



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde de Itanhaém/SP necessita garantir a adequada avaliação antropométrica de pacientes acompanhados pela **Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar – EMAD**, vinculada ao programa de atenção domiciliar do município.

O EMAD realiza acompanhamento contínuo de pacientes em domicílio, incluindo indivíduos com doenças crônicas, limitações de mobilidade, pacientes em reabilitação nutricional e casos que demandam monitoramento clínico periódico. Nesse contexto, a avaliação da composição corporal constitui instrumento relevante para acompanhamento do estado nutricional, evolução clínica e definição de condutas terapêuticas.

A mensuração de dobras cutâneas por meio de adipômetro permite estimar o percentual de gordura corporal e monitorar alterações na composição corporal, contribuindo para a avaliação nutricional e para o planejamento de intervenções realizadas pela equipe multiprofissional.

Considerando que o atendimento do EMAD ocorre predominantemente em ambiente domiciliar, torna-se necessária a disponibilização de instrumentos portáteis, precisos e de fácil transporte, que possibilitem a realização das avaliações antropométricas durante as visitas domiciliares.

O interesse público manifesta-se na necessidade de:

- qualificar o acompanhamento nutricional dos pacientes assistidos pelo EMAD;
- garantir maior precisão técnica nas avaliações antropométricas realizadas em domicílio;
- subsidiar a definição de condutas clínicas e nutricionais pela equipe multiprofissional;
- fortalecer as ações de cuidado integral no âmbito da atenção domiciliar.

Diante disso, faz-se necessária a **disponibilização de 02 (dois) adipômetros**, destinados à utilização pela equipe do EMAD, garantindo suporte adequado às atividades de avaliação e



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

acompanhamento nutricional dos pacientes atendidos no programa de atenção domiciliar do município.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

Até a presente data, o Município de Itanhaém/SP não possui Plano Anual de Contratações homologado para o exercício vigente, razão pela qual a presente demanda não consta formalmente em instrumento de planejamento anual.

A necessidade do fornecimento de 02 adipômetros destinados à Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar (EMAD) foi identificada no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde como necessária para apoio às atividades de avaliação nutricional realizadas durante o acompanhamento de pacientes em atendimento domiciliar.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos legais

A contratação deverá observar os dispositivos legais aplicáveis às contratações públicas, especialmente:

- Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Os equipamentos fornecidos deverão ser novos, em perfeitas condições de uso e adequados à finalidade a que se destinam.

3.2. Requisitos de sustentabilidade

Considerando as características do objeto, deverão ser observadas práticas que contribuam para a redução de impactos ambientais, tais como:

- fornecimento de equipamentos duráveis e de boa qualidade, contribuindo para maior vida útil do produto;
- utilização de embalagens recicláveis ou com menor impacto ambiental, sempre que possível;
- orientação quanto ao descarte adequado ao final da vida útil do equipamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa considera a necessidade de disponibilização de equipamento para utilização pela Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar (EMAD), no apoio às atividades de avaliação antropométrica realizadas durante o acompanhamento de pacientes em domicílio.

Considerando a dinâmica de atuação da equipe e a necessidade de disponibilidade do instrumento para realização das avaliações, estima-se a aquisição do seguinte quantitativo:

- Adipômetro: 02 unidades

O quantitativo foi definido de forma a atender adequadamente as atividades da equipe, garantindo disponibilidade do instrumento durante as rotinas de acompanhamento domiciliar.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado para identificar as soluções disponíveis para disponibilização de adipômetros destinados à Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar (EMAD).

Verificou-se que o mercado disponibiliza esses equipamentos por meio de aquisição direta, sendo instrumentos amplamente comercializados por empresas especializadas em equipamentos de saúde e materiais para avaliação antropométrica.

Considerando as características do objeto e seu baixo valor unitário, conclui-se que a aquisição do equipamento constitui a única solução viável para atendimento da necessidade identificada.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de referência foi realizada por meio de pesquisa de preços em sites especializados na comercialização de equipamentos para avaliação antropométrica, considerando valores praticados no mercado nacional para adipômetros clínicos com características semelhantes às necessárias para atendimento da demanda.

Foram consultadas páginas de fornecedores e lojas virtuais que comercializam equipamentos utilizados em avaliação nutricional e antropométrica, sendo os valores obtidos utilizados como referência para formação da estimativa da contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

6.1. Tabela de referência de preços

Fornecedor	Valor Unitário (R\$)
MarcaMédica	R\$ 796,10
SaúdeShop	R\$ 1.627,71
Avanutri	R\$ 989,00
Med Sam	R\$ 576,00
Sanny	R\$ 810,00
Valor médio estimado	R\$ 959,76

Considerando o quantitativo de 02 unidades, o valor total da contratação está estimado em: R\$ 1.919,52.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução identificada para atendimento da necessidade consiste na aquisição de 02 (dois) adipômetros clínicos, destinados à utilização pela Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar (EMAD), para realização de avaliações antropométricas durante o acompanhamento de pacientes em atendimento domiciliar.

Os equipamentos deverão possuir características adequadas para medição de dobras cutâneas, com escala de leitura em milímetros, precisão compatível com avaliações nutricionais e estrutura resistente que permita o uso em rotinas de atendimento em campo.

Os instrumentos deverão ser fornecidos novos, em perfeitas condições de uso, acompanhados de manual em português e garantia mínima do fabricante.

8. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Considerando que o objeto consiste na aquisição de adipômetros com características padronizadas e de baixo valor unitário, não se verifica vantagem técnica ou econômica no parcelamento da contratação.

A aquisição poderá ser realizada de forma conjunta, sem prejuízo à competitividade ou à economicidade, tratando-se de objeto simples, amplamente disponível no mercado e cuja entrega não demanda divisão em lotes ou etapas distintas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a disponibilização dos adipômetros para utilização pela **Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar (EMAD)**, pretende-se qualificar as avaliações antropométricas realizadas durante o acompanhamento dos pacientes em atendimento domiciliar, contribuindo para maior precisão no monitoramento do estado nutricional e apoio à definição de condutas clínicas e nutricionais pela equipe de saúde.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Considerando tratar-se de objeto simples e de baixo valor, não se identificam providências complexas prévias à contratação.

Caberá à Secretaria Municipal de Saúde apenas a definição da unidade responsável pelo recebimento do equipamento e a designação de servidor para conferência das condições do material no ato da entrega.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto, tratando-se de equipamento de uso autônomo, cuja utilização não depende de outros serviços ou fornecimentos associados.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Considerando as características do objeto, não são identificados impactos ambientais relevantes decorrentes da contratação.

Trata-se de equipamento portátil de pequeno porte, sem consumo de energia ou geração significativa de resíduos durante sua utilização, sendo seu impacto ambiental considerado mínimo.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante da necessidade identificada, da análise das soluções disponíveis no mercado e da estimativa de custos realizada, conclui-se que a contratação é viável e adequada para atendimento da demanda da Secretaria Municipal de Saúde.

A solução proposta possibilitará a disponibilização de adipômetros para utilização pela Equipe Multiprofissional de Atenção Domiciliar (EMAD), contribuindo para qualificação das avaliações antropométricas realizadas no acompanhamento dos pacientes atendidos em domicílio.