



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

### **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.

As Unidades Básicas de Saúde atendem diariamente à população, que busca acesso aos serviços médicos oferecidos pela rede pública de saúde. Com o aumento contínuo da demanda nas unidades de Atenção Básica, identificou-se a necessidade de reposição de materiais médico-hospitalares imprescindíveis para a continuidade dos atendimentos à população com eficácia e confiabilidade e fornecimento das melhores condições de trabalho dos profissionais de saúde e promovendo um ambiente saudável, acolhedor, acessível e mais humanizado para os pacientes.

Essa demanda trata de suprir a demanda de mais 80 unidades de saúde que integram a Secretaria de Saúde do município, além de outras unidades da Administração Pública que serão incluídas no processo de aquisição dos itens, considerando que as demandas são variáveis, pois advêm de unidades de diferentes tamanhos e necessidades.

#### **2. Previsão de Contratação Anual.**

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

#### **3. Requisitos da contratação**

As empresas participantes deverão apresentar a ficha técnica do produto para conferência dos requisitos durante a sessão de disputa.

Além disso, deverão possuir registro ativo na ANVISA, bem como Licença de Funcionamento (AFE) válida, e apresentar cópia do registro do produto no Ministério da Saúde, por meio de capturas de tela ("prints") da página do site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Solicitamos também, quando houver, apresentação do número do registro valido no CA (Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego).



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

Os dispositivos fornecidos deverão apresentar, no momento da entrega, validade mínima correspondente a, no mínimo, 75% do prazo total de validade do produto, contado a partir da data de fabricação.

Além disso, a embalagem de cada unidade deverá conter, de forma legível e indelével, a identificação do número do lote, bem como a data de fabricação e a data de validade, conforme exigências da legislação sanitária vigente.

O local da entrega será o Almoxarifado da Saúde – Galpão II, localizado à Avenida Amador Bueno da Veiga nº 1211 – Jaraguá – CEP: 12062-400 – Taubaté - SP, telefone: (12) 3622-6728, em dias úteis, no horário das 8h às 16h.

O Prazo para entrega será de 10 dias úteis, após assinatura de contrato ou autorização de fornecimento.

Reiteramos que, ao serem adquiridos, os produtos deverão ser entregues sem violações na embalagem, sem sinais de deterioração ou quaisquer outros fatores que possam comprometer o uso e a qualidade do produto.

### 4. Quantitativo e especificidade

Está aquisição levou em conta um quantitativo baseado em cada demanda de nossa unidade. Em 2023 e 2024 diversas compras referentes a essas necessidades foram feitas:

Foram compradas 2500 unidades de Máscara N95, no processo 12150/2023.

Foram compradas 6000 unidades de Lençol Descartável para Maca, no processo 10900/2024.

Foram compradas 37 unidades de Sonda Foley 14, no processo 12159/2023.

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
1.	UN	<b>7.200 unidades</b>	Dispositivo de proteção respiratório
2.	UN	<b>800 unidades</b>	Dispositivo auxiliar à higiene e impermeabilização das macas
3.	UN	<b>30 unidades</b>	Dispositivo para a administração de fluidos

### 5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de Mercado irá levar em conta os requisitos descritos no Item 3



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

deste documento e serão escolhidos nos termos da demanda.

### Máscara N95

**Vantagens:** Alta eficiência de filtragem e vedação, sendo filtrado pelo menos 95% das partículas suspensas no ar, incluindo aerossóis, possui uma ótima proteção respiratória e sua durabilidade permite ser reutilizada por um período curto, desde que mantida em boas condições (segundo protocolos específicos).

**Desvantagens:** O uso por longos períodos pode causar irritação, dor atrás das orelhas e sensação de sufocamento, possui um custo mais elevado se comparada a máscaras cirúrgicas e de tecido e perde sua vedação devido a barba ou mal uso.

### Máscara cirúrgica com face shield

**Vantagens:** Mais confortável para uso prolongado, o baixo custo a torna amplamente disponível e também possui face shield, que protege olhos e complementa a máscara.

**Desvantagens:** Não possui a mesma eficácia de filtragem de partículas aéreas pequenas, portanto, não oferece vedação facial adequada.

### PFF2 (Peça Facial Filtrante – similar à N95)

**Vantagens:** Equivalente à N95 em termos de filtragem (filtra  $\geq 94\%$  das partículas), com melhor custo-benefício em algumas regiões.

**Desvantagens:** Pode ter variação de qualidade entre marcas, sendo necessário teste de vedação para máxima eficácia.

### Respirador elastomérico com filtros substituíveis (P100 ou equivalente)

**Vantagens:** Reutilizável e com proteção superior à N95, mantendo uma boa vedação facial.

**Desvantagens:** Possui um custo mais elevado, requer limpeza e manutenção rigorosa, sendo menos confortável em uso prolongado.

### Lençol descartável para maca (rolo)



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

**Vantagens:** Evita contaminação cruzada entre pacientes, devido sua praticidade e rapidez na troca, uma ótima opção custo-benefício (em larga escala), além de ocupar pouco espaço e é de fácil transporte.

**Desvantagens:** Produz resíduos descartáveis frequentemente, contribuindo para acúmulo de lixo hospitalar, pode rasgar com facilidade, especialmente se o paciente se movimenta muito ou é mais pesado, apesar de barato por unidade, o uso contínuo gera despesa constante e alguns modelos não possuem superfície antiderrapante, podendo escorregar na maca.

### **Lençol de tecido lavável (algodão, poliéster etc.)**

**Vantagens:** É reutilizável – mais sustentável e ecológico e confortável para o usuário.

**Desvantagens:** Requer lavanderia e controle rigoroso de higienização, também possui maior risco de contaminação cruzada se não for bem lavado.

### **Toalhas hospitalares de TNT (tecido não tecido) com gramatura maior**

**Vantagens:** Pode oferecer mais resistência que o lençol descartável padrão, mesmo com um custo relativamente baixo.

**Desvantagens:** Ainda são descartáveis e impactam o meio ambiente, podendo rasgar dependendo do peso e movimentação do paciente.

### **Protetores impermeáveis reutilizáveis (impermeáveis laváveis)**

**Vantagens:** Reduzem a contaminação de fluídios corporais, melhor custo-benefício à longo prazo.

**Desvantagens:** Alto custo inicial, além da demanda de lavagem após cada uso.

### **Sonda Foley 2 vias**

**Vantagens:** Ideal para pacientes com retenção urinária, inconscientes ou em cirurgias, possui suporte que mantém a sonda no lugar, evitando deslocamentos accidentais, é de fácil manipulação e uso, sendo de material flexível, causam menos irritação.



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

**Desvantagens:** Uso prolongado aumenta risco de infecções do trato urinário (ITU), inserção pode causar desconforto, especialmente se mal posicionada, exigindo profissional treinado e ambiente adequado, necessita de monitoramento contínuo quanto ao posicionamento, permeabilidade e sinais de infecção.

### Sonda Nelaton (uso intermitente)

**Vantagens:** Menor risco de infecção urinária associada ao cateter e pode ser usada por autocateterismo intermitente (em pacientes treinados).

**Desvantagens:** Não indicada para drenagem contínua, pois exige troca frequente e não serve para pacientes com retenção urinária permanente.

### Condom catheter (cateter externo masculino / uripen)

**Vantagens:** Menos invasivo (não entra na uretra), portanto tem menor risco de infecções urinárias.

**Desvantagens:** Só aplicável a homens, pode haver vazamentos ou desprendimento e é ineficaz em pacientes com incontinência fecal ou agitação.

### Sonda Foley de 3 vias (quando irrigação contínua é necessária)

**Vantagens:** Permite irrigação contínua da bexiga e útil em casos pós-operatórios (ex: prostatectomia).

**Desvantagens:** Mais cara e complexa – não substitui diretamente a de 2 vias, exceto em casos específicos.

O presente estudo levou em conta as necessidades das Unidades Básicas de Saúde, assim fazendo a escolha dos itens: Máscara N95, Lençol Descartável para Maca e Sonda Foley 2 Vias, pois se tratam das melhores opções para suprir as demandas das unidades.

Critério	Aquisição Imediata	Sistema de Registro de Preços (SRP)
<b>Objetivo</b>	Atender a uma necessidade pontual, urgente ou de curto prazo.	Atender demandas contínuas ou eventuais durante um período, com entregas conforme demanda.
<b>Planejamento</b>	Mais simples, com base em uma necessidade específica e imediata.	Requer estimativa de consumo ao longo do tempo e planejamento estratégico.



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

<b>Prazo para Aquisição</b>	Curto – entrega única ou em poucos dias após contratação.	Médio a longo prazo – fornecimento pode ocorrer em até 12 meses, conforme solicitação.
<b>Flexibilidade</b>	Baixa – não permite ajustes posteriores na quantidade ou frequência.	Alta – permite solicitações conforme necessidade real, sem novo processo licitatório.
<b>Estoque</b>	Pode exigir armazenamento imediato de todo o volume adquirido.	Permite manter estoque reduzido, com reposições programadas.
<b>Gestão Orçamentária</b>	Demandar disponibilidade imediata do recurso para a compra integral.	Possibilita melhor controle do orçamento ao longo do tempo (pagamento conforme consumo).
<b>Vantagem Principal</b>	Rapidez na contratação e atendimento imediato da demanda.	Economia e eficiência em compras recorrentes, com preços fixados por período.
<b>Desvantagem Principal</b>	Risco de excesso de estoque ou desatualização da necessidade.	Possível dependência do fornecedor ao longo do período e risco de não fornecimento.

## 6. Estimativa do valor da contratação

<b>Fornecedor</b>	<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Corrigido pelo IPCA de 07/2025</b>	<b>Valor Médio da Compra</b>
G D C DA SILVA COSTA - EIRELI	Máscara N95	7200	0,55	0,58	R\$ 4.176,00
SNOP CORRELATOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Lençol de Papel 70x50 para Maca	800	7,12	7,40	R\$ 5.920,00
HOFFMANN & GOMES LTDA - EPP	Sonda Foley N. 14	30	2,97	3,14	R\$ 94,20

Assim o valor estimado (Valor Médio) para esta compra será de R\$ 10.190,20

## 7. Descrição da solução como um todo

A presente contratação trata-se de estabelecer um Registro de Preços para eventual aquisição de materiais de enfermagem, médico-odontológico de uso em comum. Cujo objetivo é atender a eventuais necessidades das secretarias da municipalidade, por 12 meses, prorrogáveis, conforme legislação vigente.

Este levantamento leva em consideração as diversas necessidades das unidades básicas de saúde, visando promover a saúde e o atendimento de qualidade à municipalidade. No ato da entrega, é necessário que seja oferecido garantia sobre os itens, conforme o Código de Defesa do Consumidor quanto a defeito de fabricação a partir da entrega, para assegurar que a municipalidade não sofrerá com prejuízos, caso o uso dos materiais, demonstre que o item possua defeito de fabricação.

O local de entrega será o Almoxarifado da Saúde - Galpão II, localizado na Avenida



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

Amador Bueno da Veiga 1211, Jardim Jaraguá, CEP: 12.062-400 Taubaté-SP, telefone: 3621-3359, em dias úteis, no horário das 08h às 16h. O prazo de entrega em até 10 dias úteis.

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, sendo que o descarte será mediante coleta de resíduo infectante, após esterilização. Seguindo as normas ambientais vigentes, de maneira que os impactos ambientais sejam os menores possíveis ou inexistentes.

### **8. Justificativa para parcelamento ou não da contratação**

O fracionamento por itens permite que fornecedores especializados em tipos específicos de dispositivos possam competir de forma independente, ampliando a competitividade e possibilitando a obtenção de melhores preços por item, conforme Lei nº 14.133/2021, que determina o parcelamento como regra sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Além disso, a divisão evita a concentração contratual em um único fornecedor, o que reduz riscos de desabastecimento e assegura maior flexibilidade na gestão do estoque, especialmente em ambiente hospitalar, onde há demanda variável e contínua por diferentes modelos de cateteres.

Portanto, o parcelamento em itens se justifica tanto sob a ótica técnica quanto sob a ótica legal e econômica, assegurando atendimento pleno das necessidades da Administração com observância dos princípios da eficiência, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa.

Informamos também que se tratam de bens de consumo comum.

### **9. Demonstrativo de resultados pretendidos**

Com a aquisição e distribuição do item desejado, pretendemos dar continuidade nos serviços de cuidar, zelar e fornecer saúde à municipalidade, além de cumprir as normas e princípios que regem a administração pública.

### **10. Providências a serem tomadas pela Administração**

As ações a serem tomadas pela Administração anterior à celebração do contrato consistem em reservar local adequado para o recebimento do material no ato da entrega



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

no Almoxarifado da Saúde - Galpão II, localizado na Avenida Amador Bueno da Veiga 1211, Jardim Jaraguá, CEP: 12.062-400 Taubaté-SP, telefone: 3621-3359, em dias úteis, no horário das 08h às 16h, assegurando que o item não seja danificado com fatores climáticos.

O Prazo para entrega será de 10 dias úteis, após assinatura de contrato ou autorização de fornecimento.

### **11. Informar Contratações correlatas**

Informamos que a Secretaria de Saúde, não possui outra contratação correlata.

### **12. Impactos Ambientais**

A presente contratação não possui impactos ambientais significativos, visto que os itens são de baixa complexidade e não geram subprodutos tóxicos, sendo que o descarte ocorrerá seguindo as normas ambientais vigentes.

### **13. Conclusão**

Dados os fatos aqui apresentados, a presente aquisição configura-se como necessária, para a continuidade dos serviços prestados pela unidade, bem como para assegurar a oferta de saúde e atendimento de qualidade à municipalidade, assim esta Secretaria declara VIÁVEL a presente aquisição, com entrega programada dos itens diversos ao atendimento das respectivas demandas da Unidade Intensiva Neonatal.

Diante de todas as manifestações aqui apresentadas, julgamos viável a promoção do certame, considerando os parâmetros técnicos e econômicos.

Declaramos para os devidos fins, que o presente Estudo Técnico Preliminar cumpre com os requisitos mínimos exigidos pela Lei 14.133/12.

Taubaté, 23 de Setembro de 2025

Lisbeth Cristina de Mendonça Lopes Almeida

Diretora de Assistência à Saúde



# Prefeitura Municipal de Taubaté

## Estado de São Paulo

Larissa Valéria Galvão Ribeiro

Gestora de Atenção Primária à Saúde

Rafael Felipe de Oliveira

Gestor de Vigilância em Saúde