ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade da contratação

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, para aquisição de insumos para a Atenção Primária a Saúde e Assistência Farmacêutica.

A presente contratação tem como finalidade atender às demandas estruturais e funcionais das unidades que compõem a Atenção Primária à Saúde e a Assistência Farmacêutica do município de Taubaté, assegurando condições adequadas para o pleno desenvolvimento das ações e serviços de saúde oferecidos à população.

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de aquisição de equipamentos permanentes e mobiliários voltados à estruturação, modernização e adequação das unidades de Atenção Primária à Saúde e dos serviços de Assistência Farmacêutica, garantindo condições técnicas, operacionais e sanitárias adequadas à prestação de serviços de saúde de qualidade e seguros para profissionais e usuários.

A demanda decorre da necessidade de prover infraestrutura compatível com atividades de atenção clínica, acompanhamento de gestantes, procedimentos preventivos, imunizações e armazenamento seguro de insumos e medicamentos, observando as normas e diretrizes técnicas estabelecidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), pela Portaria nº 344/1998 da ANVISA, pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI) e demais legislações pertinentes à assistência farmacêutica e à conservação de imunobiológicos.

A ausência ou insuficiência desses bens compromete a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços prestados, impactando diretamente na rotina das equipes multiprofissionais, na qualidade do atendimento e na integridade dos

usuários. A contratação visa assegurar que os ambientes destinados aos atendimentos clínicos, ginecológicos, imunizações e dispensação farmacêutica estejam devidamente equipados, proporcionando ergonomia, conforto, segurança e otimização dos processos de trabalho, além de permitir o cumprimento das normas técnicas relativas à conservação e armazenamento de insumos e medicamentos.

A aquisição contribui para a padronização estrutural e funcional das unidades, fortalecendo os processos de organização, vigilância e controle de qualidade na prestação de serviços de saúde. A disponibilização de infraestrutura adequada possibilita a execução eficiente de procedimentos assistenciais, preventivos e de suporte, promovendo a efetividade das ações de promoção da saúde, prevenção de doenças e cuidado integral à população.

A contratação atende, ainda, à necessidade de modernização e reposição de bens que se encontram obsoletos ou com manutenção dispendiosa, assegurando o cumprimento das metas de desempenho e qualidade assistencial previstas no planejamento municipal de saúde, em consonância com os princípios de economicidade, eficiência, segurança e efetividade administrativa, fortalecendo a capacidade de resposta da rede municipal de saúde à demanda atual e futura.

Por fim, a aquisição está alinhada aos programas e instrumentos de financiamento federal e municipal, garantindo conformidade com diretrizes do Plano Municipal de Saúde, do QualiSUS, do PROADI-SUS e demais políticas públicas de investimento em infraestrutura e assistência farmacêutica. Essa vinculação reforça a compatibilidade técnica e financeira da contratação, promovendo a utilização racional de recursos públicos, a ampliação da cobertura de serviços e a melhoria contínua da qualidade assistencial ofertada à população.

2. Previsão de Contratação Anual

Não se aplica, visto que não há Plano de Contratações Anuais vigentes na Prefeitura de Taubaté.

3. Requisitos da Contratação

A solução a ser contratada deverá atender às seguintes exigências funcionais e operacionais:

- Solicitamos apresentação do catálogo;
- Registro na ANVISA
- **Conformidade Técnica e Normativa**: As soluções contratadas devem atender às normas técnicas, regulamentações e padrões de segurança aplicáveis, garantindo confiabilidade e adequação aos processos de atenção à saúde.
- O licitante deverá ofertar garantia mínima de 6 meses.

4. Quantitativo e especificidade

O quantitativo proposto foi definido com base no levantamento das demandas apresentadas pelas unidades vinculadas à Atenção Primária à Saúde e pela área de Assistência Farmacêutica do município de Taubaté, considerando a necessidade de adequação da infraestrutura física e funcional dessas estruturas às normas técnicas e às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

A distribuição dos itens foi dimensionada de forma a contemplar a reposição de equipamentos obsoletos ou inoperantes, a substituição de materiais desgastados pelo uso contínuo e o atendimento a novas unidades em funcionamento, garantindo padronização e equidade na oferta dos serviços. O cálculo da quantidade levou em conta o porte de cada unidade, o número de equipes em atividade e a frequência média de atendimentos realizados,

assegurando o equilíbrio entre a necessidade assistencial e a disponibilidade orçamentária.

Quanto à especificidade, os itens contemplam características técnicas compatíveis com o uso em ambiente clínico e farmacêutico, observando os requisitos de ergonomia, segurança, durabilidade, facilidade de higienização e conformidade com as normas sanitárias vigentes. No caso dos equipamentos destinados à conservação de insumos, foram consideradas as exigências de controle térmico, estabilidade e precisão de monitoramento, de modo a garantir a integridade e a eficácia dos produtos armazenados.

Dessa forma, o dimensionamento proposto assegura que as unidades de saúde disponham dos meios adequados para a execução das atividades assistenciais e de apoio técnico, contribuindo para o aprimoramento da qualidade do cuidado e a eficiência dos serviços prestados à população.

Adicionalmente, foram estabelecidos parâmetros técnicos mínimos quanto à precisão dos instrumentos de medição, qualidade dos componentes elétricos e mecânicos, capacidade de regulagem e adequação ergonômica, de modo a assegurar eficiência operacional e segurança na utilização diária. Tais parâmetros foram definidos a partir de consulta a referências técnicas do Ministério da Saúde, especialmente no que tange à infraestrutura física e equipamentos essenciais para os serviços da Atenção Primária, e de acordo com os padrões adotados pela Secretaria Municipal de Saúde de Taubaté.

Dessa forma, o quantitativo e as especificidades ora descritos demonstram a adequação da contratação às reais necessidades da rede municipal, garantindo o uso racional dos recursos públicos, a padronização dos equipamentos e a melhoria contínua das condições de trabalho e atendimento nas unidades de saúde.

Nº de Ordem	Descritivo	Unidade de Medida	QUANTIDADE
1	*Equipamento destinado à aferição de*	Peça	12

	medidas corporais e ao acompanhamento do crescimento e estado nutricional dos usuários		
2	*Equipamento eletrônico utilizado para ausculta e monitoramento de sinais vitais durante o acompanhamento pré-natal*	Peça	2
3	*Assento de apoio ergonômico, com regulagem de altura e base móvel, destinado ao uso por profissionais de saúde em atividades clínicas*	Peça	4
4	*Superfície de apoio ajustável utilizada para realização de procedimentos e exames clínicos em unidades de atenção básica*	Peça	10
5	*Sistema de iluminação direcionada, com ajuste de intensidade e posicionamento, destinado a auxiliar a visualização durante procedimentos clínicos*	Peça	7
6	*Estrutura acolchoada e resistente, empregada para acomodação de pacientes em procedimentos de aplicação de imunobiológicos ou atendimentos ambulatoriais*	Peça	4
7	*Equipamento de apoio fixo destinado à realização de exames e procedimentos clínicos, com superfície adaptada para uso em consultórios*	Peça	7
8	*Equipamento de uso contínuo nas atividades de armazenamento e distribuição da Assistência Farmacêutica*	Peça	2
9	*Dispositivo auxiliar destinado a prover acesso seguro e ergonomicamente adequado a superfícies elevadas, garantindo segurança e estabilidade para profissionais e usuários durante a realização de procedimentos clínicos ou atividades assistenciais em diferentes níveis de altura*	Peça	1
10	*Móvel destinado ao armazenamento organizado de insumos, medicamentos ou materiais de uso clínico, permitindo fácil visualização do conteúdo, manutenção da higiene e conservação adequada, em conformidade com*	Peça	4

	normas de biossegurança e controle de qualidade		

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado preliminar visando identificar a disponibilidade, os preços praticados e as condições comerciais oferecidas por fornecedores capacitados a fornecer os recursos necessários ao atendimento das demandas das unidades de atenção à saúde. A pesquisa contemplou múltiplos canais de informação, incluindo consultas a catálogos especializados, cotações junto a distribuidores e análise de portfólios de empresas reconhecidas no segmento.

O levantamento indicou variação nos valores de mercado, dependendo das especificações técnicas, qualidade, durabilidade e condições de entrega dos recursos. Também foram observadas diferenças nas políticas de garantia, manutenção e suporte técnico, fatores essenciais para assegurar a operacionalidade contínua e a confiabilidade das soluções adquiridas.

É essencial que os recursos ofereçam condições de organização e acessibilidade, permitindo armazenamento estruturado, acesso rápido e seguro aos materiais, otimização do espaço disponível e redução de riscos associados ao manuseio inadequado. Além disso, os itens devem possibilitar controle adequado do fluxo de usuários ou recursos, assegurando a rastreabilidade, registro e gestão eficiente, favorecendo a transparência, o planejamento e a tomada de decisões.

A contratação também deve contemplar aspectos relacionados ao conforto, ergonomia e adequação ambiental, de forma a promover bem-estar e segurança tanto para os profissionais quanto para os usuários, garantindo condições de trabalho e atendimento mais eficientes e saudáveis. Os recursos devem apresentar durabilidade compatível com uso contínuo, facilidade de manutenção, reposição de peças e suporte técnico qualificado, garantindo sua plena funcionalidade ao longo do tempo.

O quantitativo previsto encontra-se em tabela sendo assim suficiente para atender todas as áreas envolvidas, evitando sobrecarga operacional, substituições prematuras ou insuficiência de recursos, assegurando a continuidade das atividades e a qualidade do serviço prestado. Tal abordagem garante que a contratação esteja alinhada às melhores práticas de gestão, aos padrões de eficiência, segurança e qualidade, bem como à otimização dos recursos disponíveis nas unidades de atenção à saúde.

Considerando o cenário identificado, a escolha dos fornecedores deverá priorizar aqueles que apresentem melhor relação entre custo, qualidade, conformidade com normas técnicas e capacidade de atendimento às exigências operacionais, de forma a garantir eficiência, segurança e sustentabilidade na implementação e utilização dos recursos.

Foram consultadas diversas fontes para a identificação das soluções disponíveis, entre elas:

- Sites de fornecedores especializados em mobiliário técnico para áreas da saúde;
- Plataformas de compras públicas;
- Atas de registros de preços vigentes de outros entes federativos (municipais e estaduais), especialmente aquelas voltadas à estruturação de farmácias e almoxarifados de unidades básicas;
- Catálogos técnicos disponibilizados por fabricantes nacionais;
- Contatos diretos com fornecedores previamente contratados por administrações públicas para fins de orçamentos referenciais.

  A presente proposta contempla a aquisição de equipamentos e mobiliários destinados ao aprimoramento das atividades clínicas e de apoio desenvolvidas nas unidades da Atenção Primária à Saúde do Município de Taubaté e Assistência Farmaceutica. A seguir, são descritas as principais vantagens e desvantagens observadas em relação a cada tipo de item, considerando critérios técnicos, ergonômicos e funcionais.

1. **Equipamentos destinados à aferição de medidas corporais e acompanhamento nutricional**
    - *Vantagens:* possibilitam medições precisas e confiáveis, fundamentais para o monitoramento do crescimento, do peso e do estado nutricional dos usuários, especialmente em programas de vigilância alimentar e de acompanhamento infantil. Contribuem para padronizar os registros clínicos e para embasar decisões terapêuticas mais assertivas.
    - *Desvantagens:* requerem calibração periódica e cuidado no manuseio para manutenção da precisão; podem demandar substituição de componentes mecânicos com o tempo de uso.
2. **Equipamentos para ausculta e monitoramento de sinais vitais durante o pré-natal**
    - *Vantagens:* permitem o acompanhamento seguro e não invasivo da evolução gestacional, fortalecendo as ações de atenção à saúde da mulher e promovendo a detecção precoce de alterações. Apresentam operação simples e boa durabilidade.
    - *Desvantagens:* dependem de fonte de energia elétrica e, em alguns modelos, de manutenção especializada para aferição da sensibilidade do sistema de captação de sinais.
3. **Assentos ergonômicos de apoio para uso profissional em consultórios**
    - *Vantagens:* favorecem a postura adequada e o conforto dos profissionais durante o atendimento, reduzindo o risco de fadiga e lesões musculoesqueléticas. O ajuste de altura e a mobilidade auxiliam a execução das atividades com maior agilidade.
    - *Desvantagens:* o uso contínuo pode provocar desgaste em rodízios e mecanismos de ajuste, exigindo substituição periódica; o revestimento pode demandar manutenção específica para conservação e higienização.

4. **Superfícies de apoio ajustáveis utilizadas em exames clínicos**
    - *Vantagens:* proporcionam condições adequadas para a realização de procedimentos e exames, com regulagens que favorecem o posicionamento do paciente e a ergonomia do profissional. Facilitam a higienização e cumprem requisitos de biossegurança.
    - *Desvantagens:* requerem manutenção periódica dos sistemas de regulagem e inspeção das partes móveis para evitar instabilidade; possuem custo de aquisição mais elevado em comparação a modelos fixos.
5. **Sistemas de iluminação clínica direcionada**
    - *Vantagens:* oferecem luz concentrada e ajustável, essencial para a visualização precisa durante procedimentos clínicos. Apresentam baixo consumo energético e longa durabilidade em modelos modernos.
    - *Desvantagens:* necessitam de instalação elétrica adequada e, em alguns casos, de reposição de lâmpadas ou componentes ópticos de valor elevado.
6. **Estruturas de apoio para realização de procedimentos e administração de imunobiológicos**
    - *Vantagens:* proporcionam conforto e segurança durante a aplicação de vacinas ou atendimentos rápidos, com superfícies laváveis e resistentes ao uso frequente. Contribuem para o fluxo ordenado dos atendimentos.
    - *Desvantagens:* exigem limpeza constante e podem sofrer desgaste do revestimento em ambiente de alta rotatividade; ocupam espaço físico considerável nas salas menores.
7. **Equipamentos fixos utilizados para exames clínicos e ginecológicos**
    - *Vantagens:* garantem estabilidade, segurança e conforto durante os exames, com superfície adaptada ao tipo de procedimento e

conformidade com normas de biossegurança. Possuem longa vida útil e baixa necessidade de manutenção.

- *Desvantagens:* por serem estruturas fixas, não permitem mobilidade entre ambientes; requerem espaço físico adequado e instalação prévia compatível com as dimensões do consultório.

Vantagens e Desvantagens de Equipamento para Conservação de Imunobiológicos

Vantagens

- **Controle preciso de temperatura:**
  Mantém a faixa térmica adequada e estável, geralmente entre +2 °C e +8 °C, essencial para garantir a integridade e a eficácia dos imunobiológicos e outros insumos termolábeis.
- **Segurança operacional:**
  Possui sistemas de alarme visual e sonoro que indicam variações de temperatura ou falhas no funcionamento, reduzindo o risco de perdas de materiais sensíveis.
- **Monitoramento contínuo:**
  Permite o acompanhamento da temperatura em tempo real, com registro automático de dados, o que facilita a rastreabilidade e o cumprimento das normas de vigilância sanitária.
- **Eficiência energética e confiabilidade:**
  Projetada para funcionamento contínuo, com baixo consumo energético e componentes que garantem alta durabilidade e desempenho estável.
- **Atendimento às normas sanitárias:**
  Atende às exigências estabelecidas por órgãos reguladores, como a ANVISA, o Ministério da Saúde e a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), assegurando conformidade com a cadeia de frio.
- **Preservação do investimento público:**
  Minimiza perdas de vacinas e medicamentos de alto valor, garantindo

economia de recursos e continuidade das ações de imunização e dispensação.

Desvantagens

- **Custo de aquisição e manutenção elevados:**
  Por se tratar de equipamento especializado, o investimento inicial é maior em comparação com sistemas de refrigeração convencionais, além de exigir manutenção preventiva periódica.
- **Dependência de energia elétrica estável:**
  Necessita de fornecimento contínuo de energia; interrupções prolongadas podem comprometer a temperatura interna e a conservação dos produtos armazenados.
- **Necessidade de espaço físico adequado:**
  Requer local ventilado, protegido da luz solar direta e com infraestrutura elétrica compatível, o que pode demandar pequenas adequações nas unidades de saúde.
- **Custo operacional adicional:**
  Pode implicar em custos extras com monitoramento, calibração de sensores e reposição de componentes ao longo do tempo.
- **Capacidade limitada:**
  Modelos variam em volume útil interno; em períodos de campanhas de vacinação ou recebimento de grandes remessas, pode haver necessidade de redistribuição de estoques.

Dispositivo auxiliar para acesso a superfícies elevadas

Vantagens:

- Proporciona acesso seguro a superfícies mais altas, prevenindo acidentes e quedas;
- Facilita a execução de procedimentos clínicos e assistenciais em diferentes níveis de altura;

- Contribui para a ergonomia do profissional, reduzindo esforços e posturas inadequadas;
- Compacto e de fácil deslocamento, permitindo uso em diferentes ambientes.

Desvantagens:

- Limita-se a elevação de pequena altura; não substitui equipamentos de acesso mais elevados;
- Dependência do usuário quanto à postura e equilíbrio, exigindo atenção constante para segurança;
- Material pode sofrer desgaste com o tempo, demandando manutenção periódica;
- Armazenamento pode ser necessário em espaços restritos, ocupando área útil.

Móvel para armazenamento seguro e visualização de insumos clínicos

Vantagens:

- Permite organização eficiente de insumos, medicamentos e materiais clínicos;
- Facilita a identificação rápida do conteúdo sem necessidade de abrir o compartimento;
- Contribui para a manutenção da higiene e conservação dos materiais;
- Reduz risco de contaminação, armazenamento inadequado ou perdas.

Desvantagens:

- Acesso limitado à visibilidade lateral ou interna, dependendo do design do compartimento;
- Peso e dimensões podem dificultar movimentação;
- Requer limpeza e manutenção periódica para garantir durabilidade e higiene;

- Materiais de construção podem ser suscetíveis a impactos ou quebra se não forem de qualidade adequada.

6. Estimativa do valor da contratação

Nas pesquisas de aquisições anteriores realizadas pelo município, com o objetivo de estimar o valor da contratação, foram identificados os seguintes insumos:

PROCESSO	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Valor Reajustado 22/09/2025 IPCA	MATERIAL
26.509/2025	R$ 552,00	12	R$ 1.656,00	R$ 1.671,44	Mesa clínica pediátrica
19.594/2025	R$ 766,21	2	R$ 4.597,30	R$ 4.640,16	Detector fetal de mesa
16.890/2025	R$ 1.181,28	4	R$ 24.806,95	R$ 25.038,20	Balança Antropométrica
17.958/2024	R$ 307,68	8	R$ 9.230,44	R$ 9.819,98	*Banqueta giratória*
17.958/2024	R$ 1.039,92	7	R$ 20.798,33	R$ 22.126,71	*Divã para exames clínicos*
17.958/2024	R$ 776,33	4	R$ 15.526,60	R$ 16.518,37	*Foco de luz ginecológico*
17.958/2024	R$ 2.383,27	6	R$ 23.832,69	R$ 25.354,87	*Maca ginecológica fixa*
4697/2025	R$14.813,00	2	R$29.626,00	R$ 29.902,18	*Câmara de vacina*
18366/2025	R$120,00	1	R$120,00	R$ 121,12	*Escada de 2 degraus*
17958/2024	R$ 970,00	4	R$3.880,00	R$ 3.916,17	*Armário vitrine*

7. Descrição da Solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de recursos estratégicos indispensáveis ao fortalecimento da infraestrutura e à ampliação da capacidade operacional das unidades que compõem a Atenção Primária à Saúde e a Assistência Farmacêutica do município de Taubaté, com o objetivo de garantir a continuidade, a qualidade, a segurança e a eficiência dos serviços prestados à população, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) e com as normas sanitárias e regulamentares vigentes, incluindo a Portaria nº 344/1998 da ANVISA e demais legislações correlatas relacionadas à conservação, armazenamento e manipulação de insumos farmacêuticos e imunobiológicos. No âmbito da Atenção Primária, a

contratação visa suprir demandas essenciais para a realização de procedimentos clínicos, avaliações físicas, acompanhamento do estado nutricional, práticas de saúde ginecológica e preventiva, bem como atividades relacionadas à imunização, garantindo que as equipes multiprofissionais possam atuar com precisão, segurança e eficiência, promovendo o conforto e a integridade dos usuários e reduzindo os riscos operacionais decorrentes da carência de recursos adequados. A solução contempla ainda os meios necessários para a conservação de insumos termolábeis, assegurando que medicamentos e imunobiológicos sejam mantidos sob condições de temperatura controlada e monitoramento contínuo, atendendo aos padrões de rastreabilidade, integridade e segurança previstos nas normas de vigilância sanitária, contribuindo para a preservação da eficácia dos produtos e evitando perdas que impactem a gestão de recursos públicos. A distribuição dos recursos foi dimensionada com base no porte das unidades, no número de atendimentos realizados, na quantidade de equipes ativas e na necessidade de padronização entre os serviços, de modo a garantir eficiência, equidade e racionalidade na utilização dos meios disponíveis. Os recursos contemplados possuem especificações técnicas compatíveis com o uso contínuo em ambientes clínicos e farmacêuticos, incluindo durabilidade, ergonomia, facilidade de higienização, confiabilidade operacional, segurança e adequação às normas técnicas aplicáveis, permitindo que as atividades assistenciais sejam realizadas com maior precisão, rapidez e qualidade. Ao atender simultaneamente às exigências de infraestrutura, operação segura, conservação de produtos sensíveis e conformidade com as políticas públicas, a contratação proposta fortalece a capacidade de resposta das unidades de saúde, contribui para a melhoria dos indicadores de atenção primária e farmacêutica, otimiza a gestão pública e garante que a população taubateana tenha acesso a serviços seguros, eficientes e de qualidade, alinhados às metas do Plano Municipal de Saúde e às políticas nacionais de promoção, prevenção e cuidado integral à saúde. O licitante interessado deverá ser apresentado

catálogo dos produtos contendo as especificações técnicas, podendo ser tanto do fabricante do material, caso o licitante seja revendedor, ou da própria licitante, desde que contenha especificação do material, pois faz-se necessário que a Secretaria de Saúde, possa analisar se o material ofertado atende as necessidades que estão incluídas nas especificações técnicas deste estudo Técnico, do Termo de Referência e no Edital.

O prazo para entrega será de 60 dias, após emissão de Autorização de Fornecimento, para que o licitante vencedor do certame tenha tempo hábil para providenciar a entrega dos produtos.

O local da entrega será no Almoxarifado Central, situado na Avenida Amador Bueno da Veiga, 1211, Jardim Jaraguá, CEP: 12.062-400, Taubaté-SP, telefone: 3622-6728, em dias úteis, atentando-se aos feriados municipais, no horário de 08 às16h.

Concluído o levantamento de mercado e considerando as demandas apresentadas pelas unidades requisitantes, foram selecionados para aquisição os seguintes itens: Mesa clínica pediátrica, Detector fetal de mesa, Balança Antropométrica, Banqueta giratória, Divã para exames clínicos, Foco de luz ginecológico, Maca ginecológica fixa, Escada de 2 degraus ,Armário vitrine e Câmara de vacina

8. Justificativa para parcelamento ou não

Considerando a diversidade de características técnicas e finalidades distintas entre os componentes que integram a presente demanda, optou-se pelo parcelamento da compra por item. Essa estratégia visa assegurar maior eficiência na contratação, uma vez que os itens, embora destinados ao mesmo ambiente institucional, não apresentam homogeneidade suficiente que justifique uma aquisição em conjunto.

O parcelamento permite que cada item seja tratado de forma individualizada, respeitando suas especificidades em termos de funcionalidade, fornecedores disponíveis, condições de fornecimento, prazos de entrega e complexidade de instalação ou utilização. Dessa forma, é possível ampliar a

competitividade nos processos de contratação, permitindo a participação de empresas especializadas em determinados segmentos, o que favorece melhores condições comerciais, maior economicidade e maior qualidade na entrega.

O parcelamento, no momento da disputa licitatória, permite a participação de um número maior de empresas, ampliando a competitividade e favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas. Essa medida contribui para a economicidade e assegura à Administração Municipal uma maior variedade de opções para atender às suas necessidades."

Além disso, o fracionamento por item viabiliza a gestão orçamentária mais eficiente, pois possibilita a execução da aquisição de forma escalonada, conforme a disponibilidade financeira da unidade requisitante. Essa abordagem também facilita o acompanhamento da execução contratual e a gestão de riscos, já que falhas ou atrasos em um item específico não comprometem os demais.

Diante disso, o parcelamento da compra por item revela-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, promovendo maior controle, flexibilidade, eficiência operacional e otimização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios que regem a gestão pública.

9. Demonstrativos de resultados pretendidos

A execução da contratação proposta visa gerar resultados significativos e mensuráveis no aprimoramento da infraestrutura, operacionalidade e qualidade dos serviços prestados pelas unidades que compõem a Atenção Primária à Saúde e a Assistência Farmacêutica do município de Taubaté, garantindo que as atividades assistenciais e de suporte técnico ocorram de forma contínua, segura e eficiente. Espera-se que a disponibilização dos recursos e equipamentos estratégicos possibilite a realização de procedimentos clínicos e preventivos, avaliações físicas, acompanhamento do estado nutricional, monitoramento de condições de saúde e práticas de

atenção ginecológica e imunização com maior precisão, confiabilidade e conforto para os usuários, reduzindo riscos operacionais e promovendo melhores condições de trabalho para as equipes multiprofissionais.

No âmbito da Assistência Farmacêutica, a contratação tem como resultado pretendido a adequada conservação de insumos termolábeis, incluindo medicamentos e imunobiológicos, assegurando sua integridade, eficácia e segurança, em conformidade com as normas sanitárias, regulamentares e técnicas vigentes, bem como com as exigências de rastreabilidade e manutenção da cadeia de frio. Com isso, prevê-se a redução significativa de perdas e desperdícios, o controle eficiente de estoques, a padronização dos processos internos e a otimização da distribuição de produtos às unidades de saúde, fortalecendo a gestão dos recursos públicos e garantindo a continuidade das ações estratégicas de saúde no município.

Espera-se ainda que a implementação da solução proposta resulte em melhoria direta dos indicadores de desempenho das unidades, refletindo-se na ampliação da capacidade de atendimento, na maior agilidade nos procedimentos clínicos e preventivos, na melhoria da segurança dos pacientes e na eficiência operacional das equipes de saúde. A contratação permitirá consolidar a padronização de procedimentos, otimizar o uso de recursos humanos e materiais, fortalecer a confiabilidade e a integridade dos serviços prestados, além de assegurar o cumprimento das metas definidas no Plano Municipal de Saúde e das políticas nacionais de atenção à saúde, incluindo prevenção, promoção e cuidado integral.

Dessa forma, os resultados pretendidos contemplam não apenas a melhoria estrutural e funcional das unidades de saúde, mas também a sustentabilidade e a eficiência dos serviços prestados, garantindo que os profissionais disponham de meios adequados para desempenhar suas funções com segurança, precisão e eficácia, promovendo atendimento contínuo, de qualidade e alinhado às diretrizes do Sistema Único de Saúde, de modo a beneficiar de maneira direta e consistente a população taubateana.

10. Providências a serem tomadas pela Administração

As ações a serem tomadas pela Administração consistem em reservar local adequado para o recebimento do material no ato da entrega no Almoxarifado Central, situado na Avenida Amador Bueno da Veiga 1211, Jardim Jaraguá, CEP: 12.062-400, assegurando que o item não seja danificado com fatores climáticos.

11. Informar Contratações correlatas

A Secretaria de Saúde não possui contratação correlata.

12. Impactos Ambientais

A durabilidade esperada do bem contribui para a redução da necessidade de reposições frequentes, minimizando, assim, a geração de resíduos e o consumo adicional de recursos naturais ao longo do tempo. Ademais, a otimização das condições de armazenamento proporcionada pela contratação contribuirá para a diminuição de perdas e desperdícios de insumos, evitando o descarte prematuro de produtos e embalagens e reduzindo a pressão sobre os sistemas de tratamento de resíduos.

Ao término de sua vida útil, será destinado a um local ambientalmente adequado, priorizando a reutilização de componentes, a reciclagem de materiais e o descarte final em conformidade com a legislação vigente, de forma a mitigar eventuais impactos negativos ao meio ambiente. Assim, a contratação, além de atender às necessidades operacionais, está alinhada aos princípios da gestão ambiental sustentável, buscando equilíbrio entre eficiência funcional e responsabilidade socioambiental.

Após o fim da vida útil, os itens serão descartados mediante baixa na Divisão de Patrimônio, conforme as normas ambientais vigentes.

13. Conclusão

Conclui-se, após análise detalhada das necessidades operacionais e assistenciais das unidades que compõem a Atenção Primária à Saúde e a Assistência Farmacêutica do município de Taubaté, que a contratação proposta se mostra imprescindível para a garantia da continuidade, eficiência, segurança e qualidade dos serviços prestados à população. A aquisição dos recursos estratégicos permitirá que as equipes multiprofissionais realizem procedimentos clínicos, preventivos e de acompanhamento de saúde de forma segura, precisa e contínua, promovendo o conforto e a integridade dos usuários e assegurando a eficiência operacional das unidades, de acordo com as normas técnicas, sanitárias e regulatórias vigentes, incluindo aquelas estabelecidas pela ANVISA, pelo Ministério da Saúde e demais órgãos competentes, além de atender às diretrizes e metas do Plano Municipal de Saúde.

No âmbito da Assistência Farmacêutica, a solução proposta garante a conservação adequada de insumos termolábeis, assegurando a integridade, a eficácia e a segurança de medicamentos e imunobiológicos, evitando perdas e desperdícios que impactam economicamente a gestão pública e comprometem a efetividade das ações de saúde. A análise do quantitativo e das especificações técnicas evidencia que os recursos atenderão de forma proporcional e racional às demandas das unidades, considerando o porte das equipes, o fluxo de atendimentos e as exigências de padronização, segurança, durabilidade e facilidade de higienização, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos e a sustentabilidade operacional das unidades.

Os resultados pretendidos incluem a melhoria contínua da infraestrutura, a otimização da gestão de estoques, a padronização de procedimentos assistenciais, o aumento da confiabilidade e qualidade dos serviços, a redução de riscos e a consolidação da eficiência do sistema de saúde municipal. Dessa forma, a contratação proposta constitui medida estratégica e indispensável

para o fortalecimento da rede de atenção à saúde, garantindo que a população taubateana receba atendimento seguro, contínuo, eficiente e de qualidade, em conformidade com as normas técnicas, regulamentares e administrativas aplicáveis, reforçando o compromisso da gestão pública com a melhoria dos serviços de saúde e com a proteção e bem-estar dos cidadãos.

Informamos que trata-se de bens de natureza comum.

Sendo assim, declaramos para os devidos fins, que o presente Estudo Técnico cumpre com os requisitos mínimos exigidos pela Lei 14.133/2021.

FERNANDO LUIZ PIRINO ZANETTI
DIRETOR TÉCNICO DE ADMINISTRAÇÃO DO SUS

Lisbeth Cristina de Mendonça Lopes Almeida
Diretora de Assistência à Saúde

Taubaté, 04 de Novembro de 2025.