MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO INHACORÁ – RS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
DFD Nº 1765 – SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Objeto: Aquisição de equipamentos destinados à implantação de academia ao ar livre na localidade de Ponta Alta, interior do Município de São José do Inhacorá/RS, mediante recursos provenientes de emenda impositiva, com a finalidade de proporcionar à comunidade um espaço adequado para a prática de atividades físicas, lazer e convivência social, incentivando hábitos saudáveis, a promoção da saúde e a melhoria da qualidade de vida da população.

1. METODOLOGIA UTILIZADA

Para a definição dos valores estimados da contratação, foi realizada pesquisa de preços junto a quatro fornecedores do ramo, complementada por consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, mediante identificação de contratação similar.
A metodologia adotada para a formação dos preços de referência foi a média aritmética dos cinco valores obtidos para cada item, considerando os preços apresentados pelos quatro fornecedores e o valor identificado no PNCP.
O cálculo foi realizado individualmente para cada equipamento, considerando as especificações técnicas e as características dos produtos pretendidos, buscando estabelecer valores compatíveis com os praticados no mercado.
A memória de cálculo apresenta os valores unitários de referência e a correspondente estimativa global, observando as quantidades previstas no Documento de Formalização da Demanda – DFD.

2. DEMONSTRATIVO DA PESQUISA E CÁLCULO DOS PREÇOS

ITEM 01 – CAMINHADA DUPLO STANDARD

Quantidade: 01 unidade.

Fonte da pesquisa	Valor unitário
Fornecedor 01	R$ 3.500,00
Fornecedor 02	R$ 5.090,00
Fornecedor 03	R$ 5.000,00
Fornecedor 04	R$ 5.600,00
PNCP	R$ 5.879,16
Média aritmética	**R$ 5.013,83**

Cálculo:
(R$ 3.500,00 + R$ 5.090,00 + R$ 5.000,00 + R$ 5.600,00 + R$ 5.879,16) ÷ 5 = R$ 5.013,832.
Valor unitário de referência: R$ 5.013,83.
Quantidade: 01 unidade.
Valor total estimado do item: R$ 5.013,83.

ITEM 02 – ESQUI DUPLO STANDARD

Quantidade: 02 unidades.

Fonte da pesquisa	Valor unitário
Fornecedor 01	R$ 2.950,00
Fornecedor 02	R$ 5.998,00
Fornecedor 03	R$ 6.175,00
Fornecedor 04	R$ 6.800,00
PNCP	R$ 5.792,79
Média aritmética	**R$ 5.543,15**

Cálculo:
(R$ 2.950,00 + R$ 5.998,00 + R$ 6.175,00 + R$ 6.800,00 + R$ 5.792,79) ÷ 5 = R$ 5.543,158.

Valor unitário de referência: R$ 5.543,15.
Quantidade: 02 unidades.
Cálculo do valor total: R$ 5.543,15 × 2 = R$ 11.086,30.
Valor total estimado do item: R$ 11.086,30.

ITEM 03 – ESCADA INDIVIDUAL STANDARD
Quantidade: 02 unidades.

Fonte da pesquisa	Valor unitário
Fornecedor 01	R$ 2.650,00
Fornecedor 02	R$ 4.450,00
Fornecedor 03	R$ 3.600,00
Fornecedor 04	R$ 4.130,00
PNCP	R$ 4.191,81
Média aritmética	**R$ 3.804,36**

Cálculo:
(R$ 2.650,00 + R$ 4.450,00 + R$ 3.600,00 + R$ 4.130,00 + R$ 4.191,81) ÷ 5 = R$ 3.804,362.
Valor unitário de referência: R$ 3.804,36.
Quantidade: 02 unidades.
Cálculo do valor total: R$ 3.804,36 × 2 = R$ 7.608,72.
Valor total estimado do item: R$ 7.608,72.

ITEM 04 – CADEIRA BIKE STANDARD
Quantidade: 01 unidade.

Fonte da pesquisa	Valor unitário
Fornecedor 01	R$ 3.900,00
Fornecedor 02	R$ 5.230,00
Fornecedor 03	R$ 6.250,00
Fornecedor 04	R$ 6.900,00
PNCP	R$ 5.557,49
Média aritmética	**R$ 5.567,49**

Cálculo:
(R$ 3.900,00 + R$ 5.230,00 + R$ 6.250,00 + R$ 6.900,00 + R$ 5.557,49) ÷ 5 = R$ 5.567,498.
Valor unitário de referência: R$ 5.567,49.
Quantidade: 01 unidade.
Valor total estimado do item: R$ 5.567,49.

3. QUADRO RESUMO DOS VALORES ESTIMADOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
01	Caminhada Duplo Standard	01	R$ 5.013,83	R$ 5.013,83
02	Esqui Duplo Standard	02	R$ 5.543,15	R$ 11.086,30
03	Escada Individual Standard	02	R$ 3.804,36	R$ 7.608,72
04	Cadeira Bike Standard	01	R$ 5.567,49	R$ 5.567,49
	TOTAL GERAL	**06**		**R$ 29.276,34**

4. JUSTIFICATIVA DA ESTIMATIVA
Os valores estimados foram definidos com base na pesquisa de preços realizada para cada equipamento, mediante consulta a fornecedores do ramo e ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.
A utilização da média aritmética dos preços pesquisados permite considerar diferentes referências de mercado, proporcionando uma base para a estimativa do custo da contratação.
Ressalta-se que a estimativa foi elaborada individualmente para cada item, respeitando as respectivas especificações técnicas e quantidades demandadas pela Secretaria Municipal da

Saúde. Para os itens com previsão de aquisição de duas unidades, o valor unitário de referência foi multiplicado pela quantidade correspondente, compondo o valor total estimado.
Dessa forma, o valor global estimado para a aquisição dos equipamentos destinados à implantação da academia ao ar livre na localidade de Ponta Alta é de **R$ 29.276,34 (vinte e nove mil, duzentos e setenta e seis reais e trinta e quatro centavos)**.

5. CONCLUSÃO

Com base nos levantamentos realizados e nos cálculos demonstrados nesta memória, considera-se estabelecida a estimativa de preços para subsidiar o planejamento da contratação e a elaboração dos documentos que integram o respectivo processo administrativo.
A presente memória de cálculo constitui documento de suporte à formação do valor estimado da contratação, devendo permanecer juntada aos autos do processo, acompanhada dos respectivos comprovantes e registros da pesquisa de preços.

São José do Inhacorá/RS, 12 de novembro de 2026.

Aline Ines Follmann
Assessora Administrativa