

## HOSPITAL MILITAR DE RESENDE

# Estudo Técnico Preliminar 205/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 65362.000516/2026

## 2. Descrição da necessidade

**2.1.** O presente processo visa atender a uma necessidade concreta de melhoria na segurança, no conforto térmico e na conservação das instalações do Hospital Militar de Resende, bem como das viaturas oficiais utilizadas pela instituição. Atualmente, as portas e janelas dos pavilhões principal, administrativo, odontoclínica e garagem, assim como os vidros das viaturas LOGAN e FORD FOCUS, encontram-se desprotegidos contra impactos, riscos e incidência solar, comprometendo a integridade dos vidros, a segurança dos usuários e o conforto dos ambientes internos. Diante disso, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de película protetora, com especificações distintas para cada aplicação, de modo a atender adequadamente às necessidades das edificações e das viaturas.

**2.2.** No que diz respeito às edificações, deverá ser aplicada película protetora tipo **G5** nas portas e janelas dos pavilhões principal, administrativo, odontoclínica e garagem, considerando sua finalidade de controle solar, redução da incidência de calor, proteção contra raios ultravioleta e preservação dos ambientes internos.

**2.3.** No que diz respeito às viaturas, a aplicação da película deverá observar os requisitos mínimos de transparência previstos na regulamentação de trânsito vigente (Resolução CONTRAN 989/2022) . Assim, o para-brisa e os vidros laterais dianteiros deverão manter transparência mínima de 70%, enquanto os vidros laterais traseiros e o vidro traseiro deverão observar transparência mínima de 28%, devendo ser utilizada película compatível com tais parâmetros, em conformidade com a legislação aplicável.

**2.4.** O serviço deverá contemplar o fornecimento de todos os materiais necessários, mão de obra especializada, transporte, ferramentas, acabamentos e limpeza da área após a execução.

**2.5.** A execução do serviço deverá observar rigorosamente as normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, especialmente a ABNT NBR 7199, no que couber às aplicações em vidros de edificações, bem como as normas e regulamentações vigentes aplicáveis à instalação de películas em vidros automotivos, em especial a regulamentação do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, assegurando a conformidade com os padrões exigidos para cada tipo de estrutura e o atendimento às normas legais de segurança.

**2.6.** A instalação da película protetora visa promover melhorias na infraestrutura dos ambientes, proporcionando maior conforto e funcionalidade aos usuários. A intervenção busca proteger os espaços internos, contribuir para o isolamento térmico, promovendo maior conforto aos usuários. Além disso, espera-se a redução do risco de acidentes por estilhaçamento, a proteção contra os efeitos nocivos da radiação ultravioleta, o aumento da durabilidade dos vidros e a conformidade legal das viaturas, refletindo em maior eficiência operacional e qualidade dos serviços prestados pela instituição.

**2.7.** O serviço também deverá contemplar a remoção das películas protetoras existentes somente nas portas e janelas que já possuem aplicação prévia, uma vez que algumas unidades nunca receberam películas. Essa etapa é fundamental para garantir a correta preparação das superfícies para a aplicação das novas películas, assegurando a qualidade, aderência e durabilidade do serviço.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	Ribeiro- ST

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1. Objeto da Contratação

4.1.1. O objeto da contratação consiste no fornecimento, remoção quando aplicável, e aplicação de película protetora, que deverá ser realizada nas portas e janelas do pavilhão principal, pavilhão administrativo, odontoclínica e garagem, bem como nas viaturas LOGAN e FORD FOCUS, conforme especificações técnicas detalhadas neste documento.

4.1.2. A remoção das películas existentes será realizada somente nas portas e janelas que já tiveram a aplicação das mesmas, pois algumas unidades nunca receberam películas.

## **4.2. Fornecimento dos Materiais**

4.2.1. A empresa contratada deverá fornecer película protetora do tipo G5 para aplicação em portas e janelas do pavilhão principal, pavilhão administrativo, odontoclínica e garagem, totalizando aproximadamente 1.354 m² de área a ser coberta.

4.2.2. Para as viaturas LOGAN e FORD FOCUS, deverão ser fornecidas películas específicas para aplicação em 2 (duas) unidades, conforme especificações técnicas.

4.2.3. As películas para vidros prediais deverão apresentar alta resistência a impactos, riscos e intempéries, bloqueio de raios UV superior a 99%, transparência que preserve a estética original e fácil manutenção.

4.2.4. Para as películas automotivas, deverão ser observados os requisitos mínimos de transparência estabelecidos pela Resolução CONTRAN 989/2022:

- Para-brisa e vidros laterais dianteiros: Película G70 (transparência mínima de 70%);
- Janelas laterais traseiros e vidro traseiro: Película G35 (transparência mínima de 28%).

4.2.5. Películas espelhadas, opacas ou com bolhas são proibidas em qualquer área do veículo, e películas muito escuras como o modelo G5 não são permitidas nos vidros obrigatórios.

4.2.6. A aplicação da película deverá ser realizada mediante o fornecimento integral do material pela contratada, garantindo a qualidade e conformidade com as normas técnicas e legais vigentes.

## **4.3. Local de Execução dos Serviços**

4.3.1. Os serviços serão executados no Hospital Militar de Resende, localizado na Rodovia Presidente Dutra, KM 312, s/n, dentro da Academia Militar das Agulhas Negras, Resende-RJ, CEP: 27534-970, local onde os equipamentos se encontram.

## **4.4. Equipe Técnica e Segurança**

4.4.1. A equipe técnica designada pela contratada deverá estar devidamente equipada com equipamentos de proteção individual e ciente de todas as normas de segurança vigentes no território nacional, pertinentes à área específica do serviço a ser prestado.

## **4.5. Testes, Garantia e Aceitação**

4.5.1. Todos os serviços concluídos deverão ser testados pela contratada, sob sua responsabilidade técnica e financeira, na presença do militar responsável, ficando a aceitação final condicionada ao bom desempenho do serviço prestado.

4.5.2. As películas aplicadas deverão ter garantia mínima de 90 (noventa) dias para a mão de obra. Para o material, a contratada deverá oferecer garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, tais como desbotamento, descascamento, bolhas ou alteração de cor, sob pena de substituição sem ônus para a Administração.

4.5.3. Critérios de Aceite para Viaturas: A aceitação final das películas automotivas estará condicionada à medição da transmitância luminosa, que deverá ser realizada pela fiscalização com aparelho medidor (luxímetro ou medidor de transparência) para garantir o atendimento rigoroso aos limites estabelecidos pela Resolução CONTRAN 989/2022. O não atendimento a esses índices implicará na rejeição imediata do serviço.

## **4.6. Orientações Ambientais e Sustentabilidade**

4.6.1. A contratada deverá observar, durante a realização do serviço, as seguintes orientações:

- I. Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo, água e som;
- II. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- III. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- IV. Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- V. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- VI. Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

## **4.7. Gestão de Resíduos Sólidos**

4.7.1. A contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras, NBR, publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, sobre resíduos sólidos (NBR 10004:2024). Ademais, deverá recolher todos os resíduos sólidos gerados na execução do serviço e dispensá-los em local adequado.

#### 4.8. Do Recebimento do Objeto

4.8.1. O objeto desta contratação será recebido conforme disposto no artigo 140 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

- a) provisoriamente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;
- b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

4.8.2. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez, segurança e qualidade do serviço prestado, nem a responsabilidade ética e profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

4.8.3. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, as películas aplicadas ou serviços executados em desacordo com o contrato, podendo exigir a substituição ou correção dos materiais e/ou serviços que não atendam às especificações técnicas e normativas vigentes.

### 5. Levantamento de Mercado

5.1. Considerando que este estudo trata da contratação de serviço de **aplicação com fornecimento de películas protetoras**, foi realizada uma análise das possíveis soluções disponíveis:

- **Aquisição do material**, ficando o órgão responsável pela execução da aplicação;
- **Contratação do serviço**, ficando a contratada responsável pelo fornecimento e pela aplicação das películas protetoras necessárias ao devido cumprimento do objeto.

5.2. Diante das análises optou-se pela segunda opção levantada, tendo em vista que ficando o órgão responsável pelo fornecimento de peças e equipamentos haveria necessidade de novo processo licitatório para as devidas aquisições, levando o risco de perda de itens no decorrer da licitação e assim culminar em dificuldades na execução contratual pela falta de material e de experiência necessária para a instalação. O que ressalta a relevância de tal contratação nesses moldes.

5.3. Ademais, trata-se de serviço amplamente ofertado no mercado, o que torna viável sua contratação e a adequada avaliação dos preços praticados. Com base no estudo realizado e na análise dos preços pesquisados, buscou-se assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, considerando também a capacidade de atendimento ágil e eficiente às eventuais necessidades de correção, ajustes ou nova intervenção nos equipamentos, de modo a garantir a continuidade e a qualidade da prestação do serviço.

5.1. Para a presente contratação, que tem por objeto a aquisição de materiais de construção e manutenção foram analisadas as seguintes opções de aquisição:

- Utilização da Ata de Registro de Preços (ARP) em vigor no próprio órgão;
- Adesão a atas de registro de preços oriundas de licitações realizadas por outras Unidades Administrativas ou UASGs;
- Realização de pregão eletrônico próprio, conduzido pelo próprio órgão contratante;
- Dispensa de licitação, conforme previsto na legislação vigente.

5.2. No que tange a Solução 1, verificou-se que atualmente não há ata de registro de preços vigente no próprio órgão que contemple os itens necessários.

5.3. Em relação a Solução 2, a equipe de planejamento realizou uma pesquisa detalhada para identificar atas vigentes em outros órgãos e UASGs que pudessem atender à demanda e constataram que devido o serviço específico para o local, se torna pouco vantajoso e possível a adesão à ATAs de registro de preço.

5.4. Em relação a Solução 4, o alto valor da contratação torna a solução impossível.

5.5. Dessa forma, devido o alto valor de contratação e alta disponibilidade do serviço no mercado, conclui-se que a Solução 3 (Pregão Eletrônico) é a solução mais adequada para suprir a presente demanda, assegurando a aquisição necessária ao adequado funcionamento do hospital, em conformidade com a legislação vigente e os princípios da administração pública.

### 6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta consiste na **contratação de empresa especializada para o fornecimento e aplicação de película protetora** em superfícies envidraçadas de edificação e viaturas, abrangendo o fornecimento de materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, insumos e garantia do serviço executado.

6.2. A película protetora a ser aplicada deverá ser adequada ao uso pretendido, podendo incluir propriedades como **controle solar, redução de raios UV, aumento da resistência do vidro, segurança contra estilhaçamento, melhoria do conforto térmico e visual, e proteção do patrimônio**. O tipo de película deverá atender às normas técnicas aplicáveis e às especificações definidas no Termo de Referência, considerando as condições ambientais e operacionais do local de instalação.

6.3. O serviço compreende todas as etapas necessárias à sua plena execução, incluindo:

- **Vistoria técnica prévia**, com levantamento das áreas a serem atendidas, medições, avaliação do estado dos vidros e identificação de possíveis restrições;
- **Preparação das superfícies**, com limpeza técnica adequada, remoção de impurezas e películas anteriores e correção de irregularidades que possam comprometer a aderência da película;
- **Aplicação da película protetora**, utilizando técnicas e ferramentas apropriadas, de modo a garantir acabamento uniforme, ausência de bolhas, vincos ou falhas de aderência;
- **Inspecção final e aceitação do serviço**, assegurando a conformidade com as especificações contratuais e o desempenho esperado;
- **Fornecimento de garantia**: As películas aplicadas deverão ter garantia mínima de **90 (noventa) dias para a mão de obra**. Quanto ao material, a contratada deverá oferecer garantia mínima de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, tais como desbotamento, descascamento, bolhas ou alteração de cor, sob pena de substituição sem ônus para a Administração, além de fornecer orientações para uso e manutenção.

6.4. Película para Uso Predial:

- Será adotada **película predial de controle solar e/ou segurança**, desenvolvida especificamente para aplicação em edificações;
- A película predial deverá:
  - Reduzir a incidência de calor e radiação solar, contribuindo para o conforto térmico e eficiência energética;
  - Bloquear raios ultravioleta (UV), protegendo usuários, mobiliários e equipamentos;
  - Aumentar a resistência do vidro e reter estilhaços em caso de quebra, promovendo maior segurança;
- O material deverá ser compatível com o tipo de vidro existente (comum, temperado ou laminado);
- A película deverá atender às **normas técnicas aplicáveis ao setor da construção civil**, bem como às recomendações do fabricante quanto à instalação e desempenho;
- Não há restrição legal quanto à transmitância luminosa para edificações, devendo a escolha priorizar funcionalidade, conforto e segurança, conforme projeto e necessidade do ambiente.

6.5. Película para Uso Automotivo:

- Para veículos, será adotada **película automotiva de controle solar e/ou segurança**, própria para uso veicular;
- A película automotiva deverá atender rigorosamente às **exigências do Código de Trânsito Brasileiro (CTB)** e às **Resoluções do Contran**, especialmente quanto à transmitância luminosa;
- Deverão ser respeitados, no mínimo:
  - **70% de transmitância luminosa** nos vidros indispensáveis à dirigibilidade (para-brisa e laterais dianteiras);
  - Limites legais específicos para vidros laterais traseiros e traseiro;
- Fica vedada a utilização de películas:
  - Excessivamente escuras;
  - Espelhadas ou altamente refletivas;
  - Que prejudiquem a visibilidade ou a segurança viária;
- A película deverá possuir **certificação de conformidade**, quando exigida, comprovando o atendimento aos parâmetros legais.

6.6. A contratação do serviço de forma integrada (material + aplicação) assegura **padronização, responsabilidade técnica única e maior controle da qualidade**, reduzindo riscos de falhas, retrabalho e incompatibilidades entre fornecimento e execução.

6.7. O valor pesquisado é compatível com aqueles praticados junto ao mercado, conforme comprovado no relatório de pesquisa de preços anexas ao processo.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Com base no levantamento realizado segue a planilha abaixo:

Item	Descrição	Catser	UN	Qnt.	Valor unitario	Valor total
01	Serviço de fornecimento e instalação de película protetora predial do tipo G5, caracterizada por possuir apenas 5% de transparência, proporcionando alta opacidade ao bloquear 95% da luz incidente, garantindo maior controle térmico e privacidade aos ambientes.	5584	M²	1354	R\$ 65,5218	R\$ 88.716,5172
02	Serviço de fornecimento e instalação de película protetora automotiva de transparência mínima de 70% e 28% de acordo com a Resolução CONTRAN 989 /2022.	5584	UND	02	R\$535,00	R\$1.070,00

7.2. Foi feita uma minuciosa medição pelo Pelotão de Obras do hospital para mensurar a área total da aplicação da película predial.

7.3. Os veículos administrativos que receberão as películas protetoras serão: 01 Ford Focus 2014 e 01 Logan 2014.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. A estimativa de preços referenciais foram levantadas através de consulta a empresas do mercado e o valor de referência para os respectivos serviços são: R\$ 89.786,5172 (oitenta e nove mil setecentos e oitenta e seis reais e cinquenta e dois centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Conforme a Lei no 14.133/21, com vistas a obter o melhor resultado, o objeto será dividido em dois itens distintos: aplicação predial e aplicação automotiva, devido as características e técnicas distintas exigidas, o que aumenta a competitividade do certame.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Após análise, não se identificam contratações correlatas ou interdependentes necessárias à viabilidade e contratação desta demanda neste Órgão.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação possui alinhamento com os seguintes Objetivos organizacionais da instituição:

**Objetivo organizacional 01:** Garantir a continuidade e a qualidade dos serviços assistenciais;

**Objetivo organizacional 02:** Promover a eficiência operacional e assegurar um ambiente acolhedor e seguro tanto para os profissionais quanto para os pacientes.

11.2. A contratação está prevista no PCA 2026.

## 12. Justificativa para SRP

12.1. A contratação de serviços de instalação de película protetora por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) está enquadrada no inciso II do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, que permite a adoção do SRP quando for conveniente a contratação de serviços remunerados por unidade de medida. No caso específico da instalação de película protetora, a remuneração será definida por metro quadrado (m²) de película instalada, o que permite a mensuração objetiva dos resultados e o pagamento com base no serviço efetivamente executado. A unidade de medida adotada elimina a possibilidade de remuneração baseada na quantidade de horas de serviço ou por postos de trabalho, garantindo maior eficiência e transparência na contratação. Além disso, a instalação de película protetora é um serviço que pode ser necessário de forma frequente em diversos setores do órgão, atendendo ao requisito de necessidade permanente ou frequente previsto no parágrafo único do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023.

## 13. Resultados Pretendidos

13.1. Os resultados pretendidos são :

- **Melhoria do conforto térmico e ambiental** nas áreas internas do Hospital Militar de Resende, por meio da redução da incidência direta de calor e radiação solar sobre as superfícies envidraçadas;
- **Contribuição para a eficiência energética da edificação**, com diminuição da carga térmica interna e consequente redução da necessidade de uso contínuo de sistemas de climatização;
- **Proteção da saúde e bem-estar** de pacientes, acompanhantes e profissionais de saúde, mediante o bloqueio de raios ultravioleta (UV) e a redução do ofuscamento luminoso em ambientes sensíveis;
- **Aumento da segurança dos usuários**, com a retenção de estilhaços em caso de quebra dos vidros, minimizando riscos de acidentes em áreas de circulação, atendimento médico e internação;
- **Preservação do patrimônio público**, evitando o desgaste precoce de mobiliários, equipamentos hospitalares e estruturas internas causados pela exposição solar excessiva;
- **Adequação dos ambientes hospitalares às suas funções específicas**, garantindo melhor controle de luminosidade em consultórios, salas administrativas, áreas de atendimento e demais dependências;
- **Redução de custos de manutenção predial**, ao prolongar a vida útil dos vidros e reduzir intervenções corretivas decorrentes de quebras ou deterioração;
- **Padronização estética e funcional das superfícies envidraçadas**, mantendo a harmonia arquitetônica e a identidade institucional do hospital;
- **Atendimento às normas técnicas e requisitos legais aplicáveis**, assegurando que o serviço seja executado com materiais adequados e por empresa especializada;
- **Elevação do nível de qualidade e segurança das instalações**, alinhando-se às boas práticas de gestão pública e às necessidades operacionais de um hospital militar.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1. Providências a serem Adotadas pela Administração para Contratação de Serviços de Instalação de películas protetoras:

### 14.1.1. Capacitação de Servidores:

- **Ação:** Realizar treinamento específico para os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, abordando:
  1. Normas técnicas da ABNT aplicáveis, como a **NBR 7199 (Vidros na construção civil – Projeto, execução e aplicações)**.
  2. Critérios de qualidade para instalação das películas, incluindo ausência de bolhas, aderência adequada, alinhamento e recortes precisos.
- **Fundamento Legal:** Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021.
- **Risco Evitado:** Fiscalização ineficaz e não conformidade com as especificações técnicas.

### 14.1.2. Adequação do Ambiente Organizacional:

- **Ação:** Elaborar cronograma para:
  1. Preparação das áreas a serem cobertas, incluindo limpeza técnica dos vidros para remoção de sujeiras, gorduras e resíduos que possam comprometer a aderência da película.
  2. Definição de rotas de acesso para os instaladores, coordenando com a administração hospitalar para evitar interferência nas áreas críticas e garantindo local adequado para os veículos.
- **Fundamento Legal:** Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021.
- **Risco Evitado:** Atrasos na execução devido à falta de preparo do ambiente e riscos à segurança dos trabalhadores.

#### 14.1.3. Definição de Resultados Pretendidos:

- **Ação:** A unidade de medida adotada será o metro quadrado (m²) de película protetora instalada. Essa métrica permite quantificar com precisão a extensão do serviço realizado, facilitando o acompanhamento e controle da execução. A qualidade é verificada por meio de uma inspeção final com checklist, que avalia aspectos como aderência correta e ausência de defeitos. O tempo máximo para a conclusão total do serviço é de 60 dias, garantindo que o projeto seja finalizado dentro de um prazo adequado sem comprometer a qualidade. Esses critérios asseguram controle rigoroso e transparência na execução do serviço. Para veículos, é exigida a conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro quanto à transparência e segurança.
- **Fundamento Legal:** Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021.
- **Risco Evitado:** Resultados subjetivos ou não realistas, garantindo conformidade técnica e satisfação do contratante.

#### 14.1.4. Impactos Ambientais da Aplicação das Películas de Proteção:

- **Impactos Negativos:**
  - Geração de resíduos sólidos, como sobras de película e materiais adesivos, que devem ser descartados adequadamente para evitar poluição.
  - Possível uso de solventes para limpeza ou preparação da superfície, que podem ser tóxicos se não manejados corretamente.
  - Redução da iluminação natural e visibilidade, dependendo do tipo e espessura da película, podendo impactar o consumo energético e conforto térmico.
- **Impactos Positivos:**
  - Redução do consumo de energia elétrica devido à menor necessidade de ar-condicionado e aquecimento, com consequente diminuição das emissões de gases de efeito estufa.
  - Proteção contra radiação UV, prolongando a vida útil de móveis, equipamentos e revestimentos internos.
- **Fundamento Legal:** Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021.

#### 14.1.5. Medidas de Mitigação e Prevenção dos Impactos Ambientais:

- **Gestão de Resíduos:**
  - Estabelecer critérios para o descarte adequado das sobras de película e materiais adesivos, priorizando a reciclagem conforme a legislação ambiental vigente.
- **Uso de Solventes:**
  - Preferir películas que não exijam solventes tóxicos ou optar por solventes biodegradáveis e de baixa toxicidade.
  - Garantir armazenamento e uso dos solventes conforme normas de segurança e meio ambiente.
- **Eficiência Energética:**
  - Especificar que as películas devem possuir propriedades que contribuam para a eficiência energética, como reflexão de calor e proteção UV, para maximizar os benefícios ambientais.
- **Fundamento Legal:** Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021.

A execução deste serviço deve seguir rigorosamente as medidas preventivas e de contingência estabelecidas na Matriz de Alocação de Riscos nº 57/2026, a qual é parte integrante do planejamento desta contratação e deve ser observada pela fiscalização.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Para mitigar possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação do serviço de substituição de Películas protetoras em viaturas e aplicação de película protetora nas janelas do Hospital Militar de Resende, a contratada deverá adotar as seguintes medidas sustentáveis.

### **14.1.1. Materiais Ambientalmente Adequados:**

Deverão ser utilizadas películas automotivas e arquitetônicas fabricadas com materiais de baixo impacto ambiental, preferencialmente livres de substâncias tóxicas, solventes agressivos ou metais pesados, acompanhadas de documentação técnica do fabricante que comprove sua conformidade ambiental;

### **14.1.2. Eficiência Energética:**

As películas aplicadas deverão possuir características de controle solar e redução da carga térmica, contribuindo para a diminuição do consumo de energia elétrica com sistemas de climatização, em especial nos ambientes hospitalares;

### **14.1.3. Gerenciamento de Resíduos Sólidos:**

A contratada deverá proceder à coleta, segregação, acondicionamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos gerados, tais como películas removidas, restos de adesivos, embalagens e materiais auxiliares, em conformidade com a legislação ambiental vigente e com a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

### **14.1.4. Minimização de Impactos Operacionais:**

A execução dos serviços deverá observar procedimentos que minimizem a geração de ruídos, odores, poeira e demais interferências ambientais, especialmente nas áreas sensíveis do hospital, de modo a não comprometer a rotina assistencial e administrativa;

### **14.1.5. Durabilidade e Vida Útil do Material:**

Deverão ser empregadas películas com vida útil compatível com o uso contínuo das viaturas e das instalações hospitalares, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos e o consumo de novos insumos;

### **14.1.6. Conformidade Legal e Responsabilidade Ambiental:**

A contratada deverá cumprir integralmente a legislação ambiental aplicável, as normas técnicas vigentes e as boas práticas de sustentabilidade, responsabilizando-se por eventuais danos ambientais decorrentes da execução do contrato.

## 16. Justificativas

### **Justificativa de Compatibilidade com o Plano Diretor de Logística Sustentável (PSL)**

16.1. A presente contratação observou o Plano Diretor de Logística Sustentável do Hospital Militar de Resende.

### **Vedação à Participação de Consórcio**

16.2. Com base na faculdade conferida ao agente público no art. 15, inciso III, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e considerando a natureza do objeto licitatório, não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio neste certame.

16.3. A decisão de vedar a formação de consórcios está amparada em critérios técnicos e de gestão contratual, visando assegurar a eficiência, a segurança e a adequada execução do serviço. A decisão de não permitir a participação de consórcios está alinhada à estratégia de compras desta Administração, que busca a simplificação dos processos, a otimização da gestão contratual e a garantia de que o objeto seja executado por uma empresa com capacidade plena e comprovada. Tal medida visa, em última análise, assegurar a proposta mais vantajosa e o atendimento eficaz das necessidades do Hospital Militar de Resende.

### **Verificação de Assinaturas Digitais**

16.4. Todas as assinaturas digitais que irão compor este processo serão aferidas com o verificador de conformidade do Padrão de Assinaturas Digital ICP Brasil disponibilizado pelo ITI. O ICP\_Brasil está em conformidade com a Resolução CG ICP-Brasil nº 182, de 18 de fevereiro de 2021 (DOC-ICP-15). O verificador afere a conformidade de assinaturas eletrônicas avançadas providas no âmbito da Plataforma gov.br, nos termos da Lei nº 14.063/2020, do Decreto nº 10.543/2020 e da Portaria Conjunta ITI/CC/PR SGD /SEDGG/ME nº 1 /2021.

### **Adoção de Forma Eletrônica**

16.5. O presente processo licitatório será realizado na modalidade Pregão Eletrônico e seus atos serão digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico, de acordo com o Inciso VI do Art. 12º da Lei 14.1442/21.



## **Acesso à Informação**

16.6. Em observância aos preceitos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação - LAI), e em alinhamento ao princípio da publicidade, que rege os atos da Administração Pública, estabelecido no art. 37 da Constituição Federal, declara-se que não há necessidade de classificação de sigilo para este processo de contratação.

## **Da Natureza Comum do Objeto da Licitação**

16.7. Bens e serviços comuns, conforme definição constante do Art. 6º, inciso XIII da Lei 14.133/21, são “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Considerando a natureza comum do objeto da presente licitação, a mesma será processada sob a modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, cujo critério de julgamento será o MENOR PREÇO, conforme Art. 6º, inciso XLI da Lei 14.133/21.

## **Da Classificação do Termo de Referência como Sigiloso**

16.8. De acordo com a Lei de Acesso à Informação (LAI), regulamentada pelo Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, todas as informações produzidas ou custodiadas pelo poder público são públicas e, portanto, acessíveis a todos os cidadãos. Como regra geral, a LAI estabelece que uma informação pública somente pode ser classificada como sigilosa quando considerada imprescindível à segurança da sociedade (à vida, segurança ou saúde da população) ou do Estado (soberania nacional, relações internacionais, atividades de inteligência). No caso concreto, as informações contidas no Termo de Referência não contêm dados que possam ser classificados como sigilosos.

## **Minuta de Edital e Anexos**

16.9. Serão adotados os modelos nacionais disponibilizados pela Advocacia Geral da União.

## **Catálogo Eletrônico de Padronização**

16.10. Em consulta ao link <https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao/itenspadronizados>, onde é possível consultar o catálogo eletrônico de padronização do governo, verifica-se que o mesmo disponibiliza para consulta somente os itens água mineral natural, sem gás, café e açúcar. Portanto, não atende ao objeto desta aquisição.

## **Plano de Logística Sustentável**

16.11. O Plano Diretor de Logística Sustentável - PLS se caracteriza como instrumento de governança, vinculado ao planejamento estratégico do órgão ou entidade, ou instrumento equivalente, e às leis orçamentárias, que estabelece a estratégia das contratações e da logística no âmbito do órgão ou entidade, considerando objetivos e ações referentes a critérios de sustentabilidade, nas dimensões econômica, social, ambiental e cultural.

16.12. A presente contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável - PLS do Hospital Militar de Resende.

## **Participação de ME/EPP**

16.13. O presente processo licitatório adotará mecanismos para incentivar e garantir a participação de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), em estrita observância ao tratamento diferenciado e favorecido a elas dispensado, conforme previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte), e em conformidade com o Art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

## **Divulgação do Edital e seus Anexos**

16.14. A presente licitação seguirá os trâmites legais de publicidade no Diário Oficial da União (DOU), jornais de grande circulação e no Portal Nacional de Contratações (PNCP).

## **Justificativa para exigência de qualificação técnica**

16.15. Considerando que o objeto desta contratação consiste em contratação de serviço de aplicação de película, cuja característica envolve atividades de natureza técnica especializada, como montagem, instalação ou suporte técnico, será exigida comprovação de que o licitante já executou, de modo satisfatório, atividades similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto da licitação.

16.16. Nesse sentido, optou-se por exigir atestado de capacidade técnica como critério de habilitação, mantendo-se o foco na qualidade do serviço a ser fornecido, nas especificações técnicas definidas no Termo de Referência, e no cumprimento das exigências contratuais de forma monitorada e fiscalizada pela Administração.

## **Justificativa para a não exigência de documentação de qualificação econômico-financeira**

16.17. Considerando que se trata de prestação de serviço sem complexidade na execução contratual e baixo risco financeiro ou valores de baixa inexpressividade, não há risco relevante que justifique a análise da capacidade econômico-financeira da licitante como condição de habilitação.

16.18. A adoção dessa dispensa visa simplificar o procedimento, ampliar a competitividade e garantir a proporcionalidade entre os riscos do contrato e as exigências de habilitação, sem comprometer o interesse público, a regularidade do fornecimento ou a segurança da Administração.

## 17. Declaração de Viabilidade


Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 17.1. Justificativa da Viabilidade


Com base no estudo técnico preliminar, esta equipe declara que a contratação é viável.

## 18. Responsáveis


Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente  
 **PAULO CESAR DE ALMEIDA PAIVA**  
Data: 03/06/2026 13:00:41-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PAULO CESAR DE ALMEIDA PAIVA**  
Chefe da Equipe

Documento assinado digitalmente  
 **LUIZ CARLOS DA SILVA**  
Data: 03/06/2026 12:52:10-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LUIZ CARLOS DA SILVA**  
Membro Técnico

Documento assinado digitalmente  
 **ROANE MARENDAS RIBEIRO**  
Data: 08/06/2026 10:05:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ROANE MARENDAS RIBEIRO**  
Integrante Administrativo