

DOCUMENTO OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA (DOD)

1. SETOR REQUISITANTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Responsável pela Demanda:

LUCIANA PEREIRA SILVA – Secretária Municipal de Saúde

E-mail: smssco12@gmail.com.

Telefone: (91) 99351-4964

2. INFORMAÇÕES DO OBJETO

2.1. Tipo do Item

SERVIÇO:

☒ Continuada

☐ Não Continuada

BENS:

☒ Comuns

DESCRIÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS, DESTINADO A ATENDER O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS/PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
01	SERVIÇO REFORMA E REVISÃO CONJ. ODONTOLÓGICO, RAIOS-X PERIAPICAL E COMPRESSOR 40L A ÓLEO (DESMONTAGEM E MONTAGEM, TRANSPORTES, PINTURA, TROCA DO ESTOFAMENTO, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E MANGUEIRAS, FILTROS DE AR E LUBRIFICAÇÃO DOS MOTOREDUTORES E PARTE MÓVEIS E REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA)	SERVIÇO	01

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. O presente documento tem por finalidade justificar a necessidade de execução de serviço de reforma e revisão de conjunto odontológico, aparelho de raio-X periapical e compressor 40L a óleo, contemplando as etapas de desmontagem e montagem, transporte, pintura, troca de estofamento, substituição de peças e mangueiras, filtros de ar, lubrificação dos motoredutores e partes móveis, além de revisão integral da parte elétrica. Tais equipamentos compõem o patrimônio da Secretaria Municipal de Saúde do Município de São Caetano de Odivelas e são utilizados de

forma contínua em procedimentos clínicos odontológicos e radiológicos, compondo o núcleo essencial da infraestrutura de atendimento à população.

O conjunto odontológico é um equipamento eletromecânico de alta complexidade técnica, constituído por sistemas integrados de comando, sucção, irrigação, iluminação e movimentação articulada, cuja operação depende da perfeita sincronia entre seus componentes mecânicos, elétricos e hidráulicos. O desgaste natural decorrente de sua utilização diária em atendimentos clínicos provoca o afrouxamento de conexões, o acúmulo de resíduos em mangueiras e válvulas, a degradação do estofamento e o comprometimento da estanqueidade dos sistemas pneumáticos e hidráulicos. Além disso, a exposição contínua a agentes químicos utilizados na assepsia e à umidade ambiente acelera o processo de oxidação e corrosão de partes metálicas, demandando a substituição preventiva de peças e a aplicação de pintura técnica protetiva para garantir a integridade estrutural do conjunto.

O aparelho de raio-X periapical, por sua vez, é equipamento sensível que requer calibração e manutenção periódica para assegurar a precisão das imagens diagnósticas e a segurança radiológica do operador e do paciente. A degradação dos cabos de alta tensão, a instabilidade dos circuitos eletrônicos e o envelhecimento dos componentes isolantes podem resultar em falhas de emissão e variações de dose, comprometendo tanto a qualidade do exame quanto o cumprimento das normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Dessa forma, a revisão do sistema elétrico e eletrônico é indispensável para o correto funcionamento do equipamento, evitando riscos de sobrecarga, descargas elétricas e emissão irregular de radiação.

O compressor 40L a óleo, responsável pelo fornecimento de ar comprimido ao conjunto odontológico, é outro componente crítico do sistema. O funcionamento inadequado desse equipamento pode gerar flutuações de pressão, comprometendo a estabilidade dos instrumentos rotatórios e pneumáticos, além de elevar o nível de ruído e vibração. O acúmulo de resíduos de óleo e umidade nos filtros e reservatórios, somado ao desgaste das juntas e válvulas, tende a reduzir a eficiência volumétrica e aumentar o risco de contaminação do ar comprimido. A revisão completa, com troca de filtros, lubrificação e substituição de componentes desgastados, é medida necessária para restabelecer o desempenho ideal e garantir o atendimento aos padrões de biossegurança exigidos em ambientes clínicos.

A execução conjunta das ações de desmontagem, transporte, revisão, substituição de peças e posterior remontagem é imprescindível para assegurar a integridade dos equipamentos durante o processo de manutenção, evitando danos estruturais e desalinhamentos nos sistemas de acoplamento e fixação. O transporte técnico requer cuidados específicos, como o uso de materiais de proteção e dispositivos de ancoragem, a fim de evitar vibrações e impactos que possam comprometer o alinhamento de eixos, colunas e circuitos.

Além disso, a pintura técnica e o novo estofamento têm papel não apenas estético, mas funcional, uma vez que proporcionam superfícies lisas e resistentes à desinfecção com agentes químicos, reduzindo o risco de contaminação cruzada e assegurando conformidade com as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), especialmente no que se refere às exigências de limpeza e biossegurança em ambientes de atenção básica à saúde.

A revisão elétrica e a substituição de cabos, conectores e dispositivos de comando têm o objetivo de eliminar riscos de curto-circuito, choques elétricos e falhas de aterramento, promovendo maior estabilidade operacional e prolongando a vida útil dos equipamentos. A inspeção dos motoredutores e sistemas de movimentação é igualmente essencial, pois garante que as articulações e mecanismos de ajuste funcionem de maneira precisa e silenciosa, reduzindo vibrações e aumentando o conforto do profissional e do paciente durante os procedimentos.

Em síntese, a necessidade da realização dos serviços descritos decorre da obrigatoriedade de manter os equipamentos odontológicos e radiológicos em condições ideais de funcionamento, segurança e higiene, assegurando a continuidade e a qualidade dos atendimentos prestados à população. O restabelecimento das condições técnicas originais desses equipamentos é fundamental para garantir a confiabilidade diagnóstica, a precisão dos procedimentos clínicos, a conformidade com as normas sanitárias e a eficiência operacional das unidades de saúde do município.

A intervenção técnica, portanto, não se configura apenas como uma ação corretiva, mas como medida essencial de preservação patrimonial e de manutenção da capacidade instalada do sistema público de saúde odontológica de São Caetano de Odivelas.

4. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

4.1. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

São Caetano de Odivelas/PA, 17 de setembro de 2025.

LUCIANA PEREIRA SILVA
Secretária Municipal de Saúde