

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SESAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Departamento de Atenção Primária

DOCUMENTO FORMALIZADOR DE DEMANDA – DFD

Informações do Órgão	
Sector demandante: Departamento de Atenção Primária/Coord. de Saúde Bucal - DAP/COSB	
Responsável: Clisan Fabrício de Oliveira Matrícula: 82589	
E-mail: atencaoasaude2015@gmail.com	Telefone: (84) 3645-4490

Informações da necessidade da contratação
<u>Identificação da demanda:</u> Aquisição de 02 (duas) unidades de Equipamento de Radiologia Odontológica Intraoral (Raio-X Periapical), de alta frequência, modelo de parede com braço pantográfico, destinados ao Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) de Parnamirim/RN.
<u>Justificativa da necessidade da contratação:</u> A presente demanda fundamenta-se na necessidade imperativa de modernização do parque tecnológico da rede municipal de saúde. A obsolescência ou ausência de equipamentos de imagem de ponta cria um gargalo assistencial que compromete a resolutividade dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO). A aquisição destes dispositivos visa transpor a barreira entre o diagnóstico clínico e a intervenção de alta precisão. A precisão diagnóstica é o pilar fundamental para o sucesso de procedimentos especializados. Em áreas como Endodontia, Periodontia e Cirurgia Bucomaxilofacial, a visualização detalhada de estruturas anatômicas complexas é indispensável. A implementação de tecnologia de imagem avançada permite: • Redução de erros de interpretação radiográfica. • Planejamento cirúrgico mais assertivo e menos invasivo. • Aumento na taxa de sucesso de tratamentos de canal e regenerações periodontais. A descentralização dos exames, através do modelo Point-of-Care (diagnóstico no local do atendimento), ataca diretamente o problema do absenteísmo. Ao eliminar a necessidade de deslocamento do paciente para unidades secundárias apenas para fins radiográficos, promove-se: • Celeridade Terapêutica: O diagnóstico e o início do tratamento ocorrem na mesma sessão. • Economia de Recursos: Redução de custos logísticos e operacionais com o reprocessamento de agendas e faltas. • Maximização da Capacidade Instalada: Melhor aproveitamento das horas-clínicas dos especialistas da rede. A atualização tecnológica é, acima de tudo, uma medida de segurança institucional. Os equipamentos propostos incorporam sistemas de colimação eletrônica e sensores digitais de alta sensibilidade, o que resulta em uma drástica redução da dose de radiação ionizante. Tal medida assegura o estrito cumprimento da RDC 611/2022 da ANVISA, protegendo a integridade física de pacientes e operadores e mitigando riscos de passivos sanitários ou jurídicos para o município.

Data estimada para contratação:

A proposta foi gerada em 26/01/2026, indicando esse período como referência para a execução do processo de contratação.

Tipo:

- ☐ Material de Consumo
☐ Serviço continuado
☐ Serviço não continuado
☒ Material Permanente/Equipamento
☐ Obra
☐ Serviço de Engenharia

Modalidade da contratação:

Dispensa de Licitação (conforme limites e hipóteses da Lei nº 14.133/2021). .

Quantitativo		
Ítem	Equipamentos	Unidade
01	Raio X Periapical odontológico de parede	02

Especificações Técnicas				
Código	Item	Unidade	Quantidade	Valor
211580	Aparelho Raio-X Odontológico Periapical: Descrição – Movimentação suave, precisa e estável; – Material extremamente leve com alto grau de isolamento da radiação; – Baixa emissão de radiação, alinhada com os padrões de segurança vigentes; – Disparador com cabo espiralado de 5 metros; – Cabeçote com rotação de 360°, com marcações visuais na parte frontal e traseira para facilitar o alinhamento; – Câmara de compensação interna no cabeçote, que estabiliza a pressão interna e protege os componentes; – Ponto focal com dimensionamento correto e feixe de radiação com colimadores sem distorção; – Disponível com base em ferro fundido ou alumínio (modelo fixo), garantindo estabilidade estrutural; – Modelos com rodízios com trava, que combinam mobilidade e segurança. Painel de Comando STANDARD O painel básico da versão Standard é intuitivo e eficiente, contendo: – Botão (chave) de Liga / Desliga; – LED indicador de disparo; – LED de disparo ativado; – LED de alarme para erro de operação; – Botão de incremento (+) para ajuste do tempo de exposição; – Botão de decréscimo (–) para ajuste do tempo de exposição; – Display digital com indicação precisa do tempo de exposição. INFORMAÇÕES TÉCNICAS ANVISA: 82278250001 Classificação do equipamento segundo	UND	02	15.000,00

a ANVISA: Classe III Modo de operação: Operação contínua com carga intermitente. Gerador: Imerso em óleo. Colimador Cilíndrico. Tensão da ampola 70 Kv Corrente da Ampola: 8 mA Faixa selecionável de tempo de irradiação: 0,07 a 3s Potência em stand by: 10 VA Nº de fases: Monofásico / Bifásico. Flutuação admissível: +/-5% Ponto Focal do gerador: 0,8×0,8 Eixo de ref. em relação anodo: 19° Filtração eq. >1,5 mm Al eq. 70 kVp Radiação de fuga: < 0,2 mGy/h a 70 kVp e 7 mA LED indica que o equipamento está pronto para operar: Sim Cálculo de dose: Sim			
---	--	--	--



PARNAMIRIM

PREFEITURA DO POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SESAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Departamento de Atenção Primária

Estimativa de Custos	
Foram realizadas pesquisas de preços junto a fornecedores e consulta em plataformas de compras públicas. Os valores estimados encontram-se anexos a este documento, conforme levantamento de mercado. Valor estimado total: R\$ 30.000,00	
Fonte de Recursos	
☒ (x) Orçamento próprio ☐ () Convênio nº ☐ () Emenda parlamentar nº 43740017 ☐ () Outro:	
Prazo de Entrega	
1. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. 2. Assistência Técnica: Comprovação de assistência técnica autorizada em um raio de até 100km de Parnamirim/RN. 3. Certificações: Apresentar Registro na ANVISA e Certificado de Conformidade do INMETRO (NBR IEC 60601). 4. Entrega e Instalação: Prazo de até 15 dias corridos, incluindo a montagem técnica e teste de funcionamento no CEO.	
Responsável pela solicitação	Parnamirim, 29 de Janeiro de 202
Clisan Fabrício de Oliveira Coordenador de Saúde Bucal Mat.: 82589	