



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo Licitatório: nº 01/2025

Pregão Eletrônico: 16/2025

Assunto: RESPOSTA TÉCNICA.

O cálcio é um dos minerais mais importantes para a saúde humana e também o mais abundante, correspondendo a cerca de 1 a 2% da massa corporal de um adulto e 99% deste se encontra nos ossos.

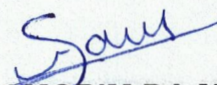
Trata-se de um nutriente essencial, pois além de sua função estrutural na formação e manutenção dos ossos e dentes, também está envolvido nos processos de contração muscular (movimentação do corpo e batimentos do coração), coagulação sanguínea e transmissão de impulsos nervosos, entre outras funções.

Os suplementos de cálcio podem ser apresentados de diversas formas, como, por exemplo, carbonato de cálcio. O cálcio elementar possui dificuldade para ser absorvido e por isso ingerimos alimentos compostos ligados a moléculas de cálcio para facilitar a absorção como é o caso do carbonato. Para atingir a quantidade de 500 mg cálcio elementar o composto de carbonato de cálcio deve passar por um processo chamado de fator de correção ao ser manipulado e deve-se pesar 1.250 mg de carbonato de cálcio para obter 500 mg de cálcio elementar.

Por se tratar de um edital para aquisição de medicamentos, recomendações da ANVISA referente ao uso do Carbonato de Cálcio, bem como a formulação solicitada pela farmácia em documento de formalização de demanda, o cálcio em questão é o CARBONATO DE CALCIO 1250 MG (referente a 500 mg de cálcio elementar), sendo destinado à indicação de uso para reposição de cálcio à pacientes com falta/ou baixa quantidade do composto no organismo. Sendo assim, as propostas devem ser aceitas somente dos produtos que contenham estas diretrizes e tenham o registro de MEDICAMENTO devidamente inscrito na ANVISA.

Colocamo-nos a disposição para mais esclarecimentos.

Atenciosamente.


SAULO AMORIM DA MOTA
FARMACÊUTICO
CRF-ES 5613

Pinheiros, 03 de abril, de 2025.