



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.

O Ambulatório de Infectologia tem como uma de suas funções realizar exames para diagnosticar e acompanhar a Hanseníase, esta prática visa iniciar os cuidados contra a doença o quanto antes, devido a isso, necessitamos de insumos para a realização de exames para identificar a doença, desse modo se faz necessário a presente aquisição.

Visando manter nossos atendimentos e buscas ativas, necessitamos de insumos adequados para nossa demanda, por isso solicitamos um item para a realização de exames dermatológicos, de forma rápido, eficaz e priorizando sempre o diagnóstico precoce para o tratamento. Nesse contexto, a presente contratação busca atender à necessidade de fornecimento de materiais que possibilitem a diagnóstico, assegurando segurança, eficiência e padronização.

Informamos também, que a aquisição desse material se faz necessária em atividades de educação em saúde, sendo de uso estratégico para auxiliar os profissionais em ações de busca ativa para detecção de casos novos de hanseníase.

Outro aspecto relevante é a necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos. A ausência de materiais adequados pode resultar em imprevistos técnicos, atrasos nos atendimentos, levando a progressão da doença, podendo causar danos físicos e nervosos permanentes, também levando ao comprometimento psicológico e social devido à alta taxa de transmissão da doença. A contratação, portanto, reduz riscos e assegura não só a saúde dos pacientes já diagnosticados, mas também de toda a municipalidade.

Assim, a presente contratação é indispensável para que a Administração disponha de materiais técnicos para a realização dos exames.

2. Previsão de Contratação Anual.

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



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

3. Requisitos da contratação

Os materiais deverão possuir registro ativo na ANVISA, bem como Licença de Funcionamento (AFE) válida.

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 Saúde, situado na Avenida Amador Bueno da Veiga, 1211, Jardim Jaraguá, CEP: 12.062-400, Taubaté-SP, telefone: 36226728, em dias úteis, no horário das 08:00 até 16:00. O Prazo para entrega será de 30 dias corridos, após assinatura de contrato ou autorização de fornecimento.

4. Quantitativo e especificidade

Informamos que não forma feitas compras desse gênero anteriormente, devido a isso o preço foi estimado com base nos ofertados em mercado.

Item	Quant.
Kit Estesiômetro - monofilamentos semmes-weinstein	80 unidades

Informamos que a quantia solicitada foi baseada na quantia de unidades que a Atenção Primária da Saúde dispõe, visto que serão entregues um kit de estesiômetro para cada unidade médica, com a ideia de que todas tenham autonomia sobre seus atendimentos.

5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de Mercado irá levar em conta os requisitos descritos no Item 3 deste documento e serão escolhidos nos termos da demanda.

Testes de sensibilidade térmica, tátil e dolorosa (teste com monofilamento)

Vantagens: Teste simples e não invasivo, além de que pode ser realizado em unidades básicas de saúde.

Desvantagens: Não se trata de um teste específico, visto que outras neuropatias



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

podem causar perda sensorial e pode não detectar alterações em fases iniciais e requer treinamento técnico.

Exame clínico dermatoneurológico

Vantagens: Teste não invasivo, gratuito, disponível em qualquer unidade básica de saúde e entrega o resultado imediato na maioria dos casos.

Desvantagens: Requer experiência profissional, sendo teste subjetivo, dependendo da habilidade do profissional, podendo ter o diagnóstico errado em casos iniciais ou atípicos.

Baciloscopia do raspado dérmico (baciloscopia de Ziehl-Neelsen ou Fite-Faraco)

Vantagens: Ideal para hanseníase multibacilar, também sendo útil para a classificação operacional (paubacilar vs. multibacilar).

Desvantagens: Baixa efetividade em formas paucibacilares, além de se tratar de um exame invasivo e desconfortável, não detectando todos os casos (principalmente nas formas iniciais).

Biópsia de pele com exame histopatológico

Vantagens: Oferece um diagnóstico preciso, inclusive classificando a forma clínica da hanseníase, detecta alterações que, somente, são visíveis clinicamente.

Desvantagens: Possui um alto custo, exigindo estrutura laboratorial além de um patologista treinado, se tratando de um exame invasivo.

Exame de linfa intradérmica (aspiração linfática intradérmica)

Vantagens: Alternativa para casos em que não há lesão visível, identificando bacilos mesmo em pacientes com poucos dias e sinais clínicos.

Desvantagens: É pouco utilizada atualmente por se tratar de um exame mais invasivo e desconfortável.

Ultrassonografia de nervos periféricos

Vantagens: Se trata de um método não invasivo, podendo também diagnosticar a



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

neurite de forma precoce.

Desvantagens: Requer equipamento específico e profissional habilitado, sendo limitado a avaliar os nervos, não substituindo outros exames.

O presente estudo levou em conta as necessidades do Ambulatório de Infectologia, assim escolhendo o teste de sensibilidade térmica, pois se trata da melhor opção para suprir a demanda de nossa unidade.

6. Estimativa do valor da contratação

Nome da empresa	link	Data do acesso	Quant.	Valor por Unid.	Valor Total da Compra
Sorri Bauru	https://sorribauru.com.br/kite-estesiometro	02/10/2025 – 16:22	80	R\$ 265,00	R\$ 21.200,00
MedJet	https://www.medjet.com.br/produtos-profissionais/estesiometro/kit-estesiometro-para-teste-de-sensibilidade-sorri-bauru	02/10/2025 – 16:18	16	R\$ 369,99	R\$ 5.919,84
HandShop	https://www.handshop.com.br/fisioterapia/kit-estesiometro-teste-de-sensibilidade-sorri-bauru	02/10/2025 – 16:15	80	R\$ 332,50	R\$ 26.600,00

Assim o valor estimado (Valor Médio) para esta compra será de R\$ 25.799,74

7. Descrição da solução como um todo

A presente requisição visa atender as necessidades do Ambulatório de Infectologia para atender as demandas dos munícipes que necessitem de um diagnóstico para iniciar seu tratamento. Assim sendo necessário a aquisição de 80 kits de Estesiômetro.

Informamos que é necessário a apresentação da ficha técnica dos produtos onde constem todas as especificações pertinentes aos itens solicitados.

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.

A entrega e transporte do produto não deverá trazer nenhum ônus além do previsto em contrato para a Prefeitura Municipal de Taubaté.

O local da entrega será o Almoxarifado Saúde, situado na Avenida Amador Bueno da Veiga, 1211, Jardim Jaraguá, CEP: 12.062-400, Taubaté-SP, telefone: 36226728, em dias úteis, no horário das 08:00 até 16:00. O Prazo para entrega será de 30 dias corridos,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

após assinatura de contrato ou autorização de fornecimento.

É necessário que seja ofertado garantia sobre a compra como previsto no código do consumidor, período em que poderemos verificar a existência de possíveis defeitos de fabricação, assegurando que a municipalidade não sofrerá prejuízos.

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 Kits de Estesiômetros 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

Esta aquisição visa atender a demanda de diagnosticar paciente com, até então, qualquer suspeita de hanseníase, para oferecer o tratamento o quanto antes, visto que essa enfermidade pode causar danos severos e permanentes a longo prazo, além de sua alta taxa de transmissão. Mais uma vez, salientamos a importância do diagnóstico precoce, visto o já citado anteriormente como também que se trata de uma doença endêmica, exige devida vistoria e cuidado



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

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 no Almojarifado Saúde.

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 Secretária de Saúde.

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 14.133/21.

Taubaté, 14 de Novembro de 2025

Daniele Sumire Furutani
Coordenadora do AMI