



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. O objeto da presente licitação é a **aquisição de material hospitalar e equipamentos para atender a demanda das Equipes de Saúde da Família das Comunidades Quilombolas**.

1.2. A comunidade dos **Teixeiras** é uma das três comunidades quilombolas localizadas em nosso município de acordo com a **Portaria GM/MS nº 4.036/2021**, que estabelece incentivo financeiro federal para ações de equidade na APS voltadas à população quilombola, e a **Portaria SES/RS nº 212/2025**, que fixa o valor de R\$ 1.700,00 mensais por comunidade. O objetivo da aquisição desses itens é melhorar as condições de saúde das famílias quilombolas de acordo com o que foi passado pelos próprios representantes da comunidade quilombola para esta secretaria, atendendo assim as necessidades que a própria comunidade identificou.

### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de 2026, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A aquisição tem natureza de bens/materiais comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. A aquisição será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para fornecimento dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos/especificações estimadas para a contratação pretendida têm como parâmetro a demanda solicitada dessa Secretaria.

4.2. Segue abaixo o quadro com as quantidades previstas e demais informações pertinentes.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS  
Secretaria Municipal de Saúde

| Item | Quant. | Unid. | Especificação do material/bem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor unitário (referência) |
|------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 01   | 1,00   | Unid. | <b>Andador Idoso Adulto Alumínio Dobrável Articulado</b><br>Suporta até 130kg;<br>Com altura ajustável: 76 cm a 94 cm;<br>Feito em alumínio;<br>3 em 1 sendo: Fixo, articulado e móvel;<br>Possuir 3 barras;<br>Dobrável através de um único pino de ajuste, possuindo 8 níveis de regulagem de altura.                                                   | <b>R\$136,63</b>            |
| 02   | 1,00   | Kit   | <b>Kit par halter 1 e 2 kg bola emborrachado – peso total 6kg</b><br>Kit composto por um par de halteres 1kg (dois halteres de 1kg cada) + um par de halteres 2kg (dois halteres de kg cada), peso total das quatro peças é de 6kg;<br>Produto produzido em Ferro Fundido;<br>Revestimento emborrachado PVC;<br>Peso gravado na peça;<br>Peso verificado. | <b>R\$133,87</b>            |
| 03   | 1,00   | Unid. | <b>Bola Fisioball 75cm cor cinza</b><br>Peso máximo suportado: 300kg;<br>Material: polivinilcloreto;<br>Incluir inflador;<br>Diâmetro: 75cm.                                                                                                                                                                                                              | <b>R\$77,96</b>             |
| 04   | 4,00   | Unid. | <b>Bola Over Ball 25 Cm cor cinza</b><br>Material: PVC;<br>Diâmetro: 25cm;<br>Segurança: Sistema Anti-Estouro.                                                                                                                                                                                                                                            | <b>R\$24,56</b>             |
| 05   | 2,00   | Unid. | <b>Lâmpada infravermelho medicinal designada para tratar dores musculares</b><br>Voltagem: 220 V;<br>Temperatura de cor: 2500 K;<br>Cor da luz: Red;<br>Possuir soquete e27;<br>Formato: Dicroica;<br>Potencia: 150 W;<br>Tecnologia de iluminação: Infravermelho;                                                                                        | <b>R\$159,91</b>            |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS  
Secretaria Municipal de Saúde

|    |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|----|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |      |       | Dimensões: 13,5cm (A) X 12cm (D);<br>Modelo: PAR 38, a especificação deste modelo ocorre pelo fato de que existem várias marcas que o comercializam e esse modelo PAR 38 tem um refletor interno 100% aluminizado, garantindo que o calor saia pela parte frontal, com filamento pequeno e arredondado, o que contribui para o calor mais concentrado no fecho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| 06 | 1,00 | Unid. | <b>Aparelho de Correntes Tens, Fes e Russa com 4 canais</b><br>Tipos de Correntes Disponíveis:<br>TENS: convencional, acupuntura e breve intensa - TENS VIF: com variação automática de intensidade e frequência - TENS B: BURST, modulado em trens de pulso a 2Hz - FES S: sincronizado - FES R: recíproco - FES S VIF: sincronizado com variação automática de intensidade e frequência - FES R VIF: recíproco com variação automática de intensidade e frequência - Corrente Russa: Modos contínuo, sincronizado e recíproco;<br>Aparelho bivolt: 100-2A0 Volts ~ 60 Hertz - Canais de saída: 2 saídas para 4 canais independentes - Protocolos: 32 programados e 20 particulares - Intensidade: 0 a 250 mA - Pulso: 25 a 500 us - Frequência: 0,5 a 250 Hz;<br>Dimensões do produto: 27 cm x 26,6 cm x 12,5 cm (L x P x A);<br>Garantia mínima de 18 meses contra defeitos de fabricação;<br>Itens Inclusos:<br>- 01 Aparelho de Correntes Tens, Fes e Russa com 4 canais;<br>- 01 Kit de cabo azul e verde 09 com duas vias cada;<br>- 01 Kit de cabo preto e laranja 38 com duas vias cada 08;<br>- Eletrodos de borracha condutiva de 5 cm x 5 cm;<br>- 01 Cabo de força destacável (PP fêmea IEC de 2 x 0,75 X 1500 mm);<br>- 01 Tubo de gel clínico RMC 100g;<br>- 01 Fusível de proteção sobressalente 20AG de 5A;<br>- 01 Cartela de fusível de proteção;<br>- 01 Acesso ao Manual de operações digital;<br>- 01 Bolsa De Transporte;<br>- 01 Gel 1KG;<br>- 02 Faixas Elásticas Para Fixação de Eletrodos - 60cm 12 Eletrodos Autoadesivos 5x5cm. | <b>R\$1957,63</b> |
| 07 | 4,00 | Unid. | <b>Mini Bicicleta Ergométrica Cicloergômetro Pedalinho Bike Fisioterapia Idosos</b><br>Material: aço e ABS.<br>Peso máximo suportado: 120kg.<br>Peso do aparelho: 2kg.<br>Dimensões:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>R\$136,97</b>  |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS  
Secretaria Municipal de Saúde

|    |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|----|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |      |       | - 29 cm de altura;<br>- 42 cm de largura;<br>- 40 cm de comprimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| 08 | 2,00 | Unid. | <b>Disco de Equilíbrio Inflável 33 cm Azul Com Bomba</b><br>Diâmetro: 33 cm;<br>Material: Vinil, produto não tóxico e inflável;<br>Peso: 1 kg;<br>Inflável;<br>Conteúdo:<br>- 1 disco de balanceamento;<br>- 1 bomba de enchimento;<br>O pino (agulha) da bomba vem dentro da bomba.                                                                                             | <b>R\$69,41</b>  |
| 09 | 1,00 | Kit.  | <b>Bastão de pilates kit com 5 unidades De 1 Metro</b><br>Garantia de fábrica: 3 meses<br>Material: PVC;<br>Cor: Preto;<br>Tamanho - 1 m x 3 cm aproximadamente;<br>Peso: 300 gramas;<br>Ponteira de PVC.                                                                                                                                                                        | <b>R\$68,25</b>  |
| 10 | 3,00 | Unid. | <b>Ventilador tipo Coluna</b><br>Potência mínima de 150W;<br>Com no mínimo 3 velocidades de ventilação;<br>Quantidades mínima de 8 pás;<br>Ângulo de oscilação 90° (-45° +45°);<br>Base de apoio e pés antiderrapantes;<br>Dimensões mínima do produto: AxLxC 150x40x40<br>Cor preta;<br>Cabo de alimentação de mínimo 1,50cm;<br>220v ou bivolt;<br>Garantia mínima de 90 dias. | <b>R\$237,93</b> |

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar soluções existentes no mercado para atender os requisitos estabelecidos, objetificando alcançar os resultados pretendidos e atender a necessidade da aquisição juntamente com as demandas específicas do Órgão, levando em consideração os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.



## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. O valor total estimado para a aquisição dos bens/materiais é de R\$4.292,90 (quatro mil duzentos e noventa e dois reais e noventa centavos).

6.2. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 9.105/2023, que estabelece em seus Artigos 12 e 13, o "procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Mostardas, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

6.3. Foram utilizados orçamentos específicos retirados da internet, em sites confiáveis e de grande abrangência, com empresas do ramo do objeto pretendido, conforme lista abaixo:

Mercado Livre – [www.mercadolivre.com.br](http://www.mercadolivre.com.br);

Confortmed – [www.confortmed.com.br](http://www.confortmed.com.br);

Netshes – [www.netsshoes.com.br](http://www.netsshoes.com.br);

Amazon – [www.amazon.com](http://www.amazon.com);

Magazine Luiza – [www.magazineluiza.com.br](http://www.magazineluiza.com.br);

Multiterapias – [www.multiterapias.com.br](http://www.multiterapias.com.br);

Decathlon – [www.decathlon.com.br](http://www.decathlon.com.br);

XD Fitness – [www.xdfitness.com.br](http://www.xdfitness.com.br);

Shopee – [www.shopee.com.br](http://www.shopee.com.br);

Philco – [www.philco.com.br](http://www.philco.com.br);

Britania – [www.britania.com.br](http://www.britania.com.br);

6.3.1. Para elaboração do valor de referência foi utilizada a média das referidas cotações.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução proposta é a aquisição dos bens/materiais já discriminados, conforme as seguintes especificações/condições:

7.1.1. A(s) empresa(s) vencedora(s) do certame deverá(ão) executar o contrato em até 30 (trinta) dias do recebimento do empenho.

7.1.2. Os materiais/bens deverão ser entregues nas suas embalagens originais, lacrados, não serão aceitos itens com arranhões, amassados, outros defeitos ou que as especificações não condizem com o solicitado no edital.

7.1.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **10** (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

7.1.4. O prazo de garantia contratual dos materiais/bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, **03 (três)** meses.



7.1.5. Os materiais ou bens deverão ser entregues no seguinte endereço **Avenida Padre Simão, nº 48** – Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Mostardas.

## **8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

8.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

8.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

8.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **9. IMPACTOS AMBIENTAIS**

9.1. A referida aquisição não causa impacto ambiental.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

10.1. Para a contratação/aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

10.2. Ademais, para que a pretendida contratação/aquisição tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

11.1. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS  
Secretaria Municipal de Saúde

11.2. Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## **12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

12.1. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Mostardas, 25 de junho de 2026.

Diuly de Farias da Silva  
Secretária Municipal de Saúde