

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERENCIA: COTAÇÃO - NÃO DESONERADA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	20,00%	
						VALOR COM BDI = 20,00%	TOTAL
	1.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 274.672,74
COTAÇÃO	1.1	Alça pref. De distribuição para cabo 10,41 a 11,69 CA ou CAA ou Al. Liga cal, 710 mm - azul	unid.	4,00	R\$ 23,11	R\$ 27,73	R\$ 110,93
COTAÇÃO	1.2	Alça preformada para estai com cabo de aço diasm905 mm form. 7 fios	unid.	3,00	R\$ 35,20	R\$ 42,24	R\$ 126,72
COTAÇÃO	1.3	Anel, amarr. Rlastomerico, borracha silicone, espaçador louzagular e vertical 140x90x45 mm, 15 kv.	unid.	3,00	R\$ 11,20	R\$ 13,44	R\$ 40,32
COTAÇÃO	1.4	Armação sec. 1 estribo aço carbono 1010-1020 galvanizada	unid.	60,00	R\$ 39,00	R\$ 46,80	R\$ 2.808,00
COTAÇÃO	1.5	Arruela, espaçadora, ferro fundido, zinc. A quente, 50 mm, 18 mm, 30 mm	unid.	6,00	R\$ 36,90	R\$ 44,28	R\$ 265,68
COTAÇÃO	1.6	Arruela, quadrada, aço carbono 1010-1020, zinc. A quente 38x3mm, 18 mm	unid.	91,00	R\$ 2,40	R\$ 2,88	R\$ 262,08
COTAÇÃO	1.7	Cabo, eletr. Auto-sustentado (multiplexado), AL polietileno reticulado(XLP), quadruplex 35mm², preto, vermelho e cinza	m	830,00	R\$ 40,13	R\$ 48,16	R\$ 39.969,48
COTAÇÃO	1.8	Cabo, elétrico protegido, AL 50mm², 8,7/15KV, resistencia ao trilhamento 4,0 KV.	m	50,00	R\$ 19,00	R\$ 22,80	R\$ 1.140,00
COTAÇÃO	1.9	Capa, proteção, conector cunha, classe tensão 15 Kv, serie vermelho	unid.	9,00	R\$ 54,80	R\$ 65,76	R\$ 591,84
COTAÇÃO	1.10	Capa, proteção, conector cunha, classe tensão 15 Kv, serie azul	unid.	9,00	R\$ 49,50	R\$ 59,40	R\$ 534,60
COTAÇÃO	1.11	Cartucho, ampact, azul, com espoleta interna	unid.	9,00	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 2.160,00
COTAÇÃO	1.12	Cartucho, ampact, vermelha, com espoleta interna	unid.	9,00	R\$ 220,00	R\$ 264,00	R\$ 2.376,00
COTAÇÃO	1.13	Capa, proteção, conector cunha, classe tensão 15 Kv, serie azul com estribo	unid.	3,00	R\$ 178,00	R\$ 213,60	R\$ 640,80
COTAÇÃO	1.14	Chave, fusível, monopolar, C, distribuição 15 KV, 300 A, 100A, 19 KA, nbi 95 kv	unid.	3,00	R\$ 690,00	R\$ 828,00	R\$ 2.484,00
COTAÇÃO	1.15	Conector perfurante, polietileno 4 - 35/16 - 95 mm²	unid.	15,00	R\$ 25,20	R\$ 30,24	R\$ 453,60
COTAÇÃO	1.16	Conector, aterr., tipo cunha, cabo/haste, 14,3 mm² , ou fio de aço-cobriado 6 a 25mm², em linha de cobre estanhado	unid.	7,00	R\$ 30,20	R\$ 36,24	R\$ 253,68
COTAÇÃO	1.17	Conector, cunha liga de aluminio, CN 12, vermelho, 10,41 a 13,46 mm	unid.	9,00	R\$ 14,70	R\$ 17,64	R\$ 158,76
COTAÇÃO	1.18	Conector, cunha liga de aluminio, CN 13, azul, 13,08 s 16,66 mm	unid.	9,00	R\$ 14,20	R\$ 17,04	R\$ 153,36
COTAÇÃO	1.19	Conector estribo normal para derivação AT cabo 4 e 2 AWG estribo 2 AWG s. vermelho	unid.	3,00	R\$ 80,32	R\$ 96,38	R\$ 289,15
COTAÇÃO	1.20	Conector, perfurante, cabo isol. Material polimetrico, resistente a intemperes, cobre estanho 25 a 120 mm², NBR 5474.	unid.	6,00	R\$ 22,51	R\$ 27,01	R\$ 162,07
COTAÇÃO	1.21	Cordoalha,aço, zincado, diam 9,5 mm, form 7 fios, categ. MR	m	50,00	R\$ 56,00	R\$ 67,20	R\$ 3.360,00
COTAÇÃO	1.22	Cruzeta, concreto, retangular, 90x115x2400 mm, 400 DAN 18 mm	unid.	1,00	R\$ 238,00	R\$ 285,60	R\$ 285,60
COTAÇÃO	1.23	Elo, fusível, distribuição, 3A, tipo H	unid.	3,00	R\$ 13,00	R\$ 15,60	R\$ 46,80
COTAÇÃO	1.24	Espaçador louzangular autotravente 15 Kv, 340x460mm, polimero de borracha de silicone de alto desempenho	unid.	4,00	R\$ 108,00	R\$ 129,60	R\$ 518,40
COTAÇÃO	1.25	Fio de aço cobriado, 16mm, condutividade normal 40%	kg	15,00	R\$ 316,00	R\$ 379,20	R\$ 5.688,00
COTAÇÃO	1.26	Fita isolante, 19mm x 20 m, 750 V	unid.	3,00	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 36,00
COTAÇÃO	1.27	Fita isolante autofusão, EPR 19mm x 10 m	unid.	1,00	R\$ 56,00	R\$ 67,20	R\$ 67,20
COTAÇÃO	1.28	Fixador, perfil "U", aço carbono 1010-1020, zincada quente, 178x76x38, 4,32 mm, 300 DAM	unid.	3,00	R\$ 41,00	R\$ 49,20	R\$ 147,60
COTAÇÃO	1.29	Gancho, olhal, aço carbono 1010-1020, galvanizado a quente 18 mm	unid.	9,00	R\$ 18,80	R\$ 22,56	R\$ 203,04
COTAÇÃO	1.30	Grampo, ancoragem, metalico, aluminio fendido, cabo de aluminio coberto 12 a 14 mm	unid.	9,00	R\$ 82,00	R\$ 98,40	R\$ 885,60
COTAÇÃO	1.31	Grampo, linha viva bimét., tronco 6 AWG a 250 MCM, deriv. 6 a 2/0 AWG	unid.	3,00	R\$ 148,00	R\$ 177,60	R\$ 532,80
COTAÇÃO	1.32	Haste de aterramento, simples, aço carbono 1010-1020 - cobriado, 16mm comprimento 2400mm.	unid.	8,00	R\$ 48,00	R\$ 57,60	R\$ 460,80
COTAÇÃO	1.33	Isolador, ancoragem, polimero,garfo olhal, 15 KV, 110 kv, 50 KN, cinza claro	unid.	9,00	R\$ 99,20	R\$ 119,04	R\$ 1.071,36
COTAÇÃO	1.34	Isolador, pino, polimero, classe 15 Kv, dist. De escoamento 320mm, diam da rosca 25mm, cor cinza claro	unid.	3,00	R\$ 40,24	R\$ 48,29	R\$ 144,86
COTAÇÃO	1.35	Isolador, roldana, porcelana, 80x76 mm, classe 0,6 Kv	unid.	60,00	R\$ 10,88	R\$ 13,06	R\$ 783,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERENCIA: COTAÇÃO - NÃO DESONERADA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	20,00%	
						VALOR COM BDI = 20,00%	TOTAL
COTAÇÃO	1.36	Laço, roldana pref. Com coxim elast. Para cabo de al. CA ou CAA azul 10,31 a 11,67 mm - cabo 70 mm²	unid.	25,00	R\$ 15,04	R\$ 18,05	R\$ 451,20
COTAÇÃO	1.37	Manilha, sapatilha, aço carb. 1010-1020, galvanizado a quente 5000 DAN	unid.	8,00	R\$ 26,15	R\$ 31,38	R\$ 251,04
COTAÇÃO	1.38	Mão francesa plana, aço carbono 1010-1020, 32,0 x 6,0 x 726,0 mm.	unid.	2,00	R\$ 28,70	R\$ 34,44	R\$ 68,88
COTAÇÃO	1.39	Olhal, parafuso, aço carbono 1010-1045 forjado, zincado a quente 5000 DAM	unid.	12,00	R\$ 25,38	R\$ 30,46	R\$ 365,47
COTAÇÃO	1.40	Paraf. Cabeça abaulada 16 x 2,50 mm, aço carbono 1010-1020, porca, zincada a quente	unid.	4,00	R\$ 7,00	R\$ 8,40	R\$ 33,60
COTAÇÃO	1.41	Parafuso cabeça quadrada M16x2, compr. 125 mm, com porca zincada a quente	unid.	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,40	R\$ 28,80
COTAÇÃO	1.42	Parafuso cabeça quadrada M16x2, compr. 250 mm, com porca zincada a quente	unid.	2,00	R\$ 18,77	R\$ 22,52	R\$ 45,05
COTAÇÃO	1.43	Parafuso cabeça quadrada M16x2, compr. 300 mm, com porca zincada a quente	unid.	6,00	R\$ 24,12	R\$ 28,94	R\$ 173,66
COTAÇÃO	1.44	Parafuso cabeça quadrada M16x2, compr. 350 mm, com porca zincada a quente	unid.	40,00	R\$ 27,21	R\$ 32,65	R\$ 1.306,08
COTAÇÃO	1.45	Parafuso rosca dupla, M16x2, compr. 500mm, zincado a quente, 5000DAN, 4 porcas	unid.	6,00	R\$ 36,25	R\$ 43,50	R\$ 261,00
COTAÇÃO	1.46	Para-raios dist. Polimerico ZNO s/ centelhador, 12 KV, 10 KA, corpo polim.	unid.	3,00	R\$ 350,00	R\$ 420,00	R\$ 1.260,00
COTAÇÃO	1.47	Para -raios, baixa tensão 220V, 10 Ka, com sinalizador	unid.	3,00	R\$ 179,00	R\$ 214,80	R\$ 644,40
COTAÇÃO	1.48	Perfil metálico, "U", aço carbono 1010-1020, zincado a quente 800x76x38 6,55 mm, 600 DAN	unid.	3,00	R\$ 232,65	R\$ 279,18	R\$ 837,54
COTAÇÃO	1.49	Pino curte aço carbono 1010-1020, zincado a quente diam. Do topo 25 mm, compr. Acima do batente 154 mm (sendo 40 mm com rosca cabeça de chumbo) compr. Abaixo do batente 38mm, rosca M 16x2 com porca e arruela pressão.	unid.	3,00	R\$ 42,00	R\$ 50,40	R\$ 151,20
COTAÇÃO	1.50	Placa, concreto, estai, 200x100x1000mm, com furo diametro 18 mm	unid.	6,00	R\$ 165,00	R\$ 198,00	R\$ 1.188,00
COTAÇÃO	1.51	Poste de concreto duplo "T" 12 M, 1000 DAN. Tipo B, peso 1500 Kg.	unid.	2,00	R\$ 4.320,00	R\$ 5.184,00	R\$ 10.368,00
COTAÇÃO	1.52	Poste de concreto duplo "T" 12 M, 600 DAN. Tipo B, peso 1200 Kg.	unid.	1,00	R\$ 3.250,00	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
COTAÇÃO	1.53	Poste de concreto duplo "T" 12 M, 300 DAN. Tipo B, peso 1200 Kg.	unid.	25,00	R\$ 2.450,00	R\$ 2.940,00	R\$ 73.500,00
COTAÇÃO	1.54	Protetor isolante para bucha de 15 KV.	unid.	6,00	R\$ 26,70	R\$ 32,04	R\$ 192,24
COTAÇÃO	1.55	Sapatilha FG, para cabo de aço 7,9 mm.	unid.	3,00	R\$ 5,60	R\$ 6,72	R\$ 20,16
COTAÇÃO	1.56	Suporte para transformador em poste duplo "T" 190x105mm, aço carbono 1010-1020, zincado a quente	unid.	2,00	R\$ 301,00	R\$ 361,20	R\$ 722,40
COTAÇÃO	1.57	Terminal da bucha de baixa tensão 1,3 Kv - T2 - (PR reto BZ IN 50 150mm²)	unid.	4,00	R\$ 36,00	R\$ 43,20	R\$ 172,80
COTAÇÃO	1.58	Transformador, distr. Trifasico, 15 Kva, aço silico, oleo mineral, 12,0, 11,4, 10,8 e 10,2 KV, 220/127 V, 60 HZ.	unid.	1,00	R\$ 13.220,00	R\$ 15.864,00	R\$ 15.864,00
COTAÇÃO	1.59	MÃO DE OBRA EXECUÇÃO DA OBRA	unid.	1,00	R\$ 28.340,00	R\$ 34.008,00	R\$ 34.008,00
COTAÇÃO	1.60	MÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE PROJETO	unid.	1,00	R\$ 12.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
COTAÇÃO	1.61	Lampada LED 100W	unid.	28,00	R\$ 898,00	R\$ 1.077,60	R\$ 30.172,80
COTAÇÃO	1.62	Braço de cano galvanizado de 2530 x 2180 x 48 mm	unid.	28,00	R\$ 215,00	R\$ 258,00	R\$ 7.224,00
COTAÇÃO	1.63	Rele fotoeletrico tipo NF, de 10 A x 220 V, com base.	unid.	28,00	R\$ 49,00	R\$ 58,80	R\$ 1.646,40
COTAÇÃO	1.64	Parafuso maquina de ferro galv. De 16 x 325 mm.	unid.	6,00	R\$ 18,00	R\$ 21,60	R\$ 129,60
COTAÇÃO	1.65	Parafuso maquina de ferro galv. De 16 x 350 mm.	unid.	22,00	R\$ 20,00	R\$ 24,00	R\$ 528,00
COTAÇÃO	1.66	Fio de cobre isolado anti-chama de 2,5 mm preto	m	200,00	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 667,20
COTAÇÃO	1.67	Fio de cobre isolado anti-chama de 2,5 mm vermelho	m	200,00	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 667,20
COTAÇÃO	1.68	Fita plastica 20m marca scooth ou pirelli.	unid.	10,00	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 180,00
COTAÇÃO	1.69	Attuela quadrada 50 x 30 mm com furo de diametro 18 mm zincado a quente	unid.	28,00	R\$ 2,20	R\$ 2,64	R\$ 73,92
COTAÇÃO	1.70	Conector perfurante KZ-EP P/A cabo 10 a 70 mm - 1,5 a 10 mm.	unid.	28,00	R\$ 16,00	R\$ 19,20	R\$ 537,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERENCIA: COTAÇÃO - NÃO DESONERADA

					20,00%			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI = 20,00%	TOTAL	
COTAÇÃO	1.71	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 2.350,00	R\$ 2.820,00	R\$ 2.820,00	
TOTAL GERAL							R\$ 274.672,74	


FRANCISCO GRANADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREASP: 5070403646

Florínea/SP, 21 de fevereiro de 2022