

**ANEXO A**  
**TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES**

**1 – DAS ESPECIFICAÇÕES**

1.1 - As características básicas para o fornecimento dos materiais bem como as suas respectivas quantidades estimadas:

LOTE ÚNICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	<p><b><i>Contator Tripolar 25A 220V 50/60Hz WE</i></b></p>  <p><b>Corrente Nominal:</b> 25A.  <b>Tensão de Operação:</b> 220V, com faixa de 100V a 600V.  <b>Frequência:</b> 50/60Hz.  <b>Capacidade de Comutação:</b> Ideal para motores de até 5,5 kW (220V) ou 7,5 kW (380V).  <b>Tipo:</b> Tripolar (3 polos), com uso em circuitos trifásicos.  <b>Certificações:</b> IEC 60947-4-1, UL/CE.  <b>Temperatura de Operação:</b> -5°C a +40°C.  <b>Aplicações:</b> Controle de motores, automação industrial e equipamentos de climatização.  <b>Marca de Referência:</b> Weg</p>	Und	16

2	<p><b>Relé de Sobrecarga RW27 (15A a 23A)</b></p>  <p><b>Faixa de Corrente:</b> Ajustável de 15A a 23A.  <b>Tensão de Operação:</b> 220V a 690V (AC).  <b>Proteção:</b> Contra sobrecarga, com tempo térmico ajustável.  <b>Montagem:</b> Em trilho DIN, fácil instalação.  <b>Classe de Proteção:</b> Classe 10A (ajuste de tempo de disparo).  <b>Temperatura de Operação:</b> -20°C a +60°C.  <b>Certificações:</b> IEC 60947-4-1, CE, UL.  <b>Aplicação:</b> Proteção de motores, especialmente com contatores WEG CWM  <b>Marca de Referência:</b> Weg</p>	Und	16
3	<p><b>Contator Tripolar CWM50 220V 50A com porta- contato auxiliar</b></p>  <p><b>Corrente Nominal:</b> 50A.  <b>Tensão:</b> 220V (faixa de 100V a 690V).  <b>Número de Polos:</b> Tripolar (3 polos).  <b>Frequência:</b> 50/60Hz.  <b>Capacidade de Comutação:</b> Até 50A, adequado para motores de até 30 kW (220V).  <b>Porta-Contato Auxiliar:</b> Para expansão de funcionalidades.  <b>Temperatura de Operação:</b> -5°C a +40°C.  <b>Certificações:</b> IEC 60947-4-1, UL, CE.  <b>Marca de Referência:</b> Weg</p>	Und	16

<p>4</p>	<p><b>Relé de Sobrecarga Térmico RW67 (32A a 50A)</b></p>  <p><b>Faixa de Corrente:</b> 32A a 50A.  <b>Proteção:</b> Contra sobrecarga térmica, com ajuste de corrente e tempo.  <b>Compatibilidade:</b> Para uso com os contadores <b>CWM WEG</b>.  <b>Tensão:</b> 220V a 690V.  <b>Temperatura de Operação:</b> -20°C a +60°C.  <b>Certificações:</b> IEC 60947-4-1, CE.  <b>Aplicações:</b> Protege motores em sistemas industriais e automação.  <b>Marca de Referência:</b> Weg</p>	<p>Und</p>	<p>16</p>
<p>5</p>	<p><b>Bloco de Contatos Auxiliares 1NF para Contator CWM</b></p>  <p><b>1NF:</b> Contato normalmente aberto (NO).  <b>Montagem:</b> Em trilho DIN.  <b>Conexão:</b> Por parafusos.  <b>Tensão de Operação:</b> 220V a 690V AC.  <b>Temperatura:</b> -5°C a +40°C.  <b>Aplicação:</b> Sinalização e controle auxiliar em sistemas industriais.  <b>Marca de Referência:</b> Weg</p>	<p>Und</p>	<p>16</p>

<p>6</p>	<p><b>Bloco de Contato Auxiliar 1NA Frontal para Contator CWM</b></p>  <p><b>1NA:</b> Contato normalmente fechado (NF).  <b>Montagem:</b> Frontal no contator CWM.  <b>Conexão:</b> Parafuso.  <b>Tensão:</b> 220V a 690V AC.  <b>Temperatura:</b> -5°C a +40°C.  <b>Aplicação:</b> Expansão de funções para sinalização e controle auxiliar em sistemas industriais.  <b>Marca de Referência:</b> Weg</p>	<p>Und</p>	<p>56</p>
<p>7</p>	<p><b>Relé Temporizador UFS 30 Segundos 220V/24V</b></p>  <p><b>Tempo de Ajuste:</b> Até 30 segundos.  <b>Tensão de Alimentação:</b> 220V ou 24V.  <b>Função:</b> Atraso na conexão ou desconexão de dispositivos.  <b>Contatos:</b> Para acionamento de outros dispositivos.  <b>Temperatura de Operação:</b> -5°C a +50°C.  <b>Montagem:</b> Em trilho DIN.  <b>Aplicações:</b> Controle de processos industriais, sistemas de alarme e acionamento de equipamentos.  <b>Marca de Referência:</b> Coel</p>	<p>Und</p>	<p>24</p>

8	<p><b>Mini Pressostato Cebolinha de Baixa 25/50 PSI Rosca 1/4 R22</b></p>  <p><b>Faixa de Pressão:</b> 25 a 50 PSI.  <b>Rosca:</b> 1/4".  <b>Gás Compatível:</b> R22.  <b>Função:</b> Protege sistemas de refrigeração, desligando o compressor em pressões fora da faixa segura.  <b>Aplicação:</b> Usado em ar-condicionado, freezers, e refrigeradores  <b>Marca de Referência:</b> Elgin</p>	Und	16
9	<p><b>Mini Pressostato Cebolinha Alta 200/400 PSI Rosca 1/4</b></p>  <p><b>Faixa de Pressão:</b> 200 a 400 PSI.  <b>Rosca:</b> 1/4".  <b>Função:</b> Controla e protege sistemas de refrigeração, desligando o compressor em pressões fora dos limites seguros.  <b>Aplicações:</b> Usado em sistemas como ar-condicionado, freezers e refrigeradores.  <b>Marca de Referência:</b> Elgin</p>	Und	16

10	<p><b><i>Sinaleiro Olho de Boi 220V para Painel Verde</i></b></p>  <p><b>Tensão de Operação:</b> 220V. <b>Cor:</b> Verde (indica funcionamento ou status "ligado"). <b>Montagem:</b> Em painel, com design compacto. <b>Tipo de Lâmpada:</b> LED ou incandescente, dependendo do modelo. <b>Proteção:</b> IP65 ou IP54 (proteção contra poeira e água). <b>Temperatura de Operação:</b> -10°C a +50°C. <b>Marca de Referência:</b> Sibratec</p>	Und	20
----	--	-----	----