



**Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. Setor Requisitante da Secretaria de Saúde: Odontologia

2. Responsável pela Demanda

Dra. Marlene Ramos Avellar – Responsável pela Odontologia

3. Contatos:

- E-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br
- Telefone: (12) 3123-2900 Ramal: 2063

4. Demanda

O objeto da presente contratação consiste na prestação de serviços especializados em radiologia, incluindo a elaboração de Laudos Radiométricos, a realização de Testes de Radiação de Fuga, a confecção de Planos de Radioproteção e a execução de Controle de Qualidade dos Equipamentos de Raio X. Esses serviços deverão ser realizados nos equipamentos de raio X instalados nas Unidades de Saúde do município de Guaratinguetá, incluindo também o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO). A contratação deverá contemplar todas as etapas técnicas exigidas por normas federais vigentes, desde a avaliação física dos ambientes até a emissão dos documentos técnicos com responsabilidade técnica devidamente registrada.

5. Justificativa da Necessidade de Contratação:

A empresa contratada será responsável por realizar a avaliação técnica de todos os ambientes onde há emissão de radiação ionizante. O serviço incluirá a elaboração do Laudo Radiométrico, documento que avalia os níveis de radiação e a efetividade do isolamento das salas. Também será realizado o Teste de Radiação de Fuga, com o objetivo de verificar a existência de emissões de radiação fora do feixe útil do equipamento, o que comprometeria a segurança da operação. O Plano de Radioproteção será elaborado conforme a estrutura física e a rotina operacional das



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

unidades, contemplando medidas de segurança, sinalização, delimitação de áreas e uso de EPIs. O Controle de Qualidade dos Equipamentos de Raio X consistirá na análise dos parâmetros técnicos do funcionamento dos equipamentos, buscando garantir a eficácia das imagens e a segurança no uso contínuo. Todos os serviços deverão ser executados por profissionais legalmente habilitados, com emissão de relatórios e documentos técnicos assinados, conforme exigido pelas autoridades sanitárias e normativas federais.

6. Fundamentação Legal da Contratação:

A contratação está fundamentada na legislação vigente que rege a Administração Pública, especialmente no que diz respeito à aquisição de serviços especializados essenciais à manutenção das atividades públicas de saúde. Em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), especificamente em seus artigos que tratam dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, interesse público e contratação com terceiros para execução indireta de serviços técnicos especializados, a contratação ora solicitada atende plenamente aos requisitos legais e administrativos.

Além disso, a necessidade dos serviços de radiologia está diretamente relacionada ao cumprimento das exigências da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), por meio da RDC nº 330/2019, que estabelece as diretrizes para a operação de equipamentos emissores de radiação ionizante e requer a elaboração de documentos como o Plano de Radioproteção (PRP) e os Laudos Radiométricos, como forma de garantir a segurança dos usuários e trabalhadores da área da saúde. Também se aplica a normatização técnica da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), especialmente as Normas NN 3.01 e NN 3.02, que tratam da proteção radiológica operacional em instalações que utilizam equipamentos de diagnóstico por imagem. Tais normas exigem o controle de qualidade dos equipamentos, testes de radiação de fuga, e o acompanhamento técnico contínuo por profissional habilitado.

Portanto, a contratação justifica-se não apenas por critérios técnicos e operacionais, mas também por obrigação legal. A não realização dos serviços solicitados pode



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

resultar em sanções administrativas, interdição de salas de exames, penalidades legais e risco iminente à saúde pública. Assim, a formalização do processo de contratação está plenamente respaldada pelas normativas legais e regulatórias aplicáveis.

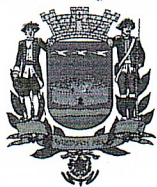
7. Descrição Detalhada dos Itens:

ITEM	DESCRIÇÃO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
01	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: CEO – Centro de Especialidades Odontológicas 03 Aparelhos 1º-Descrição: Raio-X Odontológico, marca GNATUS (TIMEX 70) , modelo de coluna móvel, nº série 4860344092. ➤ Teste de Controle de Qualidade; ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção. 2º-Descrição: Raio-X Odontológico, marca XDENT (KAILONG-27), modelo de coluna móvel, nº série:191213555. ➤ Teste de Controle de Qualidade; ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção. 3º-Descrição: Raio-X Odontológico, marca: PROCION, modelo de braço, nº série:	03	SERVIÇO



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	11110212004-A. ➤ Teste de Controle de Qualidade; ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção.		
02	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: Unidade de Saúde Campinho, 01 Aparelho. 1º- Descrição: Raio-X odontológico, marca Xdent X70 (KL-01), modelo de coluna, nº série 171211007. ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção.	01	SERVIÇO
03	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: Unidade de Saúde São Manoel, 01 Aparelho. 1º- Descrição: Raio-X odontológico, marca PRODENTAL, modelo de coluna móvel Pro 70- Intra. Nº série 10299290002, Patrimônio 84789. ➤ Teste de Controle de Qualidade; ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção.	01	SERVIÇO
04	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: Unidade de Saúde Engenheiro Neiva 01 Aparelhos.	01	SERVIÇO



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	1º- Descrição: Raio-X odontológico, marca Xdent, modelo de coluna móvel X70. Nº de série 171211003. ➤ Teste de Controle de Qualidade.		
05	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: Unidade de Saúde Pedregulho 01 Aparelhos. 1º- Descrição: Raio-X odontológico, marca Xdent, modelo de coluna móvel X70. Nº de série 171211006. ➤ Teste de Controle de Qualidade; ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção.	01	SERVIÇO
06	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: Unidade de Saúde do Tamandaré, 01 Aparelho. 1º- Descrição: Raio-X odontológico, Marca Procion Ion 70X, modelo de coluna móvel cabeçote 70KV - 8mA, nº série: 00917171027-B, Nº de patrimônio: 69233. ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção.	01	SERVIÇO
07	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO ESPECIFICAÇÃO: Unidade de Saúde São Dimas, 01 Aparelho. 1º Descrição: Raio-X odontológico, Marca	01	SERVIÇO



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	Xdent, modelo de coluna móvel X70. N° série 171211005, Patrimônio 69238. ➤ Levantamento Radiométrico; ➤ Plano de Radioproteção.		
--	---	--	--

8. Prazos e Prioridade:

Data Prevista para Início da Contratação: Setembro de 2025

Prazo Estimado de Contrato/Fornecimento: prazo de até 10 (dez) dias contados a partir do recebimento da autorização.

Grau de Prioridade: Alta (Urgência para assegurar continuidade dos serviços laboratoriais e atendimento odontológico especializado).

9. Vinculação com Outro Processo:

O presente demanda de contratação de serviço de laudo radio métrico odontológico está vinculada a processos anteriores relacionados à regularização e segurança radiológica dos equipamentos de raios X odontológicos utilizados nas unidades de saúde do município.

Trata-se de atividade obrigatória para cumprimento da Portaria CNEN nº 453/1998 (ou norma vigente que venha a substituí-la), além de demais legislações sanitárias e de biossegurança aplicáveis. Assim, o laudo radiométrico guarda relação direta com processos de manutenção preventiva, calibração e licenciamento de equipamentos radiológicos já registrados no âmbito da Secretaria de Saúde.

Dessa forma, a presente solicitação não constitui procedimento isolado, mas sim continuidade das ações administrativas e técnicas voltadas à adequação legal, segurança ocupacional e garantia de qualidade dos serviços de radiologia odontológica, vinculando-se, portanto, a processos de aquisição e manutenção de equipamentos de radiologia, bem como aos processos de vigilância sanitária correlatos.



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

10. Estimativa de Custo e Disponibilidade Orçamentária:

Estimativa de Custo: **R\$10.920,00**

Disponibilidade Orçamentária:

- **Classificação Funcional Programática:** 10.301.01.01.2548
- **Fonte de Recurso:** 05
- **Ficha:** 351

11. Servidor Responsável pela Fiscalização do Objeto Contratado:

- Nome: Marlene Ramos Avellar
- Cargo: Responsável pela Odontologia
- Matrícula: 878

12. Resultados a Serem Alcançados:

Com a contratação do serviço de laudo radiométrico odontológico, espera-se:

- Atender às exigências legais e normativas da CNEN e da Vigilância Sanitária, garantindo a conformidade regulatória dos equipamentos de raios X odontológicos;
- Garantir condições adequadas de segurança radiológica para profissionais, pacientes e terceiros;
- Obter documentação técnica válida que comprove a regularidade dos equipamentos perante órgãos fiscalizadores;
- Prevenir riscos ocupacionais e de exposição indevida à radiação ionizante;
- Assegurar a continuidade do uso dos equipamentos odontológicos sem risco de interdição por falta de laudos obrigatórios;
- Contribuir para a qualidade dos serviços odontológicos prestados à população.



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

- Assegurar a continuidade do uso dos equipamentos odontológicos sem risco de interdição por falta de laudos obrigatórios;
- Contribuir para a qualidade dos serviços odontológicos prestados à população.

Guaratinguetá, 20 de agosto de 2025.

Marlene Ramos Avellar
Responsável Odontológica
Secretaria Municipal de Saúde

Nádia Maria Magalhães Meireles
Secretária Municipal de Saúde
de Guaratinguetá