



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim – RS

SD 2943/24

Erechim, 21 de novembro de 2024.

Ao setor ADM SMS

Solicito SD para compra de peças conforme relatório/orçamento anexo. Saliento que são peças de diversos equipamentos de uso por profissionais da saúde nas UBS, tendo urgência para realização do reparo. Estes equipamentos parados interferem no atendimento da população, parando serviços como esterilização, procedimentos ambulatoriais e atendimentos odontológicos.

Geisiane Estrai Ribeiro da Silva
Portaria 622/2024
Chefe da Divisão de Serv. Esp. de Odontologia
SMS-Pref. Mun. de Erechim

Atenciosamente.

Coordenação de Odontologia

Geisiane E. Ribeiro da Silva

LAUDO TÉCNICO
JUSTIFICATIVA PARA A TROCA DOS MOTO COMPRESSORES DO
COMPRESSOR DE AR DELTRAMED D2

Solicitante: Prefeitura Municipal de Erechim

Local: Consultório Odontológico

Data: 25/11/2024

Técnico Responsável: Eng. Elmo

Registro Técnico: CREA 69.039

1. DADOS DO EQUIPAMENTO

- **Equipamento:** Compressor de Ar
 - **Marca:** Deltramed
 - **Modelo:** D2
 - **Número de série:** 1132/07
 - **Ano de Fabricação:** 10/2012
 - **Local de Instalação:** Consultório Odontológico vinculado à Prefeitura Municipal de Erechim
-

2. PROBLEMAS IDENTIFICADOS

Após análise técnica, foram constatados os seguintes problemas no equipamento:

1. **Moto compressores desgastados:**
Os motores originais, fabricados em 10/2012, apresentam desgaste avançado devido ao longo período de uso, comprometendo sua eficiência operacional.
 2. **Deficiência na geração de pressão:**
O compressor não conseguiu atingir e manter a pressão necessária para o funcionamento pleno dos equipamentos odontológicos, prejudicando a rotina de atendimentos.
 3. **Consumo elevado de energia:**
Devido ao desgaste dos componentes, os motores operam com baixa eficiência, resultando em maior consumo de energia elétrica.
 4. **Risco de falha completa:**
Vibrações excessivas, ruídos anormais e superaquecimento indicavam que os motocompressores estavam prestes a falhar completamente, colocando em risco a continuidade das atividades do consultório.
-

3. SOLUÇÃO ADOTADA

Diante dos problemas identificados, foi realizada a substituição de dois motocompressores originais por novos componentes adequados ao modelo Deltramed D2, de acordo com as especificações técnicas do fabricante.

- **Justificativa para a troca:**
 - Restaurar a pressão ideal para o pleno funcionamento dos equipamentos odontológicos.
 - Reduzir os custos operacionais por meio de motores mais eficientes e modernos.
 - Prolongue a vida útil do equipamento com componentes novos e confiáveis.
 - Evite falhas que possam interromper os atendimentos odontológicos prestados à população.
-

4. RESULTADOS ESPERADOS

- **Eficiência operacional recuperada:** O compressor agora opera com a pressão ideal para atender as demandas do consultório.
 - **Confiabilidade aprimorada:** A troca elimina os riscos de falhas críticas, garantindo segurança nas operações.
 - **Redução de custos:** Motores modernos economizam menos consumo de energia e maior durabilidade, reduzindo as despesas com manutenção e operação.
 - **Continuidade do atendimento:** A intervenção assegura o funcionamento ininterrupto do consultório odontológico, beneficiando os serviços oferecidos à comunidade.
-

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A substituição dos dois motocompressores do compressor da marca **Deltramed**, modelo **D2**, número de série **1132/07**, ano de fabricação **10/2012**, foi precisão para corrigir deficiências operacionais e prevenir falhas críticas. O equipamento agora encontra-se em perfeitas condições de funcionamento, atendendo plenamente às necessidades técnicas e operacionais do consultório odontológico vinculado à Prefeitura Municipal de Erechim.

Assinatura do Técnico Responsável:

Eng. Elmo
CREA 69.039

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSE ELMO PAZ BARBOSA

Data: 25/11/2024 15:22:34-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>