



CNPJ: 88.821.079/0001-62

Responsável: Izabel Cristina de Abreu Rodrigues Franco

Telefone: Ramal 217

Departamento: Compras

Estudo Técnico Preliminar

1.Descrição da necessidade

A Secretaria Municipal de Saúde necessita adquirir equipamentos e materiais específicos para garantir a continuidade e o aprimoramento dos atendimentos de fisioterapia e das ações realizadas junto à Academia de Saúde. Os materiais serão utilizados em atividades individuais e coletivas, envolvendo fisioterapia, reabilitação motora, exercícios de fortalecimento, práticas corporais, exercícios respiratórios, prevenção de doenças crônicas e promoção da qualidade de vida. A disponibilização de equipamentos adequados possibilita aos profissionais ampliar as possibilidades terapêuticas e desenvolver atividades com maior segurança, eficiência e qualidade, atendendo usuários de diferentes faixas etárias e com diferentes necessidades. A aquisição também contribui para a renovação e padronização dos equipamentos utilizados nos serviços municipais de saúde

2.Levantamento de mercado

Considerando as características dos objetos pretendidos, verifica-se que existem no mercado fornecedores especializados na comercialização de equipamentos e materiais destinados à fisioterapia, reabilitação, atividades físicas e promoção da saúde. Os itens possuem especificações objetivas e padrões de qualidade usualmente encontrados no mercado, permitindo a comparação entre diferentes fornecedores e a obtenção de propostas de preços. Dessa forma, mostra-se adequada a realização de contratação para aquisição dos bens especificados, observando-se os princípios da economicidade, competitividade e busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. O Termo de Referência caracteriza os objetos como bens comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

3.Requisitos da contratação

Os equipamentos e materiais deverão atender às especificações técnicas mínimas descritas no Termo de Referência, observando-se, quando aplicável: • Produtos novos, sem uso, em perfeitas condições de funcionamento;

- Materiais resistentes, duráveis e adequados ao uso contínuo;
- Equipamentos eletromédicos com registro válido na ANVISA;
- Garantia mínima conforme especificado para cada item;
- Conformidade com normas técnicas e de segurança vigentes;
- Acondicionamento adequado, com identificação dos produtos.

4. Especificações e quantidades

Descrição	Unidade de medida	Qtidade
Aparelho de laser para fisioterapia – equipamento portátil de laserterapia, possui 01 caneta, bateria de íon de lítio (Li-ion) recarregável 7,6v/700 ma, bivolt, comprimento da onda: 660 nm (laser vermelho) e 808nm (laser infravermelho), potência da fonte 10w. Deverá acompanhar 02 óculos de segurança bloqueador. Registro na Anvisa.	UN	03
Bastão ginástica/fisioterapia 1kg – comprimento aproximado 1m, peso 1kg.	UN	20
Bastão ginástica/fisioterapia 2kg – comprimento aproximado 1,20m, peso 2kg.	UN	20
Bola tonificadora - com peso de 2kg, material PVC e areia, compactada e resistente.	UN	20
Caneleira/tornozeleira , peso 0,5 kg, capa emborrachada, costura reforçada e fecho de velcro.	UN	20
Caneleira/tornozeleira , peso 1 kg, capa emborrachada, costura reforçada e fecho de velcro.	UN	20
Caneleira/tornozeleira , peso 2 kg, capa emborrachada, costura reforçada e fecho de velcro.	UN	20

Exercitador de dedos, intensidade média – material em aço e plástico resistente, medidas aproximadamente 15x14x4cm (AXLXP), leve média 5LBS/2,27kg.	UN	05
Exercitador de dedos, intensidade forte – material em aço e plástico resistente, medidas aproximadamente 15x14x14cm (AXLXP), leve média 7LBS/3,18kg.	UN	05
Faixa elástica – kit constituído por 3 faixas elásticas com diferentes níveis de intensidade, sendo elas: fácil, médio e difícil, em diferentes cores. Material látex. Dimensões mínimas de 1,20m x 14 cm. Garantia mínima de 90 dias.	KIT	40
Halteres emborrachados – halteres em ferro fundido revestidos emborrachados, pares de 0,5 kg.	PAR	20
Kit cone + barreiras – kit contendo 10 cones furados demarcatórios + 05 barreiras de agilidade, colorido, material PVC, cones com altura mínima de 23cm e 05 barreira desmontáveis de 90cm, ou seja, 15 barreiras de 30cm.	KIT	25
Kit EPAP/CPAP Adulto com 3 peças – kit contendo válvula EPAP/CPAP adulto, com traqueia e bocal, para exercícios respiratórios.	KIT	10
Suporte infravermelho para fisioterapia – ajuste de altura, articulável, ajuste de temperatura, com rodas, soquete de porcelana para não derreter, bocal em alumínio, 220v, registro na Anvisa, que suporte lâmpadas infravermelho de até 250w.	UN	03
Trampolim (jump) – estrutura circular em aço com 6 pés de apoio, 32 molas, material lona reforçada, molas metálicas, diâmetro aproximado 92cm. Suporte até 150 kg.	UN	05
Ultrassom terapêutico – equipamento que emite ondas ultrassônicas terapêuticas de alta frequência (acima de 20 kHz).	UN	03

5. Justificativa

A contratação justifica-se pela necessidade de garantir materiais e equipamentos adequados para a execução das atividades de fisioterapia e das ações realizadas na Academia de Saúde. A disponibilidade desses recursos é fundamental para proporcionar condições apropriadas de trabalho aos profissionais e possibilitar a realização de

atividades de promoção da saúde, prevenção de doenças, reabilitação motora, fortalecimento muscular e exercícios terapêuticos. A aquisição contribuirá para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, permitindo ampliar e diversificar as atividades desenvolvidas, além de proporcionar maior segurança e eficiência na utilização dos equipamentos. Assim, a contratação atende ao interesse público e contribui para a continuidade e qualificação das ações de saúde ofertadas pelo Município.

6. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 27821,58 .

7. Viabilidade da Contratação

Diante da necessidade apresentada, das características dos bens pretendidos e da existência de fornecedores no mercado capazes de atender às especificações estabelecidas, conclui-se pela viabilidade da contratação. A aquisição mostra-se adequada ao interesse público, uma vez que permitirá à Secretaria Municipal de Saúde dispor de equipamentos e materiais necessários à continuidade e qualificação dos serviços de fisioterapia e das ações da Academia de Saúde, contribuindo para a promoção da saúde, prevenção de doenças, reabilitação e melhoria da qualidade de vida dos usuários. O objeto apresenta características de bens comuns, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, possibilitando a realização da contratação de forma competitiva e economicamente adequada.

8. Conclusão

Com base nas informações levantadas e na necessidade apresentada pela Secretaria Municipal de Saúde, considera-se tecnicamente viável e necessária a aquisição dos equipamentos de fisioterapia e materiais para uso nos atendimentos de fisioterapia e nas ações junto à Academia de Saúde, uma vez que a contratação proporcionará melhores condições para execução das atividades, contribuindo diretamente para a continuidade, qualidade e ampliação dos serviços ofertados à população.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4F90-2864-73F7-0F57

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VERÔNICA MARQUES LIMA (CPF 028.XXX.XXX-09) em 02/10/2026 13:31:27 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://riopardo.1doc.com.br/verificacao/4F90-2864-73F7-0F57>