



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 de empresa especializada na emissão de laudos radiológicos (Raio-X), visa garantir a continuidade e a qualidade dos serviços assistenciais prestados aos pacientes do Sistema Público de Saúde. Os laudos serão solicitados através de radiografias emitidas pelo aparelho fixo digital da marca VMI Medica, modelo APOLO-D, número de série 02731904001, registro ANVISA 81583780001. O objeto se justifica pela demanda contínua de exames radiológicos e pela inexistência de corpo clínico próprio especializado para elaboração dos laudos, o que impacta diretamente na agilidade diagnóstica e no tratamento adequado dos pacientes.

2. Estimativa da quantidade

A estimativa da quantidade de material é a discriminada no quadro abaixo e foi levantada de acordo com os laudos emitidos de janeiro a abril de 2025:

- Janeiro/2025: 122 laudos (em 07 dias apurados);
- Fevereiro/2025: 557 laudos;
- Março/2025: 206 laudos;
- Abril/2025: 292 laudos;
- Total: 1177;
- Média mensal: 295;
- Média anual: 3540;

Item	Objeto - Descrição	QTD	UN	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Emissão de laudos – laudos RX	3500	Serv	R\$ 13,65	R\$ 47.775,00

3. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado para a realização do serviço foi feito com base na solicitação de orçamentos de empresas especializadas e verificação de contratos similares celebrados por órgãos públicos, conforme abaixo:.

- a) Ata RP 34/24, do município de Independência/CE: R\$ 13,50.
- b) CISALP – Consorcio Intermunicipal de Saúde do Alto Paranaíba: R\$ 15,00.
- c) Proposta de preço da empresa Elite Laudos: R\$ 12,50.

Valor médio apurado: 13,65.

Dada a viabilidade técnica, a existência de mercado consolidado e a compatibilidade orçamentária, recomenda-se a instrução do processo de licitação, preferencialmente na modalidade Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento pelo menor valor unitário por laudo. A contratação dos serviços nessa modalidade justifica-se pelo seu baixo valor orçamentário e também pela necessidade de rápida contratação, uma vez que os saldos do processo licitatório vigentes estão esgotados.

4. Estimativa do valor da contratação

A aquisição tem o valor total de R\$ 47.775,00 (quarenta e sete mil, setecentos e setenta e cinco reais).

5. Descrição da solução como um todo

A Administração pretende contratar empresa especializada para a emissão de laudos de exames de Raio-X, com base em imagens produzidas por seus próprios equipamentos. A empresa deverá contar com médicos radiologistas habilitados e registrados no CRM, que emitirão os laudos de forma digital, respeitando o prazo máximo de 24 horas após o envio das imagens. Os laudos serão entregues por meio de sistema eletrônico seguro, fornecido pela empresa, com controle de acesso, histórico dos exames e atendimento às normas da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). A contratação visa suprir a falta de profissionais próprios da Administração para este serviço, garantindo agilidade no diagnóstico, qualidade técnica e continuidade do atendimento aos pacientes.

6. Resultados pretendidos

A presente contratação tem por objeto a Redução do tempo de emissão de laudos radiológicos, garantindo maior agilidade nos diagnósticos e nos tratamentos médicos. A Melhoria na qualidade dos laudos, com análises realizadas por médicos radiologistas especializados, assegurando precisão técnica e respaldo clínico às decisões médicas; o Aumento da capacidade de atendimento da unidade de saúde; a Padronização e rastreabilidade dos laudos médicos; e a Continuidade e regularidade dos serviços de diagnóstico por imagem, independentemente da disponibilidade de médicos da rede própria; além da Otimização dos recursos públicos, por meio da contratação de serviço especializado com melhor custo-benefício em comparação à contratação direta de profissionais.



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

7. Providências da Administração

A Administração Municipal de Lagoa Formosa tomará as providências para garantir a execução bem-sucedida da contratação.

8. Contratação Correlatas e/ou Independentes

Não há contratações correlatas e/ou Independentes.

9. Sustentabilidade

Esta contratação incorpora aspectos de sustentabilidade ambiental, social e econômica. O processo adotará meios 100% digitais para o envio das imagens, emissão dos laudos, armazenamento e distribuição de resultados, reduzindo o uso de papel, impressão e deslocamentos físicos. A contratação contribui para a redução da emissão de carbono, ao evitar transporte de exames físicos e ao permitir o trabalho remoto dos profissionais. A prestação do serviço melhora o atendimento à população, promovendo o acesso mais rápido a diagnósticos e tratamentos de saúde, o que é uma medida de impacto social direto. O uso de plataformas digitais e entrega remota reduz custos indiretos com logística, armazenamento físico e manutenção de infraestrutura local. A contratação busca a melhor relação custo-benefício, priorizando eficiência na prestação do serviço em vez da contratação direta de pessoal próprio.

10. Análise de Riscos

10.1 Risco: Laudos com erro

Causa: Profissionais sem qualificação adequada.

Consequência: Diagnóstico errado e prejuízo à saúde dos pacientes.

Solução: Exigir registro dos médicos no CRM e analisar amostras de laudos na licitação.

10.2 Risco: Atraso na entrega dos laudos

Causa: Falta de estrutura ou equipe insuficiente.

Consequência: Atraso no atendimento médico.

Solução: Definir prazo máximo no contrato e aplicar multa em caso de atraso.

10.3 Risco: Empresa sem autorização legal

Causa: Falta de registros ou licenças (ex.: ANVISA, CNES).

Consequência: Irregularidade no contrato e possíveis sanções.

Solução: Verificar toda a documentação antes da contratação.

10.4 Risco: Falta de acesso do órgão público ao sistema de laudos

Causa: Sistema fechado ou com acesso limitado da contratada.

Consequência: Dificuldade para monitorar ou auditar os laudos.

Solução: Exigir sistema com acesso pleno, login para gestores e exportação de relatórios.

10.5 Risco: Falta de padronização nos laudos

Causa: Cada médico usa um modelo ou linguagem diferente.

Consequência: Dificulta interpretação por outros profissionais de saúde.

Solução: Exigir padronização de formato, linguagem técnica e validação prévia.

11. Declaração de Viabilidade

A Secretaria Municipal de Saúde, declara a viabilidade da contratação de empresa para emissão de laudos de raio-x, por meio de dispensa de licitação.

Lagoa Formosa, MG, 15 de maio de 2025.

Adilson Alves Pereira
Coordenador de Setor
RT pelo Serviço de Radiologia