



**Secretaria Municipal de Saúde
Estudo Técnico Preliminar**

Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. Descrição da necessidade da contratação

Aquisição de materiais para construção de nova quadra de areia, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas constantes em demanda da Secretaria de Saúde, do município de Lagoa Formosa, MG.

2. Requisitos da contratação

A aquisição de materiais de construção proposto nesse estudo é de grande utilidade para a manutenção das atividades de esportivas e de lazer desenvolvidas pela Academia Municipal de Saúde. Os materiais objeto desta pretensão de compra serão empregados diretamente na construção de nova quadra de areia, onde visam dar funcionalidade a mais atividades do município.

3. Estimativas das quantidades

A estimativa das quantidades de materiais é a discriminada no quadro abaixo e está diretamente relacionada à necessidade demandada, conforme DFD apresentada:

Item	Objeto - Descrição	QTD	UN
01	Tubo aço Galvanizado 2" #14 Tubo Redondo de Aço Galvanizado 50,80mm (2") 2,00mm (#14) 6000mm	20	un
02	Tubo aço Galvanizado 1 1/2" #14 Tubo Redondo de Aço Galvanizado 50,80mm (1.1/2") 2,00mm (#14) 6000mm	22	un
03	Tela para alambrado galvanizada fio 12 Tela para alambrado galvanizada fio 12, abertura losangular de 50 x 50mm	165	m²
04	Bloco de concreto tipo 020 Bloco de concreto, altura 19, comprimento 39, largura 9 cm, tipo vazado, aplicação construção civil.	330	un
05	Bloco de concreto estilo canaleta tipo 020 Canaleta de concreto, 14 cm de largura, 19 cm de altura e 39 cm de comprimento.	220	un
06	Areia média lavada Areia - Granulometria: Média, Tipo: Lavada	14	m³
07	Areia fina lavada Areia - Areia Tipo: Artificial, Granulometria: Fina	8	m³
08	Brita n.º 1 Brita - Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 1	8	m³
09	Saco de Cimento	55	un



	Cimento Portland Cp li-E-32 - (Saco De 50 Kg)		
10	Coluna de vergalhão 5/16 Coluna De Ferro Com Vergalhão 5/16, 7X14 Com 6 Metros	8	un

A administração adotará o Sistema de Registro de Preços (SRP), por se tratar de um procedimento especial e flexível, uma vez que há a possibilidade de realizar parceladamente as ordens de compra ou requisições, em conformidade com a necessidade institucional e a disponibilidade de seu orçamento.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado foi feito previamente e durante a elaboração do Estudo Preliminar desta contratação. Foram feitas pesquisas pelo bancodeprecos.com.br.

Após consultas, a partir das quais foi realizada a análise de editais e atas de pregões de contratações similares, foi possível notar que algumas das Instituições Públicas realizam a aquisição dos serviços e produtos acima, sob o regime de execução direta por preço unitário. De posse dessa análise, ficaram evidentes pelo menos duas possibilidades de contratação para a aquisição pretendida:

- 1) Aquisição dos materiais através da modalidade ata de registro de preços, **ficando à critério do município a aquisição ou não do produto/serviço.**
- 2) Aquisição dos materiais através de contrato normal, **sendo obrigatório a aquisição do produto.**

Diante da análise das alternativas, optou-se pela **primeira opção levantada (opção 1)**, que se mostra, em um primeiro momento, a que apresenta um melhor custo benefício para a Administração.

Ademais, o produto é amplamente ofertado no mercado, tornando viável a sua aquisição sem maiores dificuldades. De posse desse estudo, foi possível adequar o tipo de solução escolhida à realidade da Secretarias Municipais e, estimar, com base no memorial de cálculo, a quantidade e o preço do produto demandado.

5. Estimativa do valor da contratação

O preço estimado da futura contratação foi obtido por meio de pesquisa de preços junto ao Banco de Preços (<https://www.bancodeprecos.com.br/>).

Sendo assim, o preço total estimado, considerando a média de preços orçados é de R\$ 32.289,80 (trinta e dois mil, duzentos e oitenta e nove reais e oitenta centavos).

6. Descrição da solução como um todo



Aquisição de material de consumo (construção), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas encaminhadas pelo setor solicitante da do município.

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento da solução deve ser a regra, de modo que a licitação seja realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, 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.

8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

A aquisição dos materiais não demandará adequação na estrutura da Secretaria.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há no âmbito da Prefeitura Municipal contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

10. Declaração de viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.
A contratação pleiteada é viável e necessária, conforme Estudo Técnico Preliminar apresentado.

11. Data e assinaturas

Lagoa Formosa, 19 de outubro de 2023.

Luiz Fernando Martins Costa
Coordenador de Setor II