

> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REDE ELETRIFICAÇÃO URBANA

DISTRITO INDUSTRIAL OSVALDO TRINTIN - RSC 330 - RST 472

B. D. I

24,83%

Porcent. M. de Obra

34,176%

E. SOCIAIS

52,29%

> Valor para PREENCHER o Anexo 1 ""Proposta Financeira""..

Item	Especificação	Vlr. p/ Anexo 1. Prop. Financeira	Unid.	Quantidade	Vlr. UNIT. Mater..c/BD I	Vlr.Unit. M.Obra c/ BDI- R\$	Vlr. TOTAL - Mater. c/ BDI- R\$	Vlr. Total-M. Obra c/ BDI- R\$	Vlr. Total -DO ITEM R\$
1	Abraçadeira Plást. 1,20 Mts	8,0506	Un	2	6,00	2,05	12,00	4,10	16,10
2	Abraçadeira Plástica 0,30 metros	1,8114	Un	24	1,35	0,46	32,40	11,07	43,47
3	Alça Pré-formada Neutro Mesageiro - 70mm	12,0758	Un	12	9,00	3,08	108,00	36,91	144,91
4	Alça Pré-formada para Estal. 9,53MM2	10,3986	Un	4	7,75	2,65	31,00	10,59	41,59
5	Anel para Espaçador / Separador Losangular	10,7341	Un	45	8,00	2,73	360,00	123,03	483,03
6	Anel Vermelho p/ Isolador Pino Polimerico	10,7341	Un	1	8,00	2,73	8,00	2,73	10,73
7	Arama de Aço Zincado 4 BWG (6,05mm)-{KG}-	25,1580	KG	20	18,75	6,41	375,00	128,16	503,16
8	Armação Secundária de Um Estribo AS11	34,8858	Un	20	26,00	8,89	520,00	177,72	697,72
9	Arruela Quadrada 50 x 50mm - Furo 18mm	2,6164	Un	3	1,95	0,67	5,85	2,00	7,85
10	Braço Suporte Tipo "L" - 34,5 KV	95,9090	Un	1	71,48	24,43	71,48	24,43	95,91
11	Cabo de Aço Zincado 9,53mm - 7 Fios -{ Mts}-	10,3986	Mts	98	7,75	2,65	759,50	259,57	1.019,07
12	Cabo de Alumínio Protegido / Coberto 25 Kv 70mm2	18,7578	Mts	296	13,98	4,78	4.138,08	1.414,23	5.552,31
13	Cabo de Cobre Coberto 16mm2 - 15 Kv - { Mts}-	36,4825	Mts	15	27,19	9,29	407,85	139,39	547,24
14	Cabo Multiplexado Alumínio -3x70 + 70mm2 - { Mts}-	38,5756	Mts	229	28,75	9,83	6.583,75	2.250,06	8.833,81
15	Chave Fusível Base C 300 24,2 Kv	436,6758	Un	3	325,45	111,23	976,35	333,68	1.310,03
16	Cinta Circular c/ Diam. 150 mm	33,7453	Un	1	25,15	8,60	25,15	8,60	33,75
17	Cinta Circular Diâmetro 170mm	35,2212	Un	1	26,25	8,97	26,25	8,97	35,22
18	Cinta Circular Diâmetro 180 mm	36,4288	Un	2	27,15	9,28	54,30	18,56	72,86
19	Cinta Circular Diâmetro 190 mm	37,7571	Un	7	28,14	9,62	196,98	67,32	264,30
20	Cinta Circular Diâmetro 200 mm	39,1660	Un	2	29,19	9,98	58,38	19,95	78,33
21	Cinta Circular Diâmetro 210 mm	40,0515	Un	2	29,85	10,20	59,70	20,40	80,10
22	Cinta Circular Diâmetro 230 mm	40,5882	Un	3	30,25	10,34	90,75	31,01	121,76
23	Cinta Circular Diâmetro 240 mm	42,6009	Un	2	31,75	10,85	63,50	21,70	85,20
24	Cinta Circular Diâmetro 250 mm	44,6404	Un	2	33,27	11,37	66,54	22,74	89,28

25	Cinta Circular Diâmetro 260 mm	46,6262	Un	2	34,75	11,88	69,50	23,75	93,25
26	Cinta Circular Diâmetro 270 mm	49,3768	Un	1	36,80	12,58	36,80	12,58	49,38
27	Cobertura p/ Conector Cunha - 70mm2	43,1376	Un	3	32,15	10,99	96,45	32,96	129,41
28	Cobertura Terminais de Equipamentos	36,4288	Un	3	27,15	9,28	81,45	27,84	109,29
29	Conector Cunha Deriv. c/ Cartucho CN10	16,4366	Un	20	12,25	4,19	245,00	83,73	328,73
30	Conector de Cunha Deriv. c/ Cartucho CN11	17,7783	Un	6	13,25	4,53	79,50	27,17	106,67
31	Conector Parafuso Fendido - Cu 16mm2	8,2116	Un	5	6,12	2,09	30,60	10,46	41,06
32	Conector Perfuração T 35 - 120/D 35-120mm2	15,0948	Un	6	11,25	3,84	67,50	23,07	90,57
33	Conector Perfuração 4 Derivações	65,4108	Un	42	48,75	16,66	2.047,50	699,75	2.747,25
34	Conector Term Tipo 4 AL 1/0 AWG 50-70 mm2	29,9078	Un	8	22,29	7,62	178,32	60,94	239,26
35	Cruzeta de Fibra Padrão RGE	261,8378	Un	1	195,15	66,69	195,15	66,69	261,84
36	Elo Fusível de Botão Tipo A 2 A	12,0758	Un	3	9,00	3,08	27,00	9,23	36,23
37	Espaçador Losangular com Garras 25 Kv	102,1750	Un	15	76,15	26,03	1.142,25	390,38	1.532,63
38	Estribo de Aço p/ Ligação de Equipamentos	25,4934	Un	17	19,00	6,49	323,00	110,39	433,39
39	Fita Isolante Preta-{RI.c/ 20 Mts..}-	10,7341	Un	2	8,00	2,73	16,00	5,47	21,47
40	Grampo Ancoragem p/ Cabo Coberto - 70 mm2	80,1567	Un	12	59,74	20,42	716,88	245,00	961,88
41	Grampo Linha Viva - 6A 2/0 AWG	36,0263	Un	3	26,85	9,18	80,55	27,53	108,08
42	Haste Terra Cantoneira Aço Zincado 2,4 Mts	65,7462	Un	8	49,00	16,75	392,00	133,97	525,97
43	Isolador de Pino Polimérico 25 Kv	173,0870	Un	1	129,00	44,09	129,00	44,09	173,09
44	Isolador de Pino Polimérico - 34,5 Kv	173,0870	Un	1	129,00	44,09	129,00	44,09	173,09
45	Isolador Roldana 2 Leitões	11,4050	Un	20	8,50	2,90	170,00	58,10	228,10
46	Isolador de Ancoragem Polimérico - 25 Kv	173,0870	Un	12	129,00	44,09	1.548,00	529,04	2.077,04
47	Laço Preformado p/ Mesangeiro/Espaç. 34,5 Kv	16,8391	Un	15	12,55	4,29	188,25	64,34	252,59
48	Laço Pre Formado Roldana - 70 mm2 c/ Coxim	13,0822	Un	2	9,75	3,33	19,50	6,66	26,16
49	Manilha Sapatilha	17,1074	Un	12	12,75	4,36	153,00	52,29	205,29
50	Mão Francesa Perfilada 993 mm	87,4157	Un	1	65,15	22,27	65,15	22,27	87,42
51	Massa para Calafetar - { Kg}-	26,6339	KG	2	19,85	6,78	39,70	13,57	53,27
52	Olhal para Parafuso	13,2163	Un	20	9,85	3,37	197,00	67,33	264,33
53	Parafuso Cabeça Sextavada M12x45	8,0506	Un	4	6,00	2,05	24,00	8,20	32,20
54	Parafuso Cabeça Sextavada M12x60	9,3923	Un	4	7,00	2,39	28,00	9,57	37,57
55	Para Raio Polimérico 10 Ka - 21 Kv	485,4354	Un	3	361,79	123,65	1.085,37	370,94	1.456,31
56	Parafuso Cabeça Abulada 16 x 156mm	12,0758	Un	1	9,00	3,08	9,00	3,08	12,08
57	Parafuso Cabeça Abaulada 16 x 45 mm	10,7341	Un	28	8,00	2,73	224,00	76,55	300,55

58	Parafuso Cabeça Quadrada 16 x 150 mm	14,7594	Un	1	11,00	3,76	11,00	3,76	14,76
59	Perfil "U"	127,4672	Un	4	95,00	32,47	380,00	129,87	509,87
60	Pino de Cruzeta Metálica M-16 - 25 Kv	34,8858	Un	1	26,00	8,89	26,00	8,89	34,89
61	Poste Concreto Tronco Conico 12M 4 KN	1.615,4790	Un	1	1.204,00	411,48	1.204,00	411,48	1.615,48
62	Poste Concreto Tronco Conico 12M 10 KN	2.266,2326	Un	1	1.689,00	577,23	1.689,00	577,23	2.266,23
63	Poste Concreto Tronco Conico 12M 6 KN	1.777,8320	Un	2	1.325,00	452,83	2.650,00	905,66	3.555,66
64	Poste Concreto Tronco Conico 9M 2 KN	959,3584	Un	1	715,00	244,36	715,00	244,36	959,36
65	Poste Concreto Tronco Conico 9M 4 KN	1.106,9520	Un	1	825,00	281,95	825,00	281,95	1.106,95
66	Poste Concreto Tronco Conico 9M 6 KN	1.321,6336	Un	4	985,00	336,63	3.940,00	1.346,53	5.286,53
67	Sapatilha para Cabo de Aço	8,0506	Un	4	6,00	2,05	24,00	8,20	32,20
68	Sela para Cruzeta de Fibra	16,0340	Un	1	11,95	4,08	11,95	4,08	16,03
69	Suporte Circular para Trafo 255mm	209,0194	Un	2	155,78	53,24	311,56	106,48	418,04
70	Suporte tipo " L "	38,9110	Un	3	29,00	9,91	87,00	29,73	116,73
71	Transformador Trifásico 75 KVA 25 KV	10.328,8685	Un	1	7.698,00	2.630,87	7.698,00	2.630,87	10.328,87
>> Valores TOTAIS - R\$							44.437,74	15.187,04	59.624,78
							>Material<	> M. Obra <	>> GERAL <<

Eng. Eletr. LUIZ ANTONIO CANTARELLI- CREA/RS: 49.733-D

Clairton Carboni - Prefeito Municipal