



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos (aparelhos para exercícios físicos), que serão instalados nas academias de saúde (locais a serem definidos) no âmbito do município de Lagoa Vermelha/RS.

O Processo Licitatório terá validade de 12 meses, podendo ser prorrogado mediante necessidade.

A compra dos itens será realizada conforme a necessidade, respeitando o cronograma de obras nos locais onde os mesmos serão instalados. Essa estratégia permite maior controle de estoque, disponibilizando os equipamentos essenciais em tempo oportuno.

A contratação mínima a ser realizada através de empenho, será de no mínimo 60% dos itens licitados (conforme a necessidade da Secretaria da Saúde), garantindo economicidade e segurança na execução orçamentária.

As cores dos equipamentos serão definidas pela Secretaria Municipal da Saúde, após a homologação do certame.

O fornecedor vencedor do processo licitatório, deverá realizar a montagem e instalação dos itens nos locais indicados.

Os fornecedor vencedor do processo licitatório, após recebimento da ORDEM DE COMPRA ou NOTA DE EMPENHO, terá o prazo máximo de 30 dias corridos para a entrega dos equipamentos comprados. O não cumprimento do prazo ou das condições pré-estabelecidas, serão objeto de eventual desabilitação do fornecedor detentor da 1ª colocação, passando para os próximos habilitados no certame. O descumprimento das condições expostas, será passível ainda de punição conforme Lei de Licitações.

### 2. ESPECIFICAÇÕES DOS OBJETOS

#### 2.1. DESCRIÇÃO DOS OBJETOS:

ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
1	un	06	<b>SIMULADOR DE ESQUI DUPLO.</b> Função: Aparelho simulador de Esqui. Para 2 usuários simultâneos. Estrutura principal confeccionada em tubos de aço carbono de 2,5" x 2,00 mm, secundária em tubos de aço carbono de 2" x 2,00 mm. Peças de movimentação confeccionadas em tubo de aço carbono de 2' x 2,00 mm e 1" 1/4' x 2,00 mm. Pedais





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

			<p>confeccionados em chapa de aço carbono de 3mm antiderrapante recortadas a laser, com acabamento em ferro chato 1 "x 1/ 8" e ferro maciço redondo 1/4". Tampas em chapa de aço carbono 2mm estampadas e soldadas proporcionando excelente acabamento e total vedação quanto á poeira e água. Em locais onde há contato com mãos e pernas o equipamento tem proteção em mangueira emborrachada de alta resistência. Sistemas de movimentação em tubos padrão SCH 80, com rolamentos duplos de dupla blindagem emborrachada, câmara interna de lubrificação e tampa de vedação impedindo a entrada de água e poeira no sistema, eixos em aço laminado 1045. Todas as porcas com sistema PORLOCK: de alto torque, e parafusos com trava-soca de alto torque, todos zincados a fogo. Acabamentos curvados e arredondados, livre de arestas, tratamento de fosfatização e recebe pintura pelo sistema eletrostático a pó. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. Dimensões (Comprimento x Largura x Altura) 1420 X 1000X 1500m.</p>
2	un	06	<p><b>CADEIRA MULTI EXERCÍCIOS - 6 EXERCÍCIOS.</b> DESCRIÇÃO MINIMA: Cadeira Multi-Exercícios 6 Exercícios. Função: Aparelho com exercícios de: supino reto sentado, supino inclinado sentado, extensor de pernas, flexor de pernas, puxada alta e rotação vertical. Para 4 usuários simultâneos. Estrutura principal confeccionada em tubos de aço carbono de 2,5 x 2,00 mm, secundária em tubos de aço carbono de 2" x 2,00 mm. Peças de movimentação confeccionadas em tubo de aço carbono de 2" x 2,00 1" 1/4' x 2,00mm e 1' x 2,00mm. Assentos confeccionados em chapa de aço carbono de 3mm lisa recortadas a laser, com acabamento em ferro chato 1"x1/8. Manípulos de volantes em Nylon preto com acabamento polido e arredondado. Discos de acabamento em chapa de aço carbono de 3mm lisa recortada a laser com peso aproximado de 300 gramas. Tampas em chapa de aço carbono 2mm estampadas e soldadas proporcionando excelente, acabamento e total vedação quanto á poeira e água. Em locais onde a contato com mãos e pernas o equipamento tem proteção em mangueira emborrachada de alta resistência. Sistemas de movimentação em tubos padrão SCH 80, com rolamentos duplos de dupla blindagem emborrachada, câmara interna de lubrificação e tampa de vedação impedindo a entrada de água e poeira no sistema, e eixos em aço laminado</p>





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

			<p>1045. Amortecimento de movimentos por polímero composto de linha automotiva. Todas as porcas com sistema PORLOCK- e parafusos com trava-rosca de alto torque, todos, zincados á fogo. Acabamentos curvados e arredondados, livre de arestas. Equipamento completo montado pelo sistema de soldagem MIG e TIG, passa por tratamento de fosfatização e recebe pintura pelo sistema eletrostático a pó. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. Dimensões mínimas: (Comprimento x Largura x Altura) 2700x1500x1500m.</p>
3	un	06	<p><b>SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO.</b> Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' 1/2x2mm;2'x2mm;1'1/2x1,5mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado schedule 80 (73mmx58,98mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8'x2 1/2', parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. (altura x largura x profundidade) 1077mmx1227mmx552mm</p>
4	un	06	<p><b>SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO.</b> Fortalece os grupos musculares dos membros inferiores, e superiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória. Fabricado com tubos de aço carbono no mínimo 2' 2/1 x 2mm; 2'x 2mm, 1' 1/2 x 3 mm 1' x 1.50mm, barra chata de no mínimo 2' 1/2 x 1/4', 3/16 x 1 1/4'. Tubo de aço carbono 2'x 5,50mm SCHEDULE 80 (60,30mm x 49,22mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2mm para banco estampado com bordas arredondadas utiliza-se pinos maciços todos rolamentos (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo- endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda MIG, chumbador parabout de no mínimo 3/8 x 2' 1/2', parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras, tampão embutido interno em plástico</p>





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

			injetado de no mínimo 2' com acabamento esférico acompanhado a dimensão externa do tubo. Acabamento em plástico emborrachado. Sistemas de movimentação em tubos padrão SCH 80, com rolamentos duplos de dupla blindagem emborrachada, câmara interna de lubrificação e tampa de vedação impedindo a entrada de água e poeira no sistema, e eixos em aço laminado 1045. Parafusos com trava-rosca de alto torque, todos zincados á fogo. Acabamentos curvados e arredondados livres de arestas. Equipamento completo montado pelo sistema de soldagem MIG e TI G, passa por tratamento de fosfatização e recebe pintura pelo sistema eletrostático a pó. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica.1180x1040x1260 (altura x largura x profundidade).
5	un	06	<b>PLACA ORIENTATIVA</b> ; placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios; Estrutura principal em tubos de aço carbono de 2" x 2,00 mm, quadro de contorno da placa em tubos de aço carbono de 1 1/2" x 2,00 mm. Placa em chapa aço carbono, espessura de 1,50 mm com tamanho de 1000 x 2000 mm. Tampas em chapa de aço carbono 1 mm estampadas e soldada. Acabamentos arredondados, sem arestas ou canto vivo, ofertando maior segurança e conforto aos usuários. Produto inteiramente montado pelo sistema de soldagem mig e mag, passa por tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Adesivo de identificação de todos os produtos e dicas de alongamento, músculos exercitados e funções dos aparelhos, dados do fabricante e cliente, contato para assistência técnica. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabol.

### 3. JUSTIFICATIVA

Justifica-se a implementação das novas academias de saúde ao ar livre visando alcançar a promoção da saúde e da qualidade de vida da população, por meio do incentivo à prática regular de atividades físicas em espaços públicos acessíveis e adequados.

Ainda, a ampliação do acesso ao lazer e à atividade física, especialmente para idosos, adultos e demais grupos que utilizam espaços públicos como alternativa gratuita





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

para exercícios físicos, ajudará na valorização e qualificação dos espaços públicos, tornando-os mais atrativos, seguros e funcionais para a convivência comunitária. Também contribuirá para a integração social e comunitária, estimulando a convivência entre os munícipes e o uso coletivo dos espaços urbanos.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para o desenvolvimento social, a melhoria da saúde pública e a promoção do bem-estar da população do município de Lagoa Vermelha/RS.

#### **4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE.**

**UNIDADE: 1**

**CÓDIGO REDUZIDO: 432**

**ELEMENTO: 34490523400000000000**

#### **5. LOCAL e CONDIÇÕES DE ENTREGA**

- 5.1.** Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos endereços que serão fornecidos pela Secretária Municipal da Saúde do Município de Lagoa Vermelha/RS, após o envio da Ordem de Compra ao fornecedor vencedor da licitação.
- 5.2** Caso seja constatado que os equipamentos entregues não correspondem em qualidade, descrição e especificação ao estabelecido na licitação ou a quantidade indicada no cronograma, será exigido do licitante sua substituição ou rejeitado o fornecimento, sem qualquer ônus para a Administração.
- 5.3** Os equipamentos deverão ser novos e originais de fábrica, devendo ser entregues devidamente embalados.
- 5.4** O recebimento dos equipamentos será da seguinte forma:
- I** - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação de conformidade com as respectivas especificações e quantidades. Os equipamentos entregues em desacordo serão recusados e deverão ser substituídos em até 10 (dez) dias corridos por outros que atendam as características exigidas sem acréscimo de valor;
  - II** - Definitivamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, após a confirmação de pleno atendimento a caracterização dos equipamentos. Após este prazo serão informados ao fornecedor a data para instalação dos equipamentos.





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

## **6. CRONOGRAMA DE ENTREGA E PAGAMENTO**

- 6.1.** Os equipamentos deverão ser entregues em um prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do dia imediatamente posterior ao recebimento pelo fornecedor da ordem de compra.
- 6.2.** O pagamento fica condicionado ao recebimento do equipamento pela secretaria solicitante.
- 6.3.** O pagamento será efetuado contra empenho, após a entrega do equipamento, por intermédio da Secretaria Municipal da Fazenda do Município e mediante apresentação da Nota Fiscal, correndo as despesas por conta da dotação da Secretaria solicitante.

## **7. JULGAMENTO (RAZÃO DA ESCOLHA DO FORNECEDOR)**

- 7.1.** O critério de julgamento das propostas financeiras será o de menor preço, desde que sejam cumpridas as exigências do presente Termo de Referência.

## **8. PRAZO**

- 8.1.** A contratada terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos para entrega do equipamento, podendo este ser prorrogado por mais tempo mediante justificativa plausível e aceita pela secretaria solicitante.

## **9. PESQUISA DE PREÇO**

- 9.1.** Para dar início ao presente Processo Administrativo, fora realizada a cotação de preços, conforme anexo.

## **10. VALOR ESTIMADO**

- 10.1.** A média de valor que será utilizada como valor máximo estimado é de R\$ 114.600,00 (Cento e Quatorze mil e Seiscentos reais).





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Lagoa Vermelha

## **11. DA BUSCA POR PROPOSTAS ADICIONAIS MAIS VANTAJOSAS**

- 11.1.** Serão solicitadas cotações junto a fornecedores distintos, visando garantir a contratação mais vantajosa, conforme §3º do art. 75 da Lei nº 14.133/2021. A ampla concorrência será assegurada por meio de divulgação pública e critérios objetivos de seleção.
- 11.2.** Objetiva-se assim, a busca por propostas mais vantajosas à administração municipal, desde que as empresas atendam aos requisitos exigidos e apresentem os documentos necessários de habilitação.

## **12. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS**

- 12.1.** As propostas poderão ser encaminhadas ao Setor de Compras através do e-mail [compras@lagoavermelha.rs.gov.br](mailto:compras@lagoavermelha.rs.gov.br).

## **13. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

- 13.1.** Fica nomeado o Servidor Rafael Antonio Del Sent de Oliveira como fiscal, para acompanhar, fiscalizar e atestar a aquisição dos equipamentos.

Os documentos exigidos pelo art. 68, da lei nº 14.133/21, deverão ser encaminhados para o email: [compras@lagoavermelha.rs.gov.br](mailto:compras@lagoavermelha.rs.gov.br).

**ELOIR JORGE MORONA**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CRISTIANE FERREIRA DE MATTOS**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**RAFAEL ANTONIO DEL SENT DE OLIVEIRA**  
**AGENTE ADMINISTRATIVO**

