

**Finalidade:** 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

**NOTA PS nº:** 400451971

**Consumidor:** MUNICIPIO DE CAMPOS NOVOS

**Endereço da Obra:** AVENIDA CAETANO BELINCANTA NETO, 0

**Bairro:** CENTRO - C.NOVOS

**Município:** CAMPOS NOVOS

**Eqpto. Referência:** 1049

**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2188	ADAP ESTRI CUNHA RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	12,07	18,000	217,26
2	6168	ALCA PREFORM CORDOAL AC 9,50MM 890MM LAR	PEÇ	9,38	38,000	356,44
3	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	4,50	15,000	67,50
4	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VERM	PEÇ	3,39	13,000	44,07
5	35997	ALCA PREFORM DISTR AC 35MM2 630MM AMAR	PEÇ	4,00	42,000	168,00
6	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	2,00	13,000	26,00
7	35998	ALCA PREFORM DISTR AC 50MM2 670MM VERDE	PEÇ	4,31	18,000	77,58
8	15442	ALCA PREFORM SERV AC 10MM2 345MM PR	PEÇ	0,83	131,000	108,73
9	15394	ALCA PREFORM SERV AC 70MM2 535MM PR	PEÇ	2,30	7,000	16,10
10	18903	ANEL AMARRA SILICONE 110X165 MM ISOLADOR	PEÇ	1,84	78,000	143,52
11	15782	ANEL AMARRA SILICONE 90X140 MM ESPACADOR	PEÇ	1,61	1.070,000	1.722,70
12	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,30	50,000	15,00
13	15789	BRACO ANTIBALANCO REDE COMPACTA 25/35 KV	PEÇ	22,50	28,000	630,00
14	15787	BRACO C 15/25/35 KV	PEÇ	78,06	16,000	1.248,96
15	15785	BRACO L 15/25/35 KV PRENSA FIO CB 8-10MM	PEÇ	53,00	30,000	1.590,00
16	36240	CABO ACO MENSAGEIRO RD COMPACTA 9,5MM	KG	10,59	630,000	6.671,70
17	15752	CABO ALUM COBERTO XLPE 25KV 50MM2	M	5,00	4.881,000	24.405,00
18	30377	CABO COBRE COBERTO XLPE 15 KV 16 MM2	M	8,56	60,000	513,60
19	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	8,95	8,000	71,60
20	34171	CABO MULTIPLEX AL 1X1X10+10MM2 0,6/1KV I	M	1,65	1.500,000	2.475,00
21	34173	CABO MULTIPLEX AL 2X1X10+10MM2 0,6/1KV I	M	2,48	500,000	1.240,00
22	34176	CABO MULTIPLEX AL 3X1X10+10MM2 0,6/1KV I	M	3,31	300,000	993,00
23	17928	CABO MULTIPLEX AL 3X1X120+70MM2 0,6/1KV	M	25,43	320,000	8.137,60
24	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	10,85	1.655,000	17.956,75
25	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	15,71	630,000	9.897,30
26	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	KG	19,95	9,000	179,55
27	5279	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4/0AWG	KG	19,30	15,000	289,50
28	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	39,29	90,000	3.536,10
29	15791	CANTONEIRA AUXILIAR P/BRACO C RD COMP	PEÇ	50,00	15,000	750,00
30	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,80	24,000	19,20
31	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,80	148,000	118,40
32	17524	CHAVE FACA 1P 25KV 600A	PEÇ	246,36	3,000	739,08
33	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	195,72	18,000	3.522,96
34	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	13,50	48,000	648,00
35	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ	13,47	38,000	511,86
36	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	16,42	36,000	591,12
37	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	14,15	40,000	566,00
38	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	14,83	18,000	266,94
39	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	15,29	21,000	321,09
40	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	15,82	73,000	1.154,86
41	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	16,20	20,000	324,00
42	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	PEÇ	16,73	33,000	552,09
43	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	17,20	20,000	344,00
44	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	18,11	10,000	181,10
45	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ	18,48	10,000	184,80

**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ	26,41	11,000	290,51
47	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	19,41	8,000	155,28
48	2012	CINTA POSTE CIRCULAR DI 330MM 5000DAN	PEÇ	23,97	2,000	47,94
49	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	PEÇ	3,38	30,000	101,40
50	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	PEÇ	2,35	70,000	164,50
51	6459	CONEC CUNHA AL CB 336,4MCMX4/0AWG/120-AM	PEÇ	34,90	6,000	209,40
52	6784	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM	PEÇ	2,93	48,000	140,64
53	16809	CONEC CUNHA AL CB 70MM2X50MM2 BR	PEÇ	1,00	18,000	18,00
54	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	4,24	49,000	207,76
55	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	PEÇ	3,42	50,000	171,00
56	6381	CONECTOR CUNHA RAMAL III-SIMETRICO VM	PEÇ	1,22	300,000	366,00
57	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120 MM2 10-70 MM2	PEÇ	39,70	18,000	714,60
58	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	3,15	150,000	472,50
59	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	6,66	120,000	799,20
60	18534	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 50-120MM2	PEÇ	8,41	244,000	2.052,04
61	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSÃO 7,5 A 10,5 REDE BT	PEÇ	25,15	58,000	1.458,70
62	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	105,00	20,000	2.100,00
63	7566	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO H 2A 500MM	PEÇ	3,76	3,000	11,28
64	7567	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO H 3A 500MM	PEÇ	3,76	9,000	33,84
65	15765	ESPACADOR LOSANGULAR RD COMPACTA 25/35KV	PEÇ	28,44	246,000	6.996,24
66	15779	ESTACAO SOLDA ESTANHO ELETRONICA 220V	PEÇ	0,00	20,000	0,00
67	15792	ESTRIBO ACO PARA BRACO L 400DAN	PEÇ	5,58	28,000	156,24
68	5337	FIO ISOLADO CU 450/750V 2,5MM2 PRETO	M	1,27	50,000	63,50
69	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	PEÇ	9,83	5,000	49,15
70	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	6,90	5,000	34,50
71	18921	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV 50MM2	PEÇ	17,79	84,000	1.494,36
72	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	34,13	49,000	1.672,37
73	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	33,22	84,000	2.790,48
74	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	64,95	18,000	1.169,10
75	16332	ISOLADOR PINO POLIMERICO 23,1KV 25X70MM	PEÇ	38,27	39,000	1.492,53
76	6708	LUVA EMENDA COMP ALUM 1/0AWG CAA	PEÇ	20,00	12,000	240,00
77	6725	LUVA EMENDA COMP ALUM 4/0AWG CA	PEÇ	6,59	6,000	39,54
78	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	6,39	84,000	536,76
79	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	13,59	20,000	271,80
80	21126	MASSA P/ISOL ELETRICO ROLO 38X1,5X3,2MM	CX	78,28	4,000	313,12
81	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	5,41	248,000	1.341,68
82	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	210,11	18,000	3.781,98
83	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	3,13	17,000	53,21
84	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	1,41	386,000	544,26
85	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	PEÇ	1,70	105,000	178,50
86	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	2,68	20,000	53,60
87	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	4,07	17,000	69,19
88	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	4,56	5,000	22,80
89	1654	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X500X420MM	PEÇ	6,83	8,000	54,64
90	18955	PERFIL U ACO 7007 6,93X38,05X900MM FC-7	PEÇ	47,00	6,000	282,00
91	17518	PINO CURTO ISOLADOR POLIM D25MM 240MM	PEÇ	9,73	39,000	379,47
92	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	4,79	18,000	86,22
93	2241	PORCA OLHAL ACO 6800DAN D16MM	PEÇ	3,50	96,000	336,00
94	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	0,37	24,000	8,88
95	4627	POSTE CONCRETO CIRC 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	585,00	7,000	4.095,00
96	4628	POSTE CONCRETO CIRC 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	940,00	2,000	1.880,00
97	4630	POSTE CONCRETO CIRC 10M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.152,00	4,000	4.608,00
98	4635	POSTE CONCRETO CIRC 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	984,00	1,000	984,00
99	4644	POSTE CONCRETO CIRC 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	2.639,00	6,000	15.834,00
100	4640	POSTE CONCRETO CIRC 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	1.206,00	34,000	41.004,00
101	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.597,00	13,000	20.761,00
102	4804	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	833,20	2,000	1.666,40
103	4815	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.100,00	1,000	1.100,00
104	4823	POSTE CONCRETO DT 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	1.828,11	1,000	1.828,11
105	24447	RELE FOTOELETRONICO NF 5A C/BASE 220V	PEÇ	18,67	106,000	1.979,02

**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
106	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	4,47	17,000	75,99
107	18957	SUP AFAST HOR 15/25/35 KV PRENSA CB 8-10	PEÇ	180,00	5,000	900,00
108	17519	SUPORTE HORIZONTAL 15/25/35 KV	PEÇ	57,36	5,000	286,80
109	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	PEÇ	57,92	5,000	289,60
110	2105	SUPORTE TD POSTE CIRC D270MM	PEÇ	65,15	5,000	325,75
111	15790	SUPORTE Z ACO REDE COMPACTA	PEÇ	6,00	18,000	108,00
112	21133	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL 50MM2 AM	PEÇ	24,70	12,000	296,40
113	21134	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL 70MM2 BR	PEÇ	29,85	12,000	358,20
114	25588	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL BT 120MM2 MR	PEÇ	33,16	6,000	198,96
<b>Total R\$</b>						226.200,00

**MATERIAL À RETIRAR**

Item	Cód.	Descrição	Ordem Desativação:			
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	4,50	12,000	54,00
2	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VERM	PEÇ	3,39	10,000	33,90
3	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	2,00	12,000	24,00
4	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	PEÇ	6,00	60,000	360,00
5	2271	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310 MM	PEÇ	14,41	60,000	864,60
6	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,30	20,000	6,00
7	15554	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+50MM2 0,6/1KV	M	12,44	383,000	4.764,52
8	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	15,71	270,000	4.241,70
9	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	KG	19,95	380,000	7.581,00
10	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	20,10	115,000	2.311,50
11	5274	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG	KG	20,10	198,000	3.979,80
12	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG	17,92	340,000	6.092,80
13	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	195,72	15,000	2.935,80
14	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	13,50	46,000	621,00
15	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ	13,47	92,000	1.239,24
16	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	16,42	92,000	1.510,64
17	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	105,00	32,000	3.360,00
18	14265	CRUZETA CONCRETO 90X112X2100MM 400DAN	PEÇ	76,28	19,000	1.449,32
19	4895	CRUZETA MADEIRA LEI 90X112X2400MM	PEÇ	108,60	8,000	868,80
20	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ	8,16	6,000	48,96
21	5191	ISOLADOR DISCO PORC 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	51,91	36,000	1.868,76
22	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	64,95	102,000	6.624,90
23	5026	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X90MM	PEÇ	19,10	12,000	229,20
24	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45 MM 600 V	PEÇ	2,86	180,000	514,80
25	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	6,39	12,000	76,68
26	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	13,59	12,000	163,08
27	2174	MAO FRANCESA PLANA ACO 726MM-FORA PADRAO	PEÇ	8,81	54,000	475,74
28	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	5,41	12,000	64,92
29	7623	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 5KA OXIDO ZINCO	PEÇ	236,51	15,000	3.547,65
30	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	1,41	8,000	11,28
31	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	2,68	59,000	158,12
32	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	3,13	48,000	150,24
33	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	4,07	136,000	553,52
34	1639	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X450X370MM	PEÇ	8,00	12,000	96,00
35	1645	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X550X470MM	PEÇ	10,00	3,000	30,00
36	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	4,79	102,000	488,58
37	2276	PINO ISOLADOR CAB CHUMBO 35X324MM	PEÇ	25,57	12,000	306,84
38	4627	POSTE CONCRETO CIRC 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	585,00	27,000	15.795,00
39	4628	POSTE CONCRETO CIRC 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	940,00	5,000	4.700,00
40	4630	POSTE CONCRETO CIRC 10M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.152,00	1,000	1.152,00
41	4635	POSTE CONCRETO CIRC 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	984,00	6,000	5.904,00
42	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.359,00	2,000	2.718,00
43	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.597,00	1,000	1.597,00
44	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	427,25	10,000	4.272,50
45	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	619,35	9,000	5.574,15
46	4818	POSTE CONCRETO DT 11M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	1.654,64	1,000	1.654,64
47	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	866,00	4,000	3.464,00

**MATERIAL À RETIRAR**

<b>MATERIAL À RETIRAR</b>			<b>Ordem Desativação:</b>			
<b>Item</b>	<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Total</b>
48	4815	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.100,00	1,000	1.100,00
49	4820	POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	915,00	2,000	1.830,00
50	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	4,47	48,000	214,56
51	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	11,65	15,000	174,75
<b>Total R\$</b>						107.858,49

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

<b>Quant. Postes Inst.:</b>	71	<b>Quant. Trafos Inst.:</b>	0	<b>Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):</b>	8.001,022
<b>Quant. Postes Ret.:</b>	69	<b>Quant. Trafos Ret.:</b>	0	<b>Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):</b>	4.880,932