

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo avaliar alternativas para aquisição de bicicleta ergométrica horizontal projetada para exercícios cardiovasculares de baixo impacto, oferecendo conforto, segurança e eficiência, permitindo adaptação ergonômica a diferentes biótipos para atender o Setor de fisioterapia do Departamento de Saúde, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência.

Departamento Requisitante: Departamento de Saúde

Responsável: Margarete de Almeida Hermes

1.DESCRICÃO DA NECESSIDADE

O Departamento de Saúde solicita a abertura de processo licitatório para compra de bicicleta ergométrica horizontal projetada para exercícios cardiovasculares de baixo impacto, oferecendo conforto, segurança e eficiência, permitindo adaptação ergonômica a diferentes biótipos para atender o Setor de fisioterapia do Departamento de Saúde. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade precípua com eficiência, continuidade e economia de escala.

A solução consiste em adquirir bicicleta ergométrica horizontal projetada para exercícios cardiovasculares de baixo impacto de qualidade e adequados ao uso. Ressalta-se também que as bicicleta ergométrica horizontal projetada para exercícios cardiovasculares de baixo impacto são essenciais para a continuidade dos trabalhos voltados a assistência aos munícipes, que é considerado público alvo.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento foi realizado e anexado a este estudo técnico, demonstra os preços comerciais pesquisados de modo informal no mercado, necessitando assim da realização de processo licitatório para a real adequação de preços.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de bicicleta ergométrica horizontal projetada para exercícios cardiovasculares de baixo impacto, oferecendo conforto, segurança e eficiência, permitindo adaptação ergonômica a diferentes biótipos para atender o Setor de fisioterapia do Departamento de Saúde que são essenciais aos trabalhos voltados aos munícipes.

A solução consiste em aquisição de bicicleta ergométrica horizontal projetada para exercícios cardiovasculares de baixo impacto, oferecendo conforto, segurança e eficiência, permitindo adaptação ergonômica a diferentes biótipos para atender o Setor de fisioterapia do Departamento de Saúde de qualidade, que sejam adequados ao uso pela equipe de fisioterapia e utilizem de forma segura para o bem da população assistida, contribuindo diretamente para o sucesso e o cumprimento de seus objetivos.

A implementação dessa solução reflete o compromisso com o cuidado e a logística eficiente, garantindo condições de trabalho as equipes de saúde.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor unitário R\$
2	Unid	Bicicleta ergométrica horizontal Bicicleta Ergométrica Horizontal projetada para exercicios cardiovasculares de baixo impacto,oferecendo conforto, segurança e eficiência. Estrutura em aço reforçado com pintura eletrostática anticorrosiva. Assento anatômico com encosto estofado e regulagem longitudinal, permitindo adaptação ergonômica a diferentes biotipos. Pedais antiderrapantes com cinta de segurança posicionados à frente do corpo.Volante de inércia balanceado, garantindo pedalada suave e silenciosa. Painel com display multifuncional,com funções de tempo,distância,velocidade,calorias,RPM e monitoramento cardíaco por sensor de mão.Baixo impacto para joelhos e quadris.Capacidade de uso:peso maximo do usuario até 110kg.	1674,67

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de **R\$ 3349,34 (três mil, trezentos e quarenta e nove reais e trinta e quatro e centavos)**. Foram utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para a contratação, a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexeqüíveis e os excessivamente elevados.

6. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Licitação será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. A entrega será mediante autorização de fornecimento, conforme necessidade de demanda de cada item.

O prazo de entrega dos itens deverá ser de no máximo 15 (quinze) dias após o recebimento da ordem de serviço.

Todos os serviços prestados pelas empresas vencedoras da licitação deverão seguir rigorosamente a descrição de cada item do processo licitatório.
Objetos com previsão de forma não parcelada.

7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A está Contratação prevista para o orçamento anual de 2025.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Garantir condições adequadas de trabalho da equipe de saúde do setor de fisioterapia do Departamento de Saúde do município de Ouro Fino, proporcionando qualidade, segurança e bem-estar aos profissionais e munícipes.

9. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: Licitação Deserta

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Planejamento considerando as atuais necessidades;

Risco 02: Contratada com Profissionais desqualificados

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Constar no Edital a análise dos requisitos imprescindíveis à contratação;

Ação de Contingência: Exigir comprovações e solicitar que a Contratada tome as providencias cabíveis caso seja necessário;

Risco 03: Atrasos na Entrega e correções de Projeto

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Notificar a empresa para que a mesma cumpra o prazo estabelecido;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de bicicleta ergométrica horizontal podem gerar impactos ambientais em diferentes etapas, desde a fabricação até o descarte final. Esses impactos devem ser considerados e, sempre que possível, minimizados por meio de escolhas conscientes e planejamento adequado.

Para minimizar os impactos ambientais, é possível adotar as seguintes práticas:

- Escolher fornecedores sustentáveis: Priorizar fabricantes que utilizem processos menos poluentes e matérias-primas recicladas ou certificadas.
- Planejar o uso dos medicamentos de maneira que não haja vencimento e seja necessário o descarte. Levar sempre em consideração a média anual já pré estabelecida.
- Descarte responsável: Quando houver vencimento levar em consideração o Plano de Gerenciamento de

Resíduos de Serviço de Saúde.

- Priorizar a logística eficiente: Reduzir as emissões de transporte por meio de rotas otimizadas ou fornecedores locais.

11. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Departamento declara a viabilidade e a razoabilidade da contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Ouro Fino, 25 de novembro de 2025.

Margarete de Almeida Hermes
Diretora de Saúde