

Orçamento Discriminado – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico de Readequação

Item	Referencia	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor total	%BDI	%Encargos Sociais	Tipo de Item
1	SINAPI	39131	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 1.1/2”	23,0000	un	R\$ 1,19	R\$ 27,37	34,33%	83,74%	Material
2	SINAPI	39130	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 1.1/4”	34,0000	un	R\$ 1,08	R\$ 36,72	34,33%	83,74%	Material
3	SINAPI	39133	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 2.1/2”	16,0000	un	R\$ 1,56	R\$ 24,96	34,33%	83,74%	Material
4	SINAPI	39132	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 2”	34,0000	un	R\$ 1,25	R\$ 42,50	34,33%	83,74%	Material
5	COTACAO	-	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1”	657,0000	un	R\$ 1,76	R\$ 1.156,32	34,33%	83,74%	Material
6	COTACAO	-	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1/2”	599,0000	un	R\$ 1,14	R\$ 682,86	34,33%	83,74%	Material
7	COTACAO	-	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 3/4”	1.570,0000	un	R\$ 0,67	R\$ 1.051,90	34,33%	83,74%	Material
8	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 1”	616,0000	un	R\$ 0,98	R\$ 603,68	34,33%	83,74%	Material
9	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2”	257,0000	un	R\$ 0,71	R\$ 182,47	34,33%	83,74%	Material
10	COTACAO	-	ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4”	1.252,0000	un	R\$ 0,77	R\$ 964,04	34,33%	83,74%	Material
11	SINAPI	1734	ARRUELA LISA 3/8”	600,0000	un	R\$ 0,05	R\$ 30,00	34,33%	83,74%	Material
12	SINAPI	39211	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/4”	12,0000	un	R\$ 1,05	R\$ 12,60	34,33%	83,74%	Material
13	SINAPI	39208	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1/2”	35,0000	un	R\$ 0,32	R\$ 11,20	34,33%	83,74%	Material
14	SINAPI	39214	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2.1/2”	24,0000	un	R\$ 2,17	R\$ 52,08	34,33%	83,74%	Material
15	SINAPI	39213	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2”	10,0000	un	R\$ 1,53	R\$ 15,30	34,33%	83,74%	Material
16	SINAPI	39209	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 3/4”	16,0000	un	R\$ 0,38	R\$ 6,08	34,33%	83,74%	Material
17	COTACAO	-	BARRAMENTO NEUTRO TERRA 16 LIGAÇÕES – 100A	2,0000	un	R\$ 103,73	R\$ 207,46	34,33%	83,74%	Material
18	COTACAO	-	BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 100A	3,0000	un	R\$ 103,73	R\$ 311,19	34,33%	83,74%	Material
19	COTACAO	-	BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 150A	3,0000	un	R\$ 103,73	R\$ 311,19	34,33%	83,74%	Material
20	COTACAO	-	BARRAMENTO TRIFÁSICO 16 LIGAÇÕES – 100A	2,0000	un	R\$ 181,45	R\$ 362,90	34,33%	83,74%	Material
21	COTACAO	-	BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 LIGAÇÕES – 100A	3,0000	un	R\$ 228,84	R\$ 686,52	34,33%	83,74%	Material
22	COTACAO	-	BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 LIGAÇÕES – 150A	1,0000	un	R\$ 374,38	R\$ 374,38	34,33%	83,74%	Material
23	COTACAO	-	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA QGBT 40 LIGAÇÕES – 225A	1,0000	un	R\$ 727,29	R\$ 727,29	34,33%	83,74%	Material
24	SINAPI	4376	BUCHA NYLON S8	6.000,0000	un	R\$ 0,15	R\$ 900,00	34,33%	83,74%	Material
25	SINAPI	39177	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/4”	12,0000	un	R\$ 1,20	R\$ 14,40	34,33%	83,74%	Material
26	SINAPI	39174	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1/2”	35,0000	un	R\$ 0,60	R\$ 21,00	34,33%	83,74%	Material
27	SINAPI	39180	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2.1/2”	24,0000	un	R\$ 3,62	R\$ 86,88	34,33%	83,74%	Material
28	SINAPI	39179	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2”	10,0000	un	R\$ 3,20	R\$ 32,00	34,33%	83,74%	Material
29	SINAPI	39175	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 3/4”	16,0000	un	R\$ 0,73	R\$ 11,68	34,33%	83,74%	Material
30	COTACAO	-	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO 380x380mm	22,0000	un	R\$ 342,05	R\$ 7.525,10	34,33%	83,74%	Material
31	COTACAO	-	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 150x150mm	16,0000	un	R\$ 17,77	R\$ 284,32	34,33%	83,74%	Material
32	SINAPI	12114	CAMPAINHA ESCOLAR ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	1,0000	un	R\$ 115,31	R\$ 115,31	34,33%	83,74%	Material
33	COTACAO	-	CANTONEIRA ZZ 38x38mm	94,0000	un	R\$ 5,04	R\$ 473,76	34,33%	83,74%	Material
34	COTACAO	-	CONDULETE PVC DE SOBREPOR 6 SAÍDAS CINZA OU BRANCO	1.207,0000	un	R\$ 6,22	R\$ 7.507,54	34,33%	83,74%	Material
35	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	1.150,0000	m	R\$ 0,79	R\$ 908,50	34,33%	83,74%	Material

36	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	1.350,0000	m	R\$ 0,79	R\$ 1.066,50	34,33%	83,74%	Material
37	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)	1.650,0000	m	R\$ 0,79	R\$ 1.303,50	34,33%	83,74%	Material
38	SINAPI	1013	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	1.350,0000	m	R\$ 0,79	R\$ 1.066,50	34,33%	83,74%	Material
39	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	100,0000	m	R\$ 5,65	R\$ 565,00	34,33%	83,74%	Material
40	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	100,0000	m	R\$ 5,65	R\$ 565,00	34,33%	83,74%	Material
41	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	100,0000	m	R\$ 5,65	R\$ 565,00	34,33%	83,74%	Material
42	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	100,0000	m	R\$ 5,65	R\$ 565,00	34,33%	83,74%	Material
43	SINAPI	1020	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	100,0000	m	R\$ 5,65	R\$ 565,00	34,33%	83,74%	Material
44	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	240,0000	m	R\$ 8,97	R\$ 2.152,80	34,33%	83,74%	Material
45	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	240,0000	m	R\$ 8,97	R\$ 2.152,80	34,33%	83,74%	Material
46	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	90,0000	m	R\$ 8,97	R\$ 807,30	34,33%	83,74%	Material
47	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	90,0000	m	R\$ 8,97	R\$ 807,30	34,33%	83,74%	Material
48	SINAPI	995	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	90,0000	m	R\$ 8,97	R\$ 807,30	34,33%	83,74%	Material
49	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	2.650,0000	m	R\$ 1,25	R\$ 3.312,50	34,33%	83,74%	Material
50	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	2.650,0000	m	R\$ 1,25	R\$ 3.312,50	34,33%	83,74%	Material
51	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)	375,0000	m	R\$ 1,25	R\$ 468,75	34,33%	83,74%	Material
52	SINAPI	1014	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	2.650,0000	m	R\$ 1,25	R\$ 3.312,50	34,33%	83,74%	Material
53	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	60,0000	m	R\$ 13,20	R\$ 792,00	34,33%	83,74%	Material
54	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	60,0000	m	R\$ 13,20	R\$ 792,00	34,33%	83,74%	Material
55	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	150,0000	m	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00	34,33%	83,74%	Material
56	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	150,0000	m	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00	34,33%	83,74%	Material
57	SINAPI	996	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	150,0000	m	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00	34,33%	83,74%	Material
58	SINAPI	1019	CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	60,0000	m	R\$ 18,19	R\$ 1.091,40	34,33%	83,74%	Material
59	SINAPI	1019	CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	60,0000	m	R\$ 18,19	R\$ 1.091,40	34,33%	83,74%	Material
60	SINAPI	1019	CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	60,0000	m	R\$ 18,19	R\$ 1.091,40	34,33%	83,74%	Material
61	SINAPI	981	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	850,0000	m	R\$ 2,24	R\$ 1.904,00	34,33%	83,74%	Material
62	SINAPI	981	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	1.000,0000	m	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00	34,33%	83,74%	Material
63	SINAPI	981	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	1.000,0000	m	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00	34,33%	83,74%	Material
64	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	80,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 251,20	34,33%	83,74%	Material
65	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	80,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 251,20	34,33%	83,74%	Material
66	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	80,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 251,20	34,33%	83,74%	Material
67	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	80,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 251,20	34,33%	83,74%	Material
68	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	150,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 471,00	34,33%	83,74%	Material
69	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	150,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 471,00	34,33%	83,74%	Material
70	SINAPI	982	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	150,0000	m	R\$ 3,14	R\$ 471,00	34,33%	83,74%	Material
71	COTACAO	-	CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	25,0000	un	R\$ 3,90	R\$ 97,50	34,33%	83,74%	Material
72	SINAPI	1884	CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	46,0000	un	R\$ 1,78	R\$ 81,88	34,33%	83,74%	Material
73	COTACAO	-	CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	12,0000	un	R\$ 2,90	R\$ 34,80	34,33%	83,74%	Material
74	COTACAO	-	CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	80,0000	un	R\$ 3,90	R\$ 312,00	34,33%	83,74%	Material
75	COTACAO	-	CURVA 90° HORIZONTAL 50x50mm	7,0000	un	R\$ 15,39	R\$ 107,73	34,33%	83,74%	Material
76	SINAPI	1874	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø1.1/4"	9,0000	un	R\$ 3,08	R\$ 27,72	34,33%	83,74%	Material
77	SINAPI	1887	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø2.1/2"	10,0000	un	R\$ 6,06	R\$ 60,60	34,33%	83,74%	Material
78	SINAPI	1876	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø2"	10,0000	un	R\$ 15,47	R\$ 154,70	34,33%	83,74%	Material
79	SINAPI	1879	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø3/4"	4,0000	un	R\$ 1,80	R\$ 7,20	34,33%	83,74%	Material
80	COTACAO	-	CURVA 90° VERTICAL DESCIDA	4,0000	un	R\$ 16,32	R\$ 65,28	34,33%	83,74%	Material
81	SINAPI	34616	DISJUNTOR DIN/IEC BIPOLAR 30A	1,0000	un	R\$ 39,79	R\$ 39,79	34,33%	83,74%	Material

82	SINAPI	34709	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 40A	1,0000	un	R\$ 48,75	R\$ 48,75	34,33%	83,74%	Material
83	SINAPI	34709	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 50A	1,0000	un	R\$ 48,75	R\$ 48,75	34,33%	83,74%	Material
84	COTACAO	-	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 70A	3,0000	un	R\$ 114,77	R\$ 344,31	34,33%	83,74%	Material
85	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A	1,0000	un	R\$ 903,78	R\$ 903,78	34,33%	83,74%	Material
86	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC BIPOLAR 40A	1,0000	un	R\$ 39,18	R\$ 39,18	34,33%	83,74%	Material
87	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 10A	3,0000	un	R\$ 39,79	R\$ 119,37	34,33%	83,74%	Material
88	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 16A	10,0000	un	R\$ 39,79	R\$ 397,90	34,33%	83,74%	Material
89	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 20A	16,0000	un	R\$ 39,79	R\$ 636,64	34,33%	83,74%	Material
90	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 25A	31,0000	un	R\$ 39,79	R\$ 1.233,49	34,33%	83,74%	Material
91	SINAPI	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE 2 385V 20kA/Fase	1,0000	un	R\$ 89,69	R\$ 89,69	34,33%	83,74%	Material
92	COTACAO	-	DISPOSITIVO DR 2P 30mA 20A 5kA	2,0000	un	R\$ 85,67	R\$ 171,34	34,33%	83,74%	Material
93	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR 2P 30mA 25A 5kA	3,0000	un	R\$ 106,88	R\$ 320,64	34,33%	83,74%	Material
94	SINAPI	39448	DISPOSITIVO DR 2P 30mA 80A 5kA	1,0000	un	R\$ 198,36	R\$ 198,36	34,33%	83,74%	Material
95	COTACAO	-	ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm	48,0000	brr	R\$ 26,19	R\$ 1.257,12	34,33%	83,74%	Material
96	SINAPI	39255	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO	263,0000	brr	R\$ 11,53	R\$ 3.032,39	34,33%	83,74%	Material
97	SINAPI	39254	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	191,0000	brr	R\$ 6,23	R\$ 1.189,93	34,33%	83,74%	Material
98	SINAPI	39253	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	497,0000	brr	R\$ 7,94	R\$ 3.946,18	34,33%	83,74%	Material
99	SINAPI	2680	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/2"	8,0000	brr	R\$ 6,18	R\$ 49,44	34,33%	83,74%	Material
100	SINAPI	2684	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/4"	28,0000	brr	R\$ 5,62	R\$ 157,36	34,33%	83,74%	Material
101	SINAPI	2682	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2.1/2"	26,0000	brr	R\$ 14,73	R\$ 382,98	34,33%	83,74%	Material
102	SINAPI	2681	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2"	13,0000	brr	R\$ 10,09	R\$ 131,17	34,33%	83,74%	Material
103	SINAPI	2674	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø3/4"	6,0000	un	R\$ 2,70	R\$ 16,20	34,33%	83,74%	Material
104	COTACAO	-	EMENDA U ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm	33,0000	un	R\$ 3,10	R\$ 102,30	34,33%	83,74%	Material
105	SINAPI	38781	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 45 W E27	84,0000	un	R\$ 41,56	R\$ 3.491,04	34,33%	83,74%	Material
106	SINAPI	38194	LÂMPADA LED 10W BRANCA BULBO E27	17,0000	un	R\$ 31,60	R\$ 537,20	34,33%	83,74%	Material
107	SINAPI	12267	LUMINÁRIA À PROVA DE TEMPO Y.31/1	10,0000	un	R\$ 91,93	R\$ 919,30	34,33%	83,74%	Material
108	SINAPI	38773	LUMINÁRIA TIPO PLAFON/PLAFONIER COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	91,0000	un	R\$ 2,87	R\$ 261,17	34,33%	83,74%	Material
109	SINAPI	1893	LUVA ELETRODUTO Ø1.1/2" PVC ROSCÁVEL	8,0000	un	R\$ 2,33	R\$ 18,64	34,33%	83,74%	Material
110	SINAPI	1902	LUVA ELETRODUTO Ø1.1/4" PVC ROSCÁVEL	27,0000	un	R\$ 1,69	R\$ 45,63	34,33%	83,74%	Material
111	COTACAO	-	LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	25,0000	un	R\$ 2,08	R\$ 52,00	34,33%	83,74%	Material
112	COTACAO	-	LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	45,0000	un	R\$ 1,32	R\$ 59,40	34,33%	83,74%	Material
113	SINAPI	1907	LUVA ELETRODUTO Ø2.1/2" PVC ROSCÁVEL	15,0000	un	R\$ 7,50	R\$ 112,50	34,33%	83,74%	Material
114	SINAPI	1894	LUVA ELETRODUTO Ø2" PVC ROSCÁVEL	13,0000	un	R\$ 3,37	R\$ 43,81	34,33%	83,74%	Material
115	COTACAO	-	LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	96,0000	un	R\$ 1,96	R\$ 188,16	34,33%	83,74%	Material
116	SINAPI	1891	LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC ROSCÁVEL	6,0000	un	R\$ 0,78	R\$ 4,68	34,33%	83,74%	Material
117	SINAPI	38077	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	53,0000	un	R\$ 13,01	R\$ 689,53	34,33%	83,74%	Material
118	SINAPI	38078	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR HOTEL	4,0000	un	R\$ 14,02	R\$ 56,08	34,33%	83,74%	Material
119	SINAPI	38076	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 2 TOMADAS	50,0000	un	R\$ 15,18	R\$ 759,00	34,33%	83,74%	Material
120	SINAPI	38085	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 CAMPAINHA	1,0000	un	R\$ 18,51	R\$ 18,51	34,33%	83,74%	Material
121	SINAPI	38062	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 INTERRUPTOR	6,0000	un	R\$ 6,00	R\$ 36,00	34,33%	83,74%	Material
122	SINAPI	7528	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 TOMADA 10A	202,0000	un	R\$ 7,82	R\$ 1.579,64	34,33%	83,74%	Material
123	SINAPI	38075	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 TOMADA 20A	38,0000	un	R\$ 13,54	R\$ 514,52	34,33%	83,74%	Material
124	SINAPI	38079	MÓDULO TRIPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 2 INTERRUPTORES	2,0000	un	R\$ 18,57	R\$ 37,14	34,33%	83,74%	Material
125	SINAPI	38071	MÓDULO TRIPLO PARA CONDULETE 3 INTERRUPTORES	2,0000	un	R\$ 14,73	R\$ 29,46	34,33%	83,74%	Material
126	SINAPI	11057	PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,8mm x 50mm	6.000,0000	un	R\$ 0,09	R\$ 540,00	34,33%	83,74%	Material
127	SINAPI	13294	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 80mm	200,0000	un	R\$ 0,70	R\$ 140,00	34,33%	83,74%	Material

128	SINAPI	4342	PORCA SEXTAVADA 3/8"	300,0000	un	R\$ 0,10	R\$ 30,00	34,33%	83,74%	Material
129	SINAPI	39801	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 16 DISJUNTORES	2,0000	un	R\$ 62,82	R\$ 125,64	34,33%	83,74%	Material
130	SINAPI	39802	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 24 DISJUNTORES	4,0000	un	R\$ 104,33	R\$ 417,32	34,33%	83,74%	Material
131	COTACAO	-	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO EMBUTIDO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 40 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 557,28	R\$ 557,28	34,33%	83,74%	Material
132	SINAPI	39209	SAÍDA ELETRODUTO PVC – 3/4"	16,0000	un	R\$ 0,30	R\$ 4,80	34,33%	83,74%	Material
133	COTACAO	-	SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm	94,0000	un	R\$ 3,05	R\$ 286,70	34,33%	83,74%	Material
134	SINAPI	7543	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 4x2"	7.543,0000	un	R\$ 3,50	R\$ 26.400,50	34,33%	83,74%	Material
135	SINAPI	39346	TAMPA MODULO DUPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"	106,0000	un	R\$ 2,16	R\$ 228,96	34,33%	83,74%	Material
136	SINAPI	39346	TAMPA MODULO SIMPLES PARA CONDULETE PVC 4x2"	246,0000	un	R\$ 2,16	R\$ 531,36	34,33%	83,74%	Material
137	SINAPI	39346	TAMPA MODULO TRIPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"	7,0000	un	R\$ 2,16	R\$ 15,12	34,33%	83,74%	Material
138	COTACAO	-	TÊ HORIZONTAL RETO 50x50mm	1,0000	un	R\$ 18,41	R\$ 18,41	34,33%	83,74%	Material
139	COTACAO	-	TÊ VERTICAL DESCIDA 50x50mm	5,0000	un	R\$ 22,91	R\$ 114,55	34,33%	83,74%	Material
140	COTACAO	-	TOMADA MÉDIA ESPECIAL DE SOBREPOR TIPO PLG-6032 2P+T (32A)	3,0000	un	R\$ 38,95	R\$ 116,85	34,33%	83,74%	Material
141	COTACAO	-	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" 1m	94,0000	un	R\$ 18,28	R\$ 1.718,32	34,33%	83,74%	Material
142	SINAPI	4752	ABERTURA DE VALAS (130m)	60,0000	h	R\$ 16,45	R\$ 987,00	34,33%	83,74%	Mão de Obra
143	SINAPI	2436	M.O EXECUÇÃO INSTALAÇÕES (2 Eletricistas)	936,0000	h	R\$ 16,43	R\$ 15.378,48	34,33%	83,74%	Mão de Obra
144	SINAPI	247	M.O EXECUÇÃO INSTALAÇÕES (2 Ajudantes de Eletricistas)	936,0000	h	R\$ 11,54	R\$ 10.801,44	34,33%	83,74%	Mão de Obra
						Total	R\$ 152.429,36	34,33%	83,74%	

Notas:
- Não esta incluso neste quantitativo materiais e itens referentes a obras civis.
- Este orçamento quantitativo de material é apenas informativo, servindo de base para estudo prévio. O
- Itens não cotados constam na tabela SINAPI.

Divisão Material e Mão de Obra				
	Qty.	Valor	% do total de itens	% do valor total
Itens de Material	141	R\$ 125.262,44	97,92	82,18
Itens de Mão de Obra	3	R\$ 27.166,92	2,08	17,82
Total	144	R\$ 152.429,36	100,00	100,00

Antônio Rodrigo Juswiaki Dos Santos
Responsável Técnico
CREA/RS 134651

Prefeitura Municipal de Santo Augusto
CNPJ: 87.613.105/0001-02