



EMPRESA: CALMED DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS TÉCNICOS
ENDEREÇO: R. DOMINGOS DORIVALDO THIESEN, 114 - CACHOEIRINHA – RS - CEP: 94950-590
CNPJ: 30.644818/0001-08
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 177/0223980
REGISTRO NO CREA: 233078

Ao Município de Santa Clara do Sul

CNPJ: 94.705.936/0001-61.

ORÇAMENTO:

Descrição do Serviço: Prestação de serviço de Manutenção Preventiva Completa em 01 (uma) Câmara Conservadora.

1. Limpeza Técnica e Inspeção Geral

- Limpeza completa das partes internas e externas do equipamento;
- Limpeza do condensador, evaporador, serpentinas e demais componentes do sistema de refrigeração;
- Remoção de poeira, resíduos e impurezas que possam comprometer a troca térmica e a eficiência do equipamento;
- Inspeção visual detalhada da estrutura física, verificando possíveis sinais de desgaste, corrosão ou danos mecânicos;
- Verificação das condições de gaxetas, dobradiças, fechaduras e demais componentes de vedação.

2. Verificação do Sistema Elétrico, Eletrônico e Mecânico

- Inspeção dos componentes elétricos e eletrônicos;
- Verificação de cabos, conectores, terminais, fontes de alimentação e dispositivos de proteção;
- Avaliação dos controladores eletrônicos, sensores de temperatura;
- Verificação do funcionamento dos componentes mecânicos, incluindo compressores, ventiladores e motores.

3. Verificação do Sistema de Refrigeração

- Avaliação do funcionamento do compressor, condensador e evaporador;
- Verificação do fluxo de ar e desempenho dos ventiladores;
- Inspeção visual do circuito frigorífico;
- Avaliação do desempenho térmico geral do equipamento.

4. Verificação do Sistema de Backup (Bateria e Carregador)

- Inspeção visual das condições gerais da bateria e do carregador;
- Verificação da integridade dos terminais, conexões e cabeamento;
- Medição da tensão da bateria e análise de seu desempenho operacional;
- Verificação do funcionamento do carregador e dos parâmetros de carregamento;
- Teste funcional do sistema de backup para avaliação da resposta do equipamento em caso de falta de energia;
- Identificação de possíveis sinais de desgaste, baixa autonomia ou falhas operacionais.



5. Teste de Vedação das Portas

- Inspeção e teste da vedação das portas;
- Verificação da integridade das gaxetas e pontos de fechamento;
- Avaliação de possíveis perdas térmicas causadas por falhas de vedação.

6. Testes Operacionais e de Segurança

- Verificação do funcionamento dos alarmes sonoros e visuais;
- Conferência da estabilidade da temperatura interna;

7. Relatório Técnico de Manutenção Preventiva

- Emissão de relatório técnico detalhado contendo todas as atividades executadas;
- Registro das condições gerais do equipamento;
- Identificação de eventuais não conformidades encontradas;
- Recomendações técnicas para correções e melhorias operacionais;

Importante: A manutenção preventiva contempla exclusivamente serviços de inspeção, limpeza, testes, verificações e ajustes operacionais. Não estão incluídas substituições de peças e componentes. Caso sejam identificadas irregularidades ou componentes com necessidade de substituição, será emitido relatório técnico e orçamento corretivo para análise e aprovação prévia do cliente.

Valor Total Orçamento: R\$ 890,00

Condições de Pagamento: CONTRA-EMPENHO

Validade da Proposta: 30 dias a partir da data de emissão.

Prazo para Execução: Conf. Agendamento.

Observações Adicionais: O valor total inclui todos os serviços mencionados, desde o deslocamento até a execução dos procedimentos e a preparação dos relatórios. Certifique-se de agendar a manutenção com uma empresa especializada para garantir um serviço de qualidade.

Cachoeirinha, dia 14 de agosto de 2026.

CALMED
DISTRIBUIDORA E
SERVICOS TECNICOS
LTDA:30644818000
108

Assinado de forma
digital por CALMED
DISTRIBUIDORA E
SERVICOS TECNICOS
LTDA:30644818000108
Dados: 2026.08.14
09:57:29 -03'00'