



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Secretaria Municipal de Saúde – Vacaria/RS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde do Município de Vacaria – RS, necessita garantir a realização de exames de Radiologia e Imaginologia Odontológica, especificamente Raio X panorâmico e Tomografia computadorizada cone beam localizada, para atender os pacientes encaminhados pela rede pública municipal.

Atualmente, o Município não dispõe de equipamentos próprios para execução desses exames, nem de estrutura física adequada para instalação e operação de tais serviços, que exigem ambiente controlado, tecnologia de ponta e profissionais especializados.

A ausência de oferta direta desses exames pode impactar a celeridade e a integralidade dos atendimentos odontológicos, resultando em atrasos nos diagnósticos e tratamentos, o que compromete a efetividade do cuidado e o princípio da integralidade no SUS.

Dessa forma, a contratação busca suprir lacuna assistencial e garantir a continuidade e qualidade dos serviços odontológicos prestados à população, assegurando acesso equitativo, diagnóstico preciso e tratamento adequado aos usuários do sistema público municipal de saúde.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação não possui previsão específica no Plano Anual de Contratações, contudo, há previsão orçamentária disponível na Lei Orçamentária Anual vigente, o que possibilita a execução do objeto proposto conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O prestador credenciado deverá dispor de estrutura física adequada, equipamentos próprios e em perfeito funcionamento, devidamente registrados e licenciados junto aos órgãos competentes, bem como equipe técnica habilitada para a realização dos exames odontológicos de imagem.

O estabelecimento deverá possuir computador e impressora com acesso à internet, de modo a permitir a utilização dos sistemas de informação da Secretaria Municipal de Saúde de Vacaria.

Os laudos deverão ser emitidos e assinados por profissional legalmente habilitado e inscrito no Conselho Regional de Odontologia (CRO). As imagens deverão apresentar resolução digital mínima que assegure qualidade diagnóstica adequada, devendo o credenciado garantir rastreabilidade e arquivamento das imagens e laudos conforme boas práticas de segurança da informação.

Os exames deverão ser entregues com fornecimento de laudo digital, disponibilizado em formato eletrônico seguro e compatível com os sistemas da Secretaria Municipal de Saúde, acompanhado das imagens em alta resolução, preferencialmente nos formatos DICOM ou PDF, assegurando nitidez e qualidade para avaliação clínica e emissão de parecer odontológico.

Os serviços deverão ser executados nas dependências do credenciado, utilizando equipamentos, insumos e materiais sob sua responsabilidade, em instalações devidamente licenciadas pelos órgãos competentes. Os



equipamentos deverão possuir registro na Anvisa e estar submetidos a controle periódico de qualidade radiológica, assegurando conformidade com as normas de biossegurança e radioproteção, bem como a segurança dos pacientes.

Os exames deverão ser realizados em estabelecimentos situados dentro do território do Município de Vacaria/RS, considerando que o deslocamento de pacientes para outros municípios gera custos adicionais, desconforto e risco de absenteísmo, além de comprometer a eficiência do atendimento e a continuidade do cuidado odontológico. A exigência de execução local está diretamente relacionada à natureza do serviço e à conveniência pública, não constituindo restrição à participação, mas requisito técnico necessário à adequada prestação do serviço.

Deverão ser observados princípios de sustentabilidade, priorizando eficiência energética, descarte adequado de materiais e uso racional de recursos.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa de demanda foi definida com base no histórico de encaminhamentos e atendimentos realizados nos últimos meses, ajustada para um período de 12 meses. Os dados utilizados consideram o consumo histórico, o número médio de pacientes atendidos e a ampliação prevista na cobertura odontológica municipal.

Nº	Produto/Serviço	Quantidade estimada (anual)	Unidade de Fornecimento	Memória de Cálculo
1	Raio X panorâmico	até 600	unidade	Histórico de 343 exames em 8 meses (média 42,9/mês). Projeção para 12 meses ajustada para até 50/mês, considerando aumento de demanda e ampliação da cobertura: $50 \times 12 =$ até 600 exames/ano. Inclui margem técnica para variações sazonais.
2	Tomografia computadorizada cone beam localizada (1 a 3 dentes, desde que 1 ao lado do outro)	até 120	unidade	Histórico de 21 exames em 8 meses (média 2,6/mês). Projeção para 12 meses: $2,6 \times 12 =$ até 31 exames. Contudo, essa projeção baseada apenas no histórico subestima a necessidade real, pois reflete uma oferta de serviço limitada e não a demanda clínica efetiva. A estimativa elevada para até 120 exames/ano (média de até 10/mês) se justifica pela existência de uma demanda reprimida significativa e pela ampliação estratégica de serviços odontológicos de maior complexidade. O novo quantitativo visa, portanto, absorver essa demanda latente, qualificar os planejamentos clínicos, reduzir filas de espera e prevenir complicações futuras, alinhando a oferta à real necessidade técnica da rede de saúde e otimizando os recursos públicos a longo prazo.

Ressalta-se que as quantidades estimadas têm caráter meramente referencial, não configurando obrigação de consumo mínimo por parte da Administração, uma vez que o pagamento ocorrerá apenas pelos exames efetivamente realizados mediante encaminhamento da Secretaria Municipal de Saúde.

LEVANTAMENTO DE MERCADO



O levantamento de mercado identificou que os serviços de Radiologia e Imaginologia Odontológica são amplamente ofertados por clínicas especializadas, com equipamentos de imagem digital e capacidade técnica adequada.

Esses serviços exigem estrutura complexa e não possuem alternativa técnica viável dentro da rede pública municipal. O credenciamento, portanto, mostra-se a solução mais eficiente, permitindo a contratação de múltiplos prestadores aptos, garantindo cobertura e continuidade dos serviços.

Não foram identificadas soluções tecnológicas substitutivas economicamente viáveis que atendam às exigências diagnósticas e sanitárias necessárias. Assim, o credenciamento de clínicas especializadas é a forma mais adequada e vantajosa para o atendimento da demanda.

A adoção do credenciamento permite que diversos prestadores atuem simultaneamente, favorecendo o atendimento descentralizado e a escolha do serviço mais acessível ao paciente encaminhado. Essa medida reduz custos logísticos e amplia o acesso da população aos serviços odontológicos especializados, garantindo cobertura mais ampla e efetividade no atendimento da rede pública.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Produto/Serviço	Quant. Estimada Mensal	Quant. Estimada Anual	Un Forn.	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	Valor Menor Estimado	Valor Total Mensal Estimado	Valor Total Anual Estimado
					Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.			
1	Raio X panorâmico	Até 50	Até 600	Un	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 114,00	R\$ 114,00	R\$ 5.700,00	R\$ 68.400,00
2	Tomografia computadorizada cone beam localizada (1 a 3 dentes, desde que 1 ao lado do outro)	Até 10	Até 120	Un	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 310,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 30.000,00
									R\$ 8.200,00	R\$ 98.400,00

Valor total estimado da contratação: Até R\$ 8.200,00/mensal – Até R\$ 98.400,00/anual

Os valores foram definidos a partir de pesquisa junto a clínicas e prestadores de serviços especializados em radiologia e imaginologia odontológica da região, complementada por consulta a bases públicas de contratações similares realizadas por outros entes da Administração. As estimativas resultantes refletem a média de mercado regional e nacional, demonstrando compatibilidade com práticas administrativas de economicidade e vantajosidade para a Administração.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de credenciamento de clínicas e empresas especializadas em Radiologia e Imaginologia Odontológica, que possuam capacidade técnica e operacional para executar os exames descritos, mediante remuneração por exame efetivamente realizado.

Os exames serão executados em estabelecimentos localizados no Município de Vacaria/RS, com equipamentos próprios e equipe técnica habilitada, obedecendo aos protocolos técnicos e normas de segurança aplicáveis.

A Secretaria Municipal de Saúde encaminhará os pacientes conforme a necessidade clínica, cabendo ao credenciado realizar os exames e disponibilizar os resultados e respectivos laudos dentro dos prazos estabelecidos, permitindo acesso remoto e seguro pelos profissionais da Secretaria, o que otimiza o fluxo de atendimento e o arquivamento eletrônico dos resultados, assegurando qualidade diagnóstica e sigilo das informações.

A solução proposta garante eficiência administrativa, amplia o acesso aos serviços especializados e reduz o tempo de espera, assegurando a continuidade e integralidade da atenção em saúde bucal. Além disso, fortalece a rede assistencial municipal, ampliando a capacidade instalada sem necessidade de investimentos diretos em infraestrutura pública.



JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será realizada de forma **parcelada por item**, visando ampliar a competitividade, permitir a participação de maior número de fornecedores e evitar concentração de mercado. A divisão por tipo de exame possibilita maior vantajosidade e flexibilidade administrativa, preservando a eficiência e assegurando melhor atendimento à população.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se garantir o acesso regular e ágil a exames odontológicos de imagem, reduzindo filas de espera e otimizando o tempo de diagnóstico.

A medida proporcionará economicidade, uma vez que evita investimentos em equipamentos de alto custo e manutenção contínua.

Também permitirá melhor aproveitamento dos recursos humanos e financeiros disponíveis, ampliando a capacidade de atendimento e a resolutividade dos serviços odontológicos da rede pública municipal.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências adicionais a serem adotadas previamente à celebração dos contratos de credenciamento, visto que os aspectos técnicos, legais e administrativos necessários já estarão contemplados no chamamento público e nos documentos de habilitação exigidos.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que interfiram ou estejam vinculadas a este processo, tratando-se de demanda autônoma e específica da área odontológica.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não acarreta impactos ambientais relevantes, uma vez que o serviço será prestado nas dependências do credenciado.

Eventuais resíduos ou materiais radiológicos e químicos deverão ser descartados conforme normas sanitárias e ambientais vigentes, sendo responsabilidade direta do credenciado comprovar o cumprimento das exigências de biossegurança, radioproteção e destinação final adequada. Essas medidas asseguram a mitigação de impactos ambientais e o atendimento às boas práticas de sustentabilidade.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação por meio de credenciamento público mostra-se técnica e economicamente viável, constituindo a solução mais adequada para o atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. O modelo permite ampla participação de prestadores devidamente habilitados, assegurando eficiência administrativa, controle de gastos e continuidade na oferta de exames odontológicos especializados. A medida reforça o interesse público ao ampliar o acesso da população de Vacaria a serviços de diagnóstico de qualidade, reduzindo deslocamentos e fortalecendo a rede municipal de atenção à saúde bucal.

Vacaria, 14 de outubro de 2025.

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar