

**Lista de materiais Macro Preliminar não detalhada .**

**Projeto: 2307030.0- CCM- Centro de controle de Motores 01 a 03 da ETE Centenário – Jaraguá do Sul /SC**

Lista de Materiais		
Item	Descrição	Quantidade
01	Soft- start WEG SSW 07- 04 CV 380V	02 peças
02	Soft- start WEG SSW 07- 7,5CV 380V	02 peças
03	Soft- start WEG SSW 07- 5CV 380V	10 peças
04	Soft- start WEG SSW 07- 2CV 380V	08 peças
05	Soft- start WEG SSW 07- 3CV 380V	08 peças
06	<b>Soft- start WEG SSW 07- 10CV 380V</b>	02 peças
07	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 125 CV	05 peças
08	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 25 CV	03 peças
09	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 20 CV	04 peças
10	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 15CV	04 peças
11	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 10CV	02 peças
12	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 2CV	05 peças
13	Inversor de frequência WEG CFW 500 380V 5CV	03 peças
14	Chave Seccionadora Weg Saca Fusivel NH00 até 160A Tripolar FSW	20 peças
15	Disjuntor Motor Weg MPW Tripolar linha MPW40	50peças
16	Contator Weg 220V 38A Tripolar 1NA 1NF linha CWB	40 peças
17	Contatos auxiliar para disjuntor motor linha MPW40	50peças
18	Contatos auxiliar para contator linha CWB	20 peças
19	Módulo painel Auto-portante 2000x800x600 compartimentação 2B	31peças
20	Barramento de cobre 2X3/8	30 metros
21	Barramento de cobre 1X3/8	30 metros
22	Disjuntor Caixa Moldada Tripolar linha DWBET WEG	10 peças
23	Sistema de ventilação para painel axial completo grelha + ventilador	60 peças
24	Sinaleiro LED 24 vcc 22mm verde	150 peças
25	Sinaleiro LED 24 vcc 22mm vermelho	100 peças
26	Sinaleiro LED 24 vcc 22mm amarelo	100 peças
27	Canaleta Semi-Aberta Pvc Cinza 80x80 HD3PF Hellermann	80 peças
28	Canaleta Semi-Aberta Pvc Cinza 50x30 HD3PF Hellermann	60 peças
29	Trilho Fixação Montagem Elétrica (Din) Perfurado Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico 35 X 7,5 X 2000 Mm	30 peças
30	Fonte de alimentação 24 vcc 10A	10 peças
31	Borne fusível tipo SAK	1.000 peças

32	Borne tipo SAK 2,5 mm	2.000 peças
33	Borne tipo SAK 2,5 mm terra	200 peças
34	Borne tipo SAK 6 mm	300 peças
35	Borne tipo SAK 6 mm terra	100 peças
36	Identificador para cabo 4x15	10.000 peças
37	Luva porta identificador para cabo	10.000 peças
38	Manoplas 02 posições 1-0-1 , 02 NA	30 peças
39	Botão de emergência 02 NF	10 peças
40	Manoplas 01 posições 0-1 , 01 NA	30 peças
41	Relés acopladores 24 vcc 01 NAF	100 peças
42	Relés acopladores 24 vcc 02 NAF	100 peças
43	Relé de falta de fase	10 peças
44	Termostato para painel resfriamento	10 peças
45	Disjuntor monofásico 10 A tipo C	30 peças
46	Disjuntor monofásico 6 A tipo C	20 peças
47	Relé de parada de emergência CPD	10 peças
48	Sinaleiro Buzzer 24 vcc 22mm	10 peças
49	Botão de pulso liga / Desliga 01 NA + 01 NF	30 peças
50	Relé Controle De Nível Eletrônico	10 peças
51	Identificador para botão/ sinaleiro 22 mm	100 peças
52	Quadro para CCM 2000x800x600mm	41 pçc
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		