$ 99,62	R\$ 25,19	1	R\$ 124,81
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A	UN	R\$ 115,42	R\$ 37,80	2	R\$ 306,44
37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	R\$ 226,21	R\$ 10,50	1	R\$ 236,71
37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	R\$ 2.624,34	R\$ 26,89	4	R\$ 10.604,92
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	R\$ 8,78	R\$ 25,19	54	R\$ 1.834,38
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	R\$ 9,50	R\$ 25,19	360	R\$ 12.488,40
38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4" com acessórios	M	R\$ 91,10	R\$ 75,58	6	R\$ 1.000,08
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	R\$ 36,59	R\$ 10,50	540	R\$ 25.428,60
38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	M	R\$ 116,44	R\$ 31,49	120	R\$ 17.751,60
38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	R\$ 107,08	R\$ 31,49	150	R\$ 20.785,50
38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	UN	R\$ 10,86	R\$ 10,50	10	R\$ 213,60
38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	UN	R\$ 15,97	R\$ 10,50	30	R\$ 794,10
38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	UN	R\$ 13,79	R\$ 10,50	170	R\$ 4.129,30
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor amarela)	M	R\$ 1,71	R\$ 0,84	1500	R\$ 3.825,00
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor branca)	M	R\$ 1,71	R\$ 0,84	1500	R\$ 3.825,00
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 1,71	R\$ 0,84	750	R\$ 1.912,50
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 2,51	R\$ 0,84	1500	R\$ 5.025,00
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 2,51	R\$ 0,84	500	R\$ 1.675,00
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 2,51	R\$ 0,84	500	R\$ 1.675,00
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 4,05	R\$ 0,84	2000	R\$ 9.780,00
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 4,05	R\$ 0,84	1000	R\$ 4.890,00

39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 4,05	R\$ 0,84	1000	R\$ 4.890,00
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 5,56	R\$ 0,84	500	R\$ 3.200,00
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 5,56	R\$ 0,84	250	R\$ 1.600,00
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 5,56	R\$ 0,84	250	R\$ 1.600,00
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 9,33	R\$ 3,36	150	R\$ 1.903,50
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 9,33	R\$ 3,36	75	R\$ 951,75
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 21,74	R\$ 4,20	60	R\$ 1.556,40
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 21,74	R\$ 4,20	60	R\$ 1.556,40
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 42,94	R\$ 8,40	180	R\$ 9.241,20
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 42,94	R\$ 8,40	50	R\$ 2.567,00
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 42,94	R\$ 8,40	50	R\$ 2.567,00
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 54,69	R\$ 10,50	35	R\$ 2.281,65
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 54,69	R\$ 10,50	35	R\$ 2.281,65
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 71,84	R\$ 12,60	200	R\$ 16.888,00
39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 99,91	R\$ 14,69	105	R\$ 12.033,00
40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	R\$ 12,74	R\$ 21,00	280	R\$ 9.447,20
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W (1200 mm)	UN	R\$ 35,40	R\$ 3,35	280	R\$ 10.850,00
39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	R\$ 29,45	R\$ 6,30	300	R\$ 10.725,00
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	R\$ 43,94	R\$ 8,40	400	R\$ 20.936,00
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	R\$ 6,51	R\$ 3,35	64	R\$ 631,04
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	R\$ 86,51	R\$ 10,50	1	R\$ 97,01
42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	R\$ 15,53	R\$ 10,50	7	R\$ 182,21
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	R\$ 160,02	R\$ 21,00	31	R\$ 5.611,62
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	M	R\$ 45,92	R\$ 2,10	150	R\$ 7.203,00
38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	M	R\$ 63,92	R\$ 2,10	120	R\$ 7.922,40
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	R\$ 105,47	R\$ 7,57	20	R\$ 2.260,80
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	UN	R\$ 27,65	R\$ 4,20	4	R\$ 127,40
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	R\$ 46,28	R\$ 2,10	8	R\$ 387,04
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	R\$ 21,76	R\$ 10,50	8	R\$ 258,08

42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	UN	R\$ 1,45	R\$ 1,68	250	R\$ 782,50
38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	M	R\$ 5,97	R\$ 2,10	540	R\$ 4.357,80
38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	R\$ 2,76	R\$ 7,56	30	R\$ 309,60
41.12.210	Projeto LED modular de 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	R\$ 947,81	R\$ 21,00	12	R\$ 11.625,72
41.12.210	Projeto LED modular de 150W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	R\$ 947,81	R\$ 21,00	4	R\$ 3.875,24
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	R\$ 5,61	R\$ 12,60	200	R\$ 3.642,00
50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	R\$ 81,88	R\$ 21,00	55	R\$ 5.658,40
41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	R\$ 13,84	R\$ 3,35	48	R\$ 825,12
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 11,50	R\$ 12,60	183	R\$ 4.410,30
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	R\$ 30,59	R\$ 14,69	65	R\$ 2.943,20
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	R\$ 314,28	R\$ 16,80	9	R\$ 2.979,72
MERCADO	POSTE PADRÃO CAT-C6 (CPFL) SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	R\$ 5.888,88	R\$ 1,00	1	R\$ 5.889,88
11.05.040	Argamassa graute	M3	R\$ 305,07	R\$ 46,97	2	R\$ 704,08
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 327,71	R\$ 100,50	3	R\$ 1.284,63
04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	R\$ 0,00	R\$ 167,96	1	R\$ 167,96
42.20.280	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 5/8"	UN	R\$ 16,82	R\$ 21,00	30	R\$ 1.134,60
41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	R\$ 679,84	R\$ 60,17	24	R\$ 17.760,24
41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	R\$ 429,93	R\$ 29,37	24	R\$ 11.023,20
41.06.100	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V	UN	R\$ 28,31	R\$ 3,35	16	R\$ 506,56
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	R\$ 27,92	R\$ 1,68	20	R\$ 592,00
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 125 A	UN	R\$ 9.809,72	R\$ 83,98	1	R\$ 9.893,70
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 150 A	UN	R\$ 9.809,72	R\$ 83,98	1	R\$ 9.893,70
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 200 A	UN	R\$ 9.809,72	R\$ 83,98	2	R\$ 19.787,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 405.465,81
TOTAL COM BDI						R\$ 494.668,29

Bernardino de Campos, 20 de janeiro de 2022.

Alcides Oscar
Eng. Eletricista
CREA-SP: 5069591138