



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Contratação de empresa especializada para emissão de laudos de eletrocardiogramas (ECG)

Município de Ijuí/RS

1. Descrição da necessidade da contratação

A Secretaria Municipal de Saúde de Ijuí realiza, no âmbito da Atenção Primária à Saúde (APS), aproximadamente **400 exames de eletrocardiograma (ECG) por mês**, os quais são fundamentais para avaliação da atividade elétrica cardíaca e identificação precoce de agravos cardiovasculares.

Atualmente, o serviço de emissão de laudos apresenta **tempo de retorno excessivamente elevado**, podendo alcançar até **90 dias**, o que compromete a resolutividade da APS, retarda a definição diagnóstica e pode impactar negativamente na condução clínica dos pacientes.

Considerando que o eletrocardiograma reflete a condição cardíaca **no momento da realização do exame**, a demora na emissão do laudo reduz significativamente sua utilidade clínica, podendo levar à perda de oportunidade terapêutica.

Diante desse cenário, evidencia-se a necessidade de **reestruturação do serviço de laudos de ECG**, com foco na agilidade, qualidade e integração tecnológica.

2. Objetivos da contratação

Objetivo geral

Contratar empresa especializada para prestação de serviços de **análise e emissão de laudos de eletrocardiogramas**, visando **reduzir o tempo de resposta e o custo unitário**, qualificando a assistência prestada na Atenção Primária.

Objetivos específicos

- Reduzir o tempo de emissão dos laudos para **prazo máximo de 24 horas**, preferencialmente no mesmo dia;
- Diminuir o custo médio por laudo;
- Garantir maior resolutividade clínica na APS;



- Implantar fluxo digital integrado entre unidades de saúde e empresa contratada;
- Eliminar processos manuais (impressão, digitalização, anexos de imagem).

3. Levantamento de mercado

Foi realizada pesquisa de preços junto a contratações públicas registradas no sistema LicitaCon, evidenciando que:

- Valores praticados por outros entes públicos situam-se em torno de R\$ 3,00 por laudo;
- O município de Ijuí atualmente paga aproximadamente R\$ 15,00 por laudo, valor significativamente superior ao mercado;
- Empresas especializadas oferecem soluções com:
 - Plataforma digital integrada;
 - Transmissão direta dos exames;
 - Laudos realizados por médicos especialistas (cardiologistas);
 - Tempo de resposta reduzido (inclusive em poucas horas).

4. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada que disponibilize:

4.1 Plataforma digital integrada

- Sistema online para envio e recebimento dos exames;
- Integração com equipamentos de ECG existentes nas UBS;
- Acesso seguro por login e senha;
- Armazenamento digital dos exames e laudos.

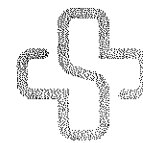
4.2 Fluxo operacional

1. Realização do ECG na Unidade Básica de Saúde (UBS);
2. Envio automático do exame via sistema;
3. Análise por médico especialista;
4. Retorno do laudo diretamente à UBS no sistema.

4.3 Prazos

- Prazo ideal: **mesmo dia da realização do exame;**
- Prazo máximo aceitável: **24 horas.**

4.4 Características técnicas



- Laudos assinados por médico com registro no CRM;
 - Conformidade com normas de segurança da informação;
 - Disponibilidade de suporte técnico;
 - Possibilidade de classificação de urgência.
-

5. Estimativa das quantidades

- Média mensal: **400 exames**
 - Estimativa anual: **4.800 exames**
-

6. Estimativa de custos

Situação atual

- Valor unitário: R\$ 15,00
- Custo mensal: R\$ 6.000,00
- Custo anual: R\$ 72.000,00

Situação estimada após contratação

- Valor unitário estimado: R\$ 3,00
- Custo mensal: R\$ 1.200,00
- Custo anual: R\$ 14.400,00

Economia estimada

- Economia mensal: R\$ 4.800,00
 - Economia anual: R\$ 57.600,00
-

7. Justificativa da solução escolhida

A contratação de empresa especializada com solução digital integrada mostra-se a alternativa mais vantajosa, considerando:

- **Eficiência assistencial:** redução drástica do tempo de laudo;
- **Economicidade:** significativa redução do custo unitário;
- **Segurança clínica:** maior tempestividade na tomada de decisão;
- **Modernização do serviço:** eliminação de processos manuais;
- **Escalabilidade:** capacidade de atender à demanda crescente.



8. Benefícios esperados

- Redução do tempo de diagnóstico;
- Melhoria da qualidade do cuidado ao paciente;
- Redução de complicações cardiovasculares evitáveis;
- Otimização do fluxo de trabalho nas UBS;
- Maior controle e rastreabilidade dos exames;
- Redução de custos públicos.

9. Riscos da não contratação

- Manutenção de atrasos excessivos (até 90 dias);
- Agravamento de quadros clínicos por demora diagnóstica;
- Baixa resolutividade da APS;
- Ineficiência no uso de recursos públicos;
- Continuidade de custo elevado por exame.

10. Viabilidade da contratação

A contratação mostra-se:

- **Técnica viável**, diante da ampla oferta de empresas especializadas;
- **Economicamente vantajosa**, considerando a redução expressiva de custos;
- **Operacionalmente factível**, com implantação de sistemas digitais;
- **Assistencialmente necessária**, para qualificação do cuidado em saúde.

11. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se pela **viabilidade e necessidade** da contratação de empresa especializada para emissão de laudos de eletrocardiogramas, com implantação de sistema digital integrado, garantindo **celeridade, economicidade e qualidade assistencial**.

Recomenda-se a abertura de processo licitatório com definição de critérios técnicos que assegurem **tempo máximo de resposta de até 24 horas**, preferencialmente no mesmo dia, e valores compatíveis com os praticados no mercado.