



Estudo Técnico Preliminar 029/2026 / Secretaria de Saúde

1. Informações Básicas

Número do processo digital: nº56052/2026

2. Descrição da necessidade

O presente certame visa à Contratação de Empresa capacitada e certificada à prestação de serviço de manutenção preventiva, corretiva, aferição de parâmetros de funcionamento, testes de aceitação de equipamentos, adequação tecnológica de equipamentos, manutenção dos acessórios aparelho de **mamografia** (luz de advertência, cones, entre outros) com fornecimento de peças quando necessário.

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Simone Dechuta Py

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação se justifica pela necessidade de garantir o adequado funcionamento, a segurança e a continuidade dos serviços de diagnóstico por imagem realizados por meio do equipamento de mamografia MAMMOMAT 1000, marca SIEMENS, atualmente utilizado pela unidade.

Por se tratar de equipamento destinado à realização de exames de mamografia, sua manutenção adequada é fundamental para assegurar a qualidade e a confiabilidade dos exames realizados, bem como a segurança dos pacientes e dos profissionais que operam o equipamento. A ausência de manutenção periódica ou a ocorrência de falhas sem o devido atendimento técnico pode comprometer o funcionamento do aparelho, ocasionar a interrupção dos exames e prejudicar o atendimento aos usuários do serviço de saúde.

Dessa forma, faz-se necessária a contratação de empresa especializada e devidamente capacitada e certificada para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, aferição dos parâmetros de funcionamento, realização de testes de aceitação, adequação tecnológica e manutenção dos acessórios e dispositivos relacionados ao equipamento, incluindo, quando necessário, o fornecimento e a substituição de peças.

A manutenção preventiva tem por finalidade reduzir a ocorrência de falhas e prolongar a vida útil do equipamento, enquanto a manutenção corretiva busca restabelecer seu funcionamento sempre que forem identificados defeitos ou irregularidades. A aferição dos parâmetros e a realização dos testes necessários também são indispensáveis para verificar se o equipamento permanece operando dentro das condições adequadas de funcionamento.





Prefeitura Municipal de Guaíba

Ressalta-se, ainda, que o equipamento possui componentes e acessórios específicos, sendo necessária a atuação de profissionais com conhecimento técnico compatível com a tecnologia empregada, de modo a evitar intervenções inadequadas que possam comprometer o desempenho do aparelho ou a segurança dos usuários.

A contratação pretendida, portanto, visa assegurar a disponibilidade e a confiabilidade do equipamento de mamografia, minimizar períodos de indisponibilidade, preservar o patrimônio público e garantir a continuidade dos atendimentos, contribuindo para a prestação adequada dos serviços de saúde à população.

Diante do exposto, considera-se necessária e devidamente justificada a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de manutenção do equipamento de mamografia MAMMOMAT 1000, marca SIEMENS, com fornecimento de peças quando necessário, observadas as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Os serviços deverão contemplar, inicialmente, o seguinte equipamento:

Equipamento: Mamógrafo

Modelo: MAMMOMAT 1000

Marca: SIEMENS

Local de instalação: Setor de Mamografia da Unidade Básica de Saúde – Centro / Saúde da Mulher de Guaíba

Endereço: Rua Serafim Silva, nº 160, Centro, Guaíba/RS.

O equipamento poderá, durante a vigência contratual, ser **remanejado para outro estabelecimento de saúde ou para outro endereço dentro do Município de Guaíba/RS**, em razão de eventual reorganização dos serviços de saúde ou alteração da unidade de atendimento. Nessa hipótese, os serviços de manutenção previstos no objeto deverão continuar sendo prestados no novo local de instalação, sem prejuízo das demais condições estabelecidas no contrato.

A manutenção deverá abranger o equipamento principal e seus respectivos acessórios e componentes, incluindo, entre outros, **luzes de advertência, cones e demais dispositivos integrantes do sistema**, conforme as características e necessidades do equipamento.

Os serviços deverão ser executados por empresa especializada, devidamente capacitada e certificada para a manutenção do equipamento, observando-se as recomendações técnicas do fabricante, as normas aplicáveis e os requisitos de segurança pertinentes aos equipamentos emissores de radiação ionizante.

A execução dos serviços deverá assegurar o adequado funcionamento dos equipamentos, a confiabilidade dos exames realizados, a segurança dos pacientes e operadores e a continuidade dos atendimentos prestados pela rede municipal de saúde.





Prefeitura Municipal de Guaíba

4. Levantamento de Mercado

Para a aquisição pretendida foram realizadas análises a contratações semelhantes realizadas por outros órgãos públicos, consulta nos maiores sites governamentais (painel de preço e comprasnet, licitacon-RS etc.), análise de viabilidade quanto a melhor forma de contratação buscando maior economicidade.

5. Descrição da solução como um todo

A contratação, visa a atender às necessidades do executivo municipal de Guaíba/RS, em sua secretaria de saúde, através de realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico. Buscando maior competitividade, igualdade e equidade na forma da contratação.

Vale ressaltar, que a medida a ser adotada encontra respaldo jurídico nas seguintes leis e instruções normativas:

- ✓ Lei 14.133/2021;
- ✓ Decreto Municipal de Guaíba 03/2023
- ✓ Lei 10.520/2002;
- ✓ Instrução normativas de SELIC

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ANEXO IV-PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PREÇO GLOBAL							
MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA MAMÓGRAFO							
ESPECIFICAÇÃO	quantidade de equipamentos	Valor unitário da visita técnica estimado	quantidade anual estimada de visitas	percentual(%) desconto sobre peças(1-X%)-min 8%	Valor estimado com peças reposição por equipamento/ano	valor máximo com peças de reposição por equipamento/ano	
Equipamento Mamógrafo Mammomat 1000, Marca Siemens	1	R\$ 5.333,33	12	92,00%	R\$ 34.500,00	R\$ 8.400,00	
PREÇO GLOBAL ANUAL MÁXIMO	quantidade de equipamentos	preço médio visita técnica para fins de composição do preço global máximo	quantidade anual máxima de visitas técnicas	percentual(%) desconto médio sobre peças(1-X%)-min 8%	valor médio com peças de reposição por equipamento	valor máximo total com peças de reposição/ano	preço global anual máximo
	1	R\$ 5.333,33	12	92,00%	R\$ 8.400,00	R\$ 7.728,00	R\$ 71.727,96

PREENCHER CÉDULAS EM AMARELO PARA COTAÇÃO DE VALORES.

$P \text{ anual máx} = VP \times Qeq + Qvt \times Vt$ Das definições: P anual máx = preço anual máx em reais; VP = valor médio para peças de reposição/equipamento por ano aplicado o percentual de desconto ofertado pelo licitante em relação às peças (cédulas em amarelo-coluna E); Qeq= quantidade total de equipamentos; Qvt = número estimado de visitas técnicas por ano; Vt = valor da visita técnica da proposta do licitante.

O preço global máximo corresponderá ao valor máximo despendido com visitas técnicas e peças de reposição por ano.

Para fins do valor máximo de reposição com peças foi considerado o valor correspondente a 30% do preço do equipamento novo até o teto de R\$ 8.400,00/ano, observado o teto geral da proposta para peças de reposição - R\$ 15.456,00 por ano.

O percentual mínimo aceitável para desconto sobre as peças de reposição é de 8% sobre o valor máximo com peças de reposição.

Serão realizadas 01 visita técnica mensal por equipamento

Utilizar as cédulas em amarelo para estipular os preços unitários das visitas técnicas por equipamento, o quais serão utilizados na fase de execução do contrato.

FONTE DE PESQUISA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

file:///C:/Users/guilherme.dutra/Downloads/23326_Cotacao_26-08-25_16-32-27.pdf

<https://www.bancodeprecos.com.br/Cotacoes/Editar/13166702#>

7. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 87.183,96

O custo estimado global da contratação é de R\$. 87.183,96

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza do serviço, não haverá parcelamento da solução.





Prefeitura Municipal de Guaíba

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com o objeto pretendido.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição consta com os devidos recursos previstos na Lei Orçamentária Anual

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Garantir a devida manutenção do mamógrafo, e manter o atendimento do serviço de mamografia para população.

12. Providências a serem Adotadas

A demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da contratação.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Serão definidos no Termo de Referência condições que minimizam possíveis impactos ambientais, seguindo as orientações normativas que tratam de sustentabilidade em contratações públicas.

14. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

14.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante a lei 14.133/2021.

15. Responsáveis



Assinado eletronicamente por:
SIMONE DECHUTA PY
634.021.730-34
04/09/2026 16:13:58

Assinatura digital avançada.

Secretária de Saúde

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/09/2026 16:14 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pe81a97d99bd6b>





Prefeitura Municipal de Guaíba

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/09/2026 16:14 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pe81a97d99bd6b>

