

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****REQUISIÇÃO DE COMPRA nº 189/2025****DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 189/2025****1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:**

A presente contratação tem como objetivo atender à necessidade de garantir maior segurança, limpeza e conservação dos ambientes nas unidades de saúde, incluindo o CAPS, PAM e UPA. Observa-se que, nos períodos de maior fluxo de pessoas e em dias chuvosos, é comum o acúmulo de sujeira e umidade nos pisos, o que compromete tanto a higiene dos espaços quanto a segurança dos usuários e servidores, devido ao risco de escorregões e quedas.

Nesse contexto, a disponibilização de capachos na entrada ou em pontos estratégicos das unidades é uma medida essencial para conter o acúmulo de resíduos trazidos da área externa, promovendo um ambiente mais limpo, organizado e seguro. Além disso, contribui para a preservação do patrimônio público, prolongando a vida útil dos revestimentos e pisos internos.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação visa promover o bem-estar da população que utiliza os serviços de saúde e dos profissionais que atuam nas unidades, ao mesmo tempo em que assegura o uso racional e eficiente dos recursos públicos. A escolha do capacho em rolo permite o aproveitamento total do material, possibilitando o corte sob medida conforme a necessidade de cada espaço, o que gera economicidade e padronização no atendimento à demanda das diversas unidades.

**2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:**

Em consulta ao Plano de Contratações Anual do ano de 2025, não restou verificada a sua previsão, o qual restará inserida a solução apresentada pelo presente Estudo Técnico Preliminar, considerando o interesse público demonstrado na solução, bem como a justificativa apresentada no Documento de Formalização de Demanda.



### 3. Requisitos da Contratação:

O objeto da contratação consiste no fornecimento de rolo de capacho vinílico com as seguintes especificações mínimas:

- **Material:** Vinil
- **Largura:** 1,22 metros
- **Espessura:** 13 mm
- **Comprimento do rolo:** 12 metros
- **Cor:** Azul Royal
- **Características adicionais:** Material antiderrapante, de fácil higienização, resistente ao uso intenso e adequado para ambientes de grande circulação de pessoas.

O produto deverá ser entregue com nota fiscal e garantia contra defeitos de fabricação, atendendo integralmente às normas de qualidade e segurança aplicáveis.

### 4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

A estimativa foi elaborada com base no levantamento das unidades de saúde e estruturas vinculadas à Secretaria de Saúde que necessitam de capachos em suas entradas principais e/ou áreas de maior circulação. A demanda total compreende:

- 13 Unidades de Saúde
- 01 CAPS
- 01 PAM
- 01 UPA, com 04 portas de entrada

Totalizando 19 pontos de instalação.

Considerando que cada rolo de capacho possui 12 metros de comprimento e permite o corte em até 12 tapetes de 1 metro (com largura padrão de 1,22m), serão necessários 02 rolos, totalizando 24 metros lineares, o que permite atender aos 19 pontos previstos, com margem para pequenas perdas no corte ou eventuais substituições.



A escolha do formato em rolo permite melhor aproveitamento do material, possibilitando cortes conforme a necessidade de cada entrada, o que evita desperdícios e garante padronização entre os espaços.

No momento, não foram identificadas interdependências com outras contratações. No entanto, a estratégia adotada poderá ser replicada em futuras demandas semelhantes, favorecendo economia de escala e racionalização dos processos de aquisição.

**5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:**

Durante o levantamento de mercado, foram identificadas duas alternativas viáveis:

- Aquisição de capachos prontos e cortados individualmente e personalizados;
- Aquisição de capacho em rolo para corte sob demanda.

A análise técnica e econômica demonstrou que a aquisição de capacho em rolo é mais vantajosa para a Administração Pública. O custo por metro linear é consideravelmente menor do que o valor de capachos prontos, além de permitir corte sob medida, conforme a necessidade de cada ponto de instalação. Essa flexibilidade evita perdas, possibilita melhor aproveitamento e permite padronização visual entre todas as unidades.

O capacho vinílico de 13 mm de espessura, antiderrapante e de fácil higienização, atende às exigências técnicas para uso em ambientes de saúde, onde há grande circulação de pessoas e a manutenção da limpeza e segurança é fundamental. A cor azul royal foi escolhida por ser discreta, de fácil harmonização com ambientes institucionais e por facilitar a visualização de sujeiras, contribuindo para a rotina de limpeza.

Com a aquisição de 02 rolos de 12 metros, é possível atender 19 pontos de instalação, sendo: 13 unidades de saúde, 1 CAPS, 1 PAM e 4 portas da UPA. Ainda, sobra uma pequena metragem que poderá ser utilizada para substituições futuras em caso de desgaste.

Assim, a escolha do capacho em rolo representa uma solução técnica eficaz e economicamente vantajosa, alinhada com os princípios da economicidade e eficiência previstos na legislação vigente.

**6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de**



**anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:**

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços junto ao mercado, considerando fornecedores disponíveis em sites especializados e plataformas de comércio eletrônico, conforme planilha anexa. Os preços unitários levantados para o rolo de capacho vinílico com as especificações técnicas exigidas (1,22m de largura, 13mm de espessura, 12m de comprimento, cor azul royal) foram os seguintes:

- Fornecedor A: R\$ 1.399,90
- Fornecedor B: R\$ 1.548,00
- Fornecedor C: R\$ 1.630,66

Com base nesses valores, e adotando a média aritmética simples dos preços coletados, tem-se:

**Média de preços unitários:**

$(1.399,90 + 1.548,00 + 1.630,66) \div 3 = \mathbf{R\$ 1.526,19}$  (valor de referência por rolo)

Como a demanda estimada é de **02 rolos**, a estimativa total da contratação é de: R\$ 3.052,38.

Essa estimativa poderá ser atualizada conforme a data de realização do processo licitatório, respeitando os limites de variação aceitáveis e as condições de mercado vigentes à época.

A pesquisa de preços foi realizada em junho de 2025, com base em três fontes distintas, atendendo aos critérios estabelecidos através da Lei 14.133/2021, garantindo a confiabilidade e transparência na formação do valor estimado.

## **7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:**

A solução adotada consiste na aquisição de rolos de capacho vinílico, com dimensões de 1,22 metros de largura, 13mm de espessura, 12 metros de comprimento e na cor azul royal, para utilização nas entradas e áreas internas das unidades de saúde, CAPS, PAM e UPA.

Os capachos em rolo possibilitam o corte sob medida, garantindo que cada ponto de instalação receba tapetes adequados às suas dimensões, otimizando o uso do material e promovendo uniformidade visual nos ambientes. O material vinílico selecionado é resistente ao desgaste, antiderrapante, de fácil higienização e adequado para locais de grande circulação de pessoas, assegurando maior durabilidade e segurança.



Quanto à manutenção, recomenda-se que as unidades de saúde adotem procedimentos rotineiros de limpeza dos capachos, utilizando equipamentos adequados (escovas e limpeza com água e detergente neutro), de modo a preservar a integridade do material e prolongar sua vida útil.

Não será necessária assistência técnica especializada para instalação ou manutenção, uma vez que o produto será entregue em rolo para corte e posicionamento simples nas áreas indicadas. Caso haja qualquer defeito de fabricação ou vício oculto identificado no prazo de garantia, a contratada deverá prestar suporte para substituição ou reparo do material sem custos adicionais à Administração.

Esta solução permite, assim, uma contratação eficiente e de baixo custo operacional, ao mesmo tempo em que atende plenamente às necessidades de segurança, higiene e conforto dos usuários e servidores das unidades públicas de saúde.

#### **8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Considerando que o objeto da contratação consiste na aquisição de apenas 02 rolos de capacho para atendimento a 19 pontos de instalação, optou-se por não parcelar a contratação. A demanda é pontual e pode ser atendida integralmente por uma única contratação, garantindo agilidade, padronização dos materiais e redução de custos administrativos decorrentes de múltiplos processos licitatórios.

#### **9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

A contratação em formato de rolo permite o corte sob medida, o que reduz significativamente o desperdício do material e otimiza o uso dos recursos financeiros públicos. A compra em menor quantidade, mas em rolo, possibilita economia em relação à aquisição de unidades prontas e padronizadas, além de simplificar a logística de entrega e distribuição.

Com a padronização visual e a facilidade de manutenção dos capachos vinílicos, espera-se a redução do custo operacional das unidades, diminuindo a necessidade de reposições frequentes e facilitando a limpeza pelos servidores, otimizando o uso dos recursos humanos envolvidos na conservação dos ambientes.



**10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Não há providências específicas necessárias neste item, uma vez que o objeto da contratação é simples, não demandando capacitação especial para a fiscalização ou gestão contratual.

**11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

Não há contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto desta aquisição no momento.

**12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

A presente contratação tem impacto ambiental reduzido, pois o produto adquirido é um item durável e de fácil manutenção, o que contribui para a redução da geração de resíduos pela necessidade de reposições frequentes.

Recomenda-se que, ao final da vida útil dos capachos, estes sejam encaminhados para descarte ambientalmente responsável, por meio de programas de reciclagem de materiais vinílicos ou coleta especializada, conforme as normativas ambientais vigentes.

Adicionalmente, por se tratar de produto sem consumo de energia, não há impacto relacionado ao consumo energético. A escolha do capacho em rolo favorece a redução de perdas de material e, conseqüentemente, diminui o volume de resíduos gerados.

**13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

A contratação de rolos de capacho vinílico com as especificações técnicas definidas atende plenamente às necessidades das unidades de saúde, CAPS, PAM e UPA, promovendo a segurança, higiene e conservação dos ambientes de atendimento à população.

A solução adotada, que privilegia a aquisição em rolo para corte sob medida, é economicamente vantajosa, eficiente e alinhada com os princípios da Administração Pública, especialmente quanto à economicidade, eficiência e sustentabilidade.



Dessa forma, conclui-se que a contratação é adequada para o atendimento da demanda identificada, contribuindo para a melhoria das condições físicas das unidades de saúde e o conforto dos usuários e servidores.

**14. Documentos anexos ao ETP:**

- ✓ Anexo 1 – formulário de pesquisa de preço;
- ✓ Anexo 2 – Termo de Referência;

