



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

Secretaria Municipal de Saúde
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação visa atender à necessidade contínua de emissão de laudos radiológicos (Raio-X) para os exames realizados pela rede municipal de saúde, garantindo suporte diagnóstico adequado aos pacientes atendidos pelo Sistema Público de Saúde.

A demanda decorre da necessidade de análise técnica especializada das imagens radiográficas por médicos radiologistas habilitados, considerando que o Município não dispõe de corpo clínico próprio em quantitativo suficiente para atender, com agilidade e eficiência, a demanda existente.

Dessa forma, a contratação busca assegurar a continuidade dos serviços, maior celeridade na entrega dos resultados, apoio às condutas médicas e melhoria na qualidade da assistência prestada aos usuários da rede pública de saúde.

2. Estimativa da quantidade

A estimativa da contratação foi definida com base na média de aproximadamente 300 (trezentos) laudos radiológicos mensais realizados pela rede municipal de saúde, conforme demanda atualmente verificada pelos serviços de atendimento e diagnóstico.

Considerando a necessidade de garantir a continuidade dos serviços, bem como prevenir eventuais aumentos na demanda decorrentes de atendimentos de urgência, ampliação dos serviços de saúde ou crescimento do número de pacientes atendidos, prevê-se quantitativo de reserva para atendimento suplementar.

Dessa forma, estima-se a contratação de até 4.000 (quatro mil) laudos radiológicos anuais, contemplando a demanda regular e margem de segurança para possíveis acréscimos durante a vigência contratual.

Item	Objeto	Qtd	Und	Valor Unit.	Valor Total
01	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de emissão de laudos médicos em exames de radiografia (Raio X), realizados pela rede municipal de saúde, compreendendo a análise das imagens radiológicas e elaboração dos respectivos laudos por profissional médico habilitado e especializado.	4000	Sv	R\$ 9,68	R\$ 38.720,00

3. Levantamento de mercado

Para fins de levantamento de mercado e estimativa da contratação, foram considerados os valores praticados no contrato atualmente vigente, bem como pesquisas de preços obtidas por meio de consultas a contratações públicas semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública.

A análise teve como objetivo verificar a compatibilidade dos preços praticados no mercado para prestação de serviços de emissão de laudos radiológicos (Raio-X), observando critérios de economicidade, razoabilidade e vantajosidade para a Administração.

As informações e valores utilizados para composição da estimativa encontram-se detalhados na pesquisa de preços em anexo, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

4. Estimativa do valor da contratação

A contratação tem o valor total estimado de **R\$ 38.720,00** (trinta e oito mil, setecentos e vinte reais).

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação, por meio de Dispensa Eletrônica de Licitação, de empresa especializada para prestação de serviços de emissão de laudos de exames radiológicos (Raio-X), realizados pela rede municipal de saúde, utilizando imagens produzidas pelos equipamentos pertencentes ao Município.

A empresa contratada deverá disponibilizar médicos radiologistas devidamente habilitados e registrados no Conselho Regional de Medicina – CRM, responsáveis pela análise das imagens e emissão



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

dos respectivos laudos técnicos em formato digital, observando prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas após o envio dos exames.

Os laudos deverão ser disponibilizados por meio de sistema eletrônico seguro, fornecido pela contratada, contendo controle de acesso, armazenamento das informações, rastreabilidade dos exames e observância às disposições da Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD.

A contratação visa suprir a insuficiência de profissionais especializados no quadro da Administração Municipal, assegurando continuidade dos serviços, agilidade diagnóstica, qualidade técnica dos laudos e adequado atendimento aos pacientes da rede pública de saúde.

Considerando o valor estimado da contratação em R\$ 38.720,00 (trinta e oito mil, setecentos e vinte reais), bem como a natureza comum e padronizável do serviço, a solução mostra-se compatível com a realização de Dispensa Eletrônica de Licitação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, observando os princípios da economicidade, eficiência, competitividade e vantajosidade para a Administração Pública.

6. Resultados pretendidos

Com a presente contratação, pretende-se garantir maior agilidade na emissão dos laudos radiológicos, contribuindo para diagnósticos mais rápidos e maior eficiência na definição dos tratamentos médicos dos pacientes atendidos pela rede municipal de saúde.

Busca-se ainda assegurar a qualidade técnica dos laudos, mediante análises realizadas por médicos radiologistas habilitados e especializados, proporcionando maior segurança e confiabilidade às condutas clínicas adotadas pelos profissionais de saúde.

A contratação também visa ampliar a capacidade de atendimento da unidade de saúde, promover maior organização, padronização e rastreabilidade das informações médicas, bem como garantir a continuidade e regularidade dos serviços de diagnóstico por imagem, independentemente da disponibilidade de profissionais da rede própria.

Além disso, pretende-se otimizar a aplicação dos recursos públicos, mediante contratação de empresa especializada que ofereça solução eficiente, economicamente vantajosa e adequada às necessidades da Administração Municipal.

7. Providências da Administração

Para viabilizar a execução da contratação, a Administração adotará as medidas necessárias para acompanhamento e fiscalização dos serviços prestados, indicando servidor responsável pela gestão e fiscalização contratual.

Também serão disponibilizados os exames radiológicos realizados pela rede municipal de saúde, bem como os meios necessários para envio das imagens à empresa contratada, garantindo o adequado fluxo de informações para emissão dos laudos.

A Administração promoverá ainda o acompanhamento dos prazos de entrega, da qualidade dos laudos emitidos e do cumprimento das obrigações contratuais, visando assegurar a continuidade, eficiência e regularidade dos serviços prestados aos usuários do Sistema Público de Saúde.

8. Contratação Correlatas e/ou Independentes

Não há contratações correlatas e/ou Independentes.

9. Sustentabilidade

A presente contratação contempla práticas voltadas à sustentabilidade ambiental, social e econômica, alinhadas aos princípios da eficiência e da modernização da Administração Pública.

A execução dos serviços ocorrerá de forma predominantemente digital, abrangendo o envio das imagens radiológicas, emissão dos laudos, armazenamento das informações e disponibilização dos resultados, reduzindo significativamente a utilização de papel, impressões e deslocamentos físicos.

A solução também contribui para diminuição de impactos ambientais, considerando a redução do transporte de documentos e exames físicos, bem como a possibilidade de realização remota dos serviços pelos profissionais responsáveis pela emissão dos laudos.

Sob o aspecto social, a contratação proporcionará maior agilidade nos diagnósticos e no encaminhamento dos tratamentos médicos, promovendo melhoria na qualidade do atendimento prestado aos usuários da rede pública de saúde.

No âmbito econômico, a utilização de sistema eletrônico e prestação remota dos serviços contribui para redução de custos operacionais relacionados à logística, armazenamento físico e manutenção de



Município de Lagoa Formosa
Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

estrutura própria, assegurando maior economicidade e melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

10. Análise de Riscos

10.1. Risco: Emissão de laudos com erros técnicos

Causa: Atuação de profissionais sem qualificação adequada ou ausência de revisão técnica.

Consequência: Possibilidade de diagnósticos incorretos, comprometendo a conduta médica e a segurança do paciente.

Solução: Exigir comprovação de registro dos médicos radiologistas no CRM, qualificação técnica compatível e acompanhamento da qualidade dos laudos emitidos pela contratada.

10.2. Risco: Atraso na entrega dos laudos

Causa: Insuficiência de equipe técnica, falhas operacionais ou sobrecarga de demanda.

Consequência: Demora nos diagnósticos e nos atendimentos médicos aos pacientes.

Solução: Estabelecer prazo máximo para emissão dos laudos, prever acompanhamento pela fiscalização contratual e aplicação de penalidades em caso de descumprimento.

10.3. Risco: Contratação de empresa sem regularidade legal e técnica

Causa: Ausência de registros, licenças ou documentação obrigatória.

Consequência: Irregularidades contratuais, riscos jurídicos e eventual interrupção do serviço.

Solução: Realizar conferência da documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e técnica, incluindo registros e autorizações exigidas pela legislação vigente.

10.4. Risco: Indisponibilidade ou falhas no sistema eletrônico de laudos

Causa: Instabilidade do sistema utilizado pela contratada ou ausência de suporte técnico adequado.

Consequência: Dificuldade de acesso aos exames e atrasos na emissão ou consulta dos laudos.

Solução: Exigir sistema eletrônico estável, com suporte técnico, controle de acesso, armazenamento seguro das informações e disponibilidade contínua do serviço.

10.5. Risco: Falta de padronização dos laudos emitidos

Causa: Utilização de modelos distintos e ausência de critérios uniformes para elaboração dos laudos.

Consequência: Dificuldade de interpretação pelos profissionais de saúde e inconsistência das informações médicas.

Solução: Exigir padronização dos laudos, utilização de linguagem técnica adequada e observância de critérios previamente definidos pela Administração.

10.6. Risco: Vazamento ou uso inadequado de dados dos pacientes

Causa: Falhas de segurança da informação ou compartilhamento indevido de dados médicos.

Consequência: Violação da privacidade dos pacientes e responsabilização administrativa e legal.

Solução: Exigir cumprimento das disposições da Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, utilização de sistemas seguros e controle restrito de acesso às informações.

10.7. Risco: Interrupção da prestação dos serviços

Causa: Descumprimento contratual, problemas operacionais ou encerramento das atividades da empresa contratada.

Consequência: Paralisação da emissão de laudos e prejuízo ao atendimento da rede municipal de saúde.

Solução: Prever mecanismos de fiscalização contratual, aplicação de sanções administrativas e adoção de medidas para continuidade do serviço em caso de inadimplemento.

11. Declaração de Viabilidade

A Secretaria Municipal de Saúde, declara a viabilidade da contratação.

Lagoa Formosa/MG, 21 de maio de 2026.

Adilson Alves Pereira
Coordenador de Setor

Elenice Gonçalves da Silva
Coordenadora de Setor

Laísa Lara Machado
Coordenadora de Setor

Aline de Oliveira Braga
Secretária Municipal de Saúde