

LOTEAMENTO NOVA VIDA							
Planilha Orçamentária - BDI Aplicado de 16,36%							
ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UN.	VALOR TOTAL COM BDI
			ELETRIFICAÇÃO				
1	PRÓPRIA		CABO QUADRUPLIX DE ALUMÍNIO 3X1X70+70 MM2, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV.	M	640	R\$ 37,98	R\$ 28.283,86
2	PRÓPRIA		CABO ALUMÍNIO 1X70 MM² NBR 11873 COBERTO XLPE 90° 15KV	M	550	R\$ 17,40	R\$ 11.135,65
3	PRÓPRIA		CABO GUIA DE AÇO 3/8"	M	180	R\$ 7,55	R\$ 1.581,33
4	PRÓPRIA		ESPAÇADOR LOSANGULAR CABO 50-70 MM²	UND	25	R\$ 33,50	R\$ 974,52
5	PRÓPRIA		ANEL PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	100	R\$ 4,47	R\$ 520,13
6	SINAPI	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	und	3	R\$ 1.722,11	R\$ 6.011,54
7	SINAPI	41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B-1,5	und	1	R\$ 4.438,21	R\$ 5.164,30
8	SINAPI	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	und	5	R\$ 1.559,64	R\$ 9.073,99
9	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN	und	9	R\$ 1.050,00	R\$ 10.996,02
10	SINAPI	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	und	1	R\$ 2.521,17	R\$ 2.933,63
11	PRÓPRIA		CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO 50-70	UND	12	R\$ 23,49	R\$ 328,00
12	PRÓPRIA		CONECTOR TIPO CUNHA 50-70	UND	4	R\$ 32,63	R\$ 151,87
13	PRÓPRIA		ABRAÇADEIRA PLÁSTICA	UND	8	R\$ 1,80	R\$ 16,76
14	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2400MM	UND	21	R\$ 90,26	R\$ 2.205,56
15	PRÓPRIA		CONECTOR DUPLO PARAFUSO PARA CABO-HASTE	UND	21	R\$ 15,94	R\$ 389,50
16	PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU, 50 MM², CLASSE DE ENCORDAMENTO 2	M	42	R\$ 41,97	R\$ 2.051,12
17	PRÓPRIA		CABO DE COBRE, 16 MM², PVC, 750V, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, VERDE	M	56	R\$ 18,63	R\$ 1.213,96
18	SINAPI	2673	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2", PRETO, ROSQUEÁVEL, 3M	UND	14	R\$ 16,98	R\$ 276,61
19	SINAPI	39127	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA ELETRODUTO 1/2"	UND	56	R\$ 2,12	R\$ 138,14
20	PRÓPRIA		CONECTOR TIPO CUNHA 16-70	UND	7	R\$ 8,90	R\$ 72,49
21	PRÓPRIA		PARAFUSO 4X50MM	UND	56	R\$ 0,07	R\$ 4,56
22	PRÓPRIA		BUCHA 6MM	UND	56	R\$ 0,10	R\$ 6,52
23	PRÓPRIO		ANEL PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR C1	UND	12	R\$ 10,32	R\$ 144,10
24	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA 38X38MM - Ø18MM	UND	9	R\$ 1,43	R\$ 14,98
25	PRÓPRIO		BRAÇO ANTI-BALANÇO C1	UND	3	R\$ 32,20	R\$ 112,40
26	PRÓPRIO		BRAÇO SUPORTE TIPO "L" C1	UND	3	R\$ 102,11	R\$ 356,45
27	PRÓPRIO		ESPAÇADOR LOSANGULAR C1	UND	3	R\$ 33,37	R\$ 116,49
28	PRÓPRIO		ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L" C1	UND	3	R\$ 10,90	R\$ 38,05
29	PRÓPRIO		PARAFUSO 16X75MM	UND	3	R\$ 5,99	R\$ 20,91
30	PRÓPRIO		PARAFUSO 16X200MM	UND	9	R\$ 10,27	R\$ 107,55
31	PRÓPRIO		ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI - CABO 7,94MM	UND	1	R\$ 19,46	R\$ 22,64
32	PRÓPRIO		ARRUELA QUADRADA 38X38MM - Ø18MM	UND	2	R\$ 1,43	R\$ 3,33
33	PRÓPRIO		GANCHO OLHAL	UND	3	R\$ 12,11	R\$ 42,27
34	PRÓPRIO		GRAMPO DE ACORAGEM PARA CABO COBERTO	UND	3	R\$ 31,90	R\$ 111,36
35	PRÓPRIO		ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3	R\$ 81,12	R\$ 283,17

36	PRÓPRIO		MANILHA-SAPATILHA	UND	3	R\$ 55,80	R\$ 194,79
37	PRÓPRIO		MÃO FRANCESA PLANA 0,619M	UND	1	R\$ 22,19	R\$ 25,82
38	PRÓPRIO		OLHAL PARA PARAFUSO 16MM - 5/8"	UND	4	R\$ 18,81	R\$ 87,55
39	PRÓPRIO		PARAFUSO 16X45MM	UND	1	R\$ 5,99	R\$ 6,97
40	PRÓPRIO		PARAFUSO 16X200MM	UND	2	R\$ 10,27	R\$ 23,90
41	PRÓPRIO		PARAFUSO FRANCÊS 16X45MM	UND	1	R\$ 4,22	R\$ 4,91
42	PRÓPRIO		PERFIL "U"	UND	1	R\$ 63,20	R\$ 73,54
43	PRÓPRIO		SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	UND	1	R\$ 3,44	R\$ 4,00
44	PRÓPRIO		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UND	34	R\$ 26,08	R\$ 1.031,79
45	PRÓPRIO		ISOLADOR ROLDANA DE 2 LEITOS	UND	34	R\$ 47,82	R\$ 1.891,87
46	PRÓPRIO		ARRUELA QUADRADA 50X5X18 MM	UND	34	R\$ 2,02	R\$ 79,92
47	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16XCOMPRIMENTO ADEQUADO	UND	17	R\$ 22,48	R\$ 444,68
48	PRÓPRIO		LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA	UND	17	R\$ 7,68	R\$ 151,92
49	PRÓPRIO		FITA AUTO AGLOMERANTE / FITA ISOLANTE PRETA	M	17	R\$ 1,09	R\$ 21,56
50	PRÓPRIO		FITA ISOL. COLORIDA (VERMELHA, AZUL ESCURA, BRANCA)	M	17	R\$ 1,09	R\$ 21,56
51	PRÓPRIO		CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO 70MM²	UND	51	R\$ 32,63	R\$ 1.936,38
52	PRÓPRIO		CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA COM ESTRIBO 70MM	UND	17	R\$ 92,37	R\$ 1.827,19
53	PRÓPRIO		ABRAÇADEIRA PLASTICA	UND	68	R\$ 1,80	R\$ 142,42
54	SINAPI	42245	LUMINÁRIA: DE LED, POTÊNCIA DE 56W, BIVOLT, IP 66, TEMPERATURA DA COR BRANCO FRIO 4000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.00 HORAS, COM FOTOCÉLULA, ENCAIXE 2", MAIS DETALHES VIDE PROJETO	UND	19	R\$ 291,34	R\$ 6.441,06
55	PROPRIA		BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA IP-B6, TUBO 2", COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE, MAIS DETALHES VIDE PROJETO	UND	18	R\$ 265,00	R\$ 5.550,37
56	PROPRIA		BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA IP-B3, TUBO 2", COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE, MAIS DETALHES VIDE PROJETO	UND	1	R\$ 265,00	R\$ 308,35
57	PROPRIA		CABO PP 2X1,5MM², 750V, FLEXÍVEL	M	76	R\$ 4,29	R\$ 379,38
58	PROPRIA		CONECTOR CDP 6	UND	19	R\$ 19,99	R\$ 441,95
59	PROPRIA		CONECTOR TIPO CUNHA	UND	19	R\$ 32,63	R\$ 721,40
60	PROPRIA		CONECTOR 2 POLOS	UND	38	R\$ 2,77	R\$ 122,48
61	PROPRIA		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, COM ISOLAÇÃO EM ÓLEO VEGETAL, DE POTÊNCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 13,8 KV, SECUNDÁRIO EM 380/220 V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ.	PC	1	R\$ 15.900,00	R\$ 18.501,24
62	PROPRIA		ARRUELA QUADRADA 18 X 50 X 5MM	UND	1	R\$ 4,88	R\$ 5,68
63	PROPRIA		MÃO FRANCESA PERFILADA - 993	UND	2	R\$ 155,00	R\$ 360,72
64	PROPRIA		PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X150MM	UND	1	R\$ 4,88	R\$ 5,68
65	PROPRIA		CRUZETA DE POLIMÉRICA 90X90X2000MM	UND	2	R\$ 319,05	R\$ 742,49
66	SBC	45604	PARA-RAIO 15 KV, 10 KA COM SUPORTE	PÇ	3	R\$ 278,20	R\$ 971,14
67	PROPRIA		ESTRIBO	UND	3	R\$ 35,20	R\$ 122,88
68	PROPRIA		COBERTURA DE TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS	UND	3	R\$ 25,32	R\$ 88,39
69	PROPRIA		CONECTOR GARRA DE LINHA VIVA	UND	3	R\$ 60,10	R\$ 209,80
70	PROPRIA		CHAVE FUSÍVEL 15KV	UND	3	R\$ 389,00	R\$ 1.357,92

71	PRÓPRIA		CABO DE COBRE COBERTO 16 MM²	M	12,8	R\$ 23,73	R\$ 353,44
72	PRÓPRIA		SUPORTE L	UND	3	R\$ 166,00	R\$ 579,47
73	PRÓPRIA		FIO NU COBRE MEIO DURO 16 MM² (KG)	KG	0,3	R\$ 130,00	R\$ 45,38
74	PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO FIO 10-6 X FIO 10-6	UND	3	R\$ 11,71	R\$ 40,88
75	PRÓPRIA		ARRUELA QUADRADA 18 X 50 X 5MM (FIXAÇÃO)	UND	1	R\$ 4,88	R\$ 5,68
76	PRÓPRIA		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UND	1	R\$ 4,16	R\$ 4,84
77	PRÓPRIA		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 150MM	UND	1	R\$ 4,16	R\$ 4,84
78	PRÓPRIA		SELA PARA CRUZETA	UND	4	R\$ 17,61	R\$ 81,96
79	PRÓPRIA		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 50MM	UND	4	R\$ 4,88	R\$ 22,71
80	PRÓPRIA		SUPORTE PARA EQUIPAMENTO POSTE DE CONCRETO	UND	2	R\$ 241,64	R\$ 562,34
81	PRÓPRIA		CONECTOR CUNHA AL	UND	3	R\$ 32,63	R\$ 113,90
82	PRÓPRIA		COBERTURA PARA CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO	UND	3	R\$ 14,56	R\$ 50,83
83	PRÓPRIA		ELO FUSÍVEL 5H	UND	3	R\$ 22,00	R\$ 76,80
84	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	5	R\$ 90,26	R\$ 525,13
85	PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	30	R\$ 41,57	R\$ 1.451,13
86	PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25MM²	UND	3	R\$ 11,71	R\$ 40,88
87	PRÓPRIA		ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", PRETO, ROSQUEÁVEL, 3M	UND	2	R\$ 16,31	R\$ 37,96
88	PRÓPRIA		LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", PRETO, ROSQUEÁVEL,	UND	1	R\$ 1,32	R\$ 1,54
89	PRÓPRIO		ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI - CABO 7,94MM	UND	1	R\$ 19,46	R\$ 22,64
90	PRÓPRIO		ARRUELA QUADRADA 38X38MM - Ø18MM	UND	2	R\$ 1,43	R\$ 3,33
91	PRÓPRIO		GANCHO OLHAL	UND	3	R\$ 12,11	R\$ 42,27
92	PRÓPRIO		GRAMPO DE ACORAGEM PARA CABO COBERTO	UND	3	R\$ 31,90	R\$ 111,36
93	PRÓPRIO		ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3	R\$ 81,12	R\$ 283,17
94	PRÓPRIO		MANILHA-SAPATILHA	UND	3	R\$ 55,80	R\$ 194,79
95	PRÓPRIO		MÃO FRANCESA PLANA 0,619M	UND	1	R\$ 22,19	R\$ 25,82
96	PRÓPRIO		OLHAL PARA PARAFUSO 16MM - 5/8"	UND	4	R\$ 18,81	R\$ 87,55
97	PRÓPRIO		PARAFUSO 16X45MM	UND	1	R\$ 5,99	R\$ 6,97
98	PRÓPRIO		PARAFUSO 16X200MM	UND	2	R\$ 10,27	R\$ 23,90
99	PRÓPRIO		PARAFUSO FRANCÊS 16X45MM	UND	1	R\$ 4,22	R\$ 4,91
100	PRÓPRIO		PERFIL "U"	UND	1	R\$ 63,20	R\$ 73,54
101	PRÓPRIO		SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	UND	1	R\$ 3,44	R\$ 4,00
102	PRÓPRIO		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UND	1	R\$ 26,08	R\$ 30,35
103	PRÓPRIO		ISOLADOR ROLDANA DE 2 LEITOS	UND	1	R\$ 47,82	R\$ 55,64
104	PRÓPRIO		ARRUELA QUADRADA 50X5X18 MM	UND	2	R\$ 2,02	R\$ 4,70
105	PRÓPRIO		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16XCOMPRIMENTO ADEQUADO	UND	1	R\$ 22,48	R\$ 26,16
106	PRÓPRIO		LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA	UND	1	R\$ 7,68	R\$ 8,94
107	PRÓPRIO		FITA AUTO AGLOMERANTE / FITA ISOLANTE PRETA	M	1	R\$ 1,09	R\$ 1,27

108	PRÓPRIO		FITA ISOL. COLORIDA (VERMELHA, AZUL ESCURA, BRANCA)	M	1	R\$ 1,09	R\$ 1,27
109	PRÓPRIO		CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO 70MM²	UND	3	R\$ 32,63	R\$ 113,90
110	PRÓPRIO		CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA COM ESTRIBO 70MM	UND	1	R\$ 92,37	R\$ 107,48
111	PRÓPRIO		ABRAÇADEIRA PLASTICA	UND	4	R\$ 1,80	R\$ 8,38
112	SINAPI	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	130	R\$ 33,84	R\$ 5.118,91
113	SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	130	R\$ 44,41	R\$ 6.717,81
114	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	hora	55	R\$ 323,12	R\$ 20.679,03
115	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	55	R\$ 41,22	R\$ 2.638,00
						VALOR TOTAL	R\$ 169.601,26

Joan Michel Levandoski
Engenheiro Eletricista
CREA-RS 173.552