SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-DF

Estudo Técnico Preliminar 21/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 08675.005513/2026-23

2. Descrição da necessidade

1.1. O Problema Identificado

A Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal (SRPRF-DF) e suas Unidades Operacionais (UOPs) distribuídas nas rodovias federais que cortam o DF (BR-020, BR-040, BR-060, BR-070, entre outras) possuem operação ininterrupta (24 horas por dia, 7 dias por semana). Identificou-se que as edificações da regional apresentam **inexistência, obsolescência, degradação física ou avaria no sistema de proteção solar e controle lumínico (persianas e cortinas)**.

1.1. O Problema Identificado

A Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal (SRPRF-DF) e suas Unidades Operacionais (UOPs) distribuídas nas rodovias federais que cortam o DF (BR-020, BR-040, BR-060, BR-070, entre outras) possuem operação ininterrupta (24 horas por dia, 7 dias por semana). Identificou-se que as edificações da regional apresentam **inexistência, obsolescência, degradação física ou avaria no sistema de proteção solar e controle lumínico (persianas e cortinas)**.

Devido às características climatológicas do Distrito Federal — marcadas por longos períodos de estiagem com insolação intensa e alta radiação solar —, a ausência de barreiras físicas adequadas nas superfícies envidraçadas tem gerado os seguintes problemas críticos:

- **Ofuscamento e Insalubridade Visual:** Incidência direta de luz solar nos monitores das estações de trabalho, centrais de comunicação, videowalls e equipamentos de monitoramento (CFTV), dificultando a visualização de telas e causando fadiga ocular aos operadores e policiais.
- **Comprometimento do Repouso Funcional:** Impossibilidade de vedação lumínica eficiente nos alojamentos/dormitórios das UOPs, prejudicando o sono reparador das equipes de serviço em regime de plantão/escala durante os turnos diurnos.
- **Sobrecarga Térmica e Ineficiência Energética:** Elevado ganho térmico no interior das edificações, exigindo o funcionamento contínuo e em capacidade máxima dos sistemas de ar-condicionado, o que resulta em maior consumo de energia elétrica e desgaste precoce desses equipamentos.
- **Deterioração do Patrimônio Público:** Ação direta dos raios ultravioleta (UV) sobre mobiliários, computadores, rádios transceptores, estofados e revestimentos, acelerando o ressecamento, desbotamento e depreciação dos bens da União.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SAD-DF	Willian Santana de Jesus

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para participar do procedimento de aquisição do objeto do presente processo de aquisição, a empresa interessada deve, quando da formulação de seu preço, considerar qualquer eventual custo de frete ou de entrega e instalação do objeto a ser adquirido, uma vez que não haverá pagamento posterior, por parte da instituição, no que tange a esse tipo de despesa.

O cumprimento da aquisição aqui tratada deve cumprir, no que couber, os critérios e práticas de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens e/ou na execução dos serviços, nos termos da Instrução Normativa de nº 01/2010 - SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010.

Caso haja dúvidas quanto ao serviço e ao material solicitado, a empresa contratada deverá comparecer previamente ao local para verificar o padrão e o local onde serão realizados os serviços, para correta elaboração da proposta e planejamento dos recursos necessários.

Medição Fina *In Loco* (Obrigatória): A empresa contratada deverá realizar a medição precisa e individualizada de cada vão/janela em todas as UOPs do DF e na sede administrativa antes de iniciar a confecção das peças. Erros de medição serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

Fornecimento Integral de Insumos: Inclusão de todos os materiais de fixação adequados ao tipo de estrutura de cada edificação (parafusos inoxidáveis, buchas para gesso/drywall, alvenaria ou concreto, suportes reforçados de teto/parede).

A empresa contratada deverá obedecer o prazo para fornecimento dos bens/serviços, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço ou documento equivalente, conforme estabelecido no termo de referência, de acordo com a quantidade contratada.

Segurança do Trabalho: Observância rigorosa às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial a **NR-35 (Trabalho em Altura)** para instalações em vãos com pé-direito elevado, fornecendo todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Coletiva (EPCs) aos seus funcionários.

A contratada deverá se responsabilizar por qualquer dano ocorrido nos locais de instalação no período em que estiver trabalhando nas instalações da SPRF-DF. Em momento anterior à prestação dos serviços, deverá ser definido, junto à equipe de Fiscalização, local para guarda de materiais, equipamentos e ferramentas da Contratada.

Sustentabilidade: Fomento à economia circular via extensão da vida útil dos bens. O local de instalação, bem como as partes afetadas, deverão ser mantidos devidamente limpos, devendo ser prevista a proteção dos bens permanentes com proteção apropriada. Além disso, todo o resíduos, entulhos e descartes provenientes das substituições deverão ser removidos pela contratada e transportado para um local apropriado, não se admitindo o acúmulo nas dependências ou em área externa dos imóveis, em conformidade com o Plano de Logística Sustentável.

Após instalação, será feito vistoria para recebimento provisório dos serviços e emitida informação para ateste de nota ou aviso de rejeição para a contratada. Nesse sentido, a empresa contratada deverá corrigir os serviços não aceitos pela Contratante no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do aviso da rejeição.

Deverá ser observada a aplicação dos privilégios legalmente previstos à Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP) conforme a Lei Complementar nº 123/2006 e a Lei nº 14.133/2021, avaliando a divisão por lotes para fomento ao mercado local.

A contratada será integralmente responsável por todo o frete, movimentação, carga, descarga, embalagem e transporte dos bens, devendo agendar as etapas com antecedência mínima de 24 horas.

Documentação e Habilitação: Comprovação de Aptidão Técnica (atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado que atestem a execução de serviços similares em volume e complexidade). Comprovação de regularidade fiscal, trabalhista e qualificação econômico-financeira.

Garantia dos Componentes e Mecanismos: Mínimo de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir do Recebimento Definitivo, cobrindo defeitos de fabricação em tubos, catracas, suportes, guias e correntes.

Garantia dos Tecidos e Instalação: Mínimo de **12 (doze) meses** para os tecidos (contra desbotamento precoce, desfiamento e descolamento) e para o serviço de fixação/montagem.

Nível de Serviço para Reparos (SLA):

- Chamados de assistência técnica técnica deverão ser atendidos *in loco* no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis** após a notificação oficial do órgão.
- O prazo para substituição ou conserto de peças defeituosas durante a garantia não poderá exceder **10 (dez) dias úteis**.

5. Metodologia

Justificativa da Escolha do Modelo:

Diante da análise comparativa das alternativas e considerando o montante total estimado em **R$ 55.895,37**, a contratação direta via **Dispensa de Licitação por Valor (Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021), na forma Eletrônica, com ou sem adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP)**, mostra-se a opção mais vantajosa, célere e eficiente para a Administração.

A escolha desse modelo fundamenta-se nas seguintes premissas técnicas e legais:

1. **Adequação ao Rito da Dispensa Eletrônica:** O valor global alinhou-se aos limites legais previstos para a dispensa de licitação em razão do valor (Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021), possibilitando um rito processual célere e desburocratizado, mantendo a competitividade e a transparência por meio da disputa em plataforma eletrônica (IN SEGES/ME nº 67/2021).

2. **Flexibilidade Operacional via SRP:** A aplicação do Sistema de Registro de Preços no âmbito da dispensa de licitação — fundamentada no **Art. 82, § 6º, da Lei nº 14.133/2021** — garante a flexibilidade exigida pelo fluxo de manutenção e adequação das instalações. A modelagem permite que as vistorias técnicas, as medições finas *in loco* e a emissão das Notas de Empenho sejam efetuadas de forma gradativa e sob demanda, otimizando a execução orçamentária e assegurando o fornecimento sob medida para cada Unidade Operacional da SRPRF-DF. A adoção do SRP será avaliada pela equipe de planejamento.

6. Levantamento de Mercado

Considerando as necessidades levantadas pela Administração no que tange à contratação aqui em estudo, procedeu-se o levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo e solução a contratar, com predominância de quatro tipos de soluções, quais sejam:

SOLUÇÃO	PONTOS POSITIVOS	PONTOS NEGATIVOS
Películas (Insulfilm)	- Custo reduzido; vida útil longa; apropriada para ambientes úmidos ou secos.	- Dificuldade em atender simultaneamente: iluminação natural e segurança orgânica (de dia e de noite); não há controle dinâmico da luminosidade; impossibilidade de bloqueio 100% para repouso; manutenção apenas com a substituição.
Persianas Verticais em PVC /Tecido	- Custo reduzido; controle da luminosidade e da entrada de calor.	- Manutenção elevada (diversas engrenagens, correntes e ganchos a serem mantidos); quebras frequentes; acúmulo de poeira e menor eficiência na vedação total de luz (blackout).
Persianas Tipo Rolô (Blackout e Tela Solar)	- Possibilidade de bloqueio total da luminosidade e da visibilidade externa/interna (blackout); controle da luminosidade e calor (tela solar); manutenção reduzida comparada às Persianas Verticais; estética e facilidade de higienização.	- Custo um pouco mais elevado do que as Persianas Verticais; apropriada apenas para ambientes secos.
Persianas + Películas	- Capacidade em atender todas as necessidades.	- Custo elevado.

Dessa forma, levando-se em consideração as necessidades da Administração aliadas ao melhor uso do orçamento disponível, optou-se por adquirir:

1. **Persianas Tipo Rolô (Blackout 100%):** para os dormitórios/alojamentos das Unidades Operacionais (UOPs) e salas de monitoramento/CFTV, nos quais há necessidade imperiosa de vedação total da iluminação para o repouso dos policiais em regime de plantão e eliminação de reflexos em telas;

2. **Persianas Tipo Rolô (Tela Solar / Screen):** para os ambientes de trabalho administrativo, gabinetes e salas de atendimento, nos quais os servidores e policiais laboram ao longo de todo o dia e incide radiação solar direta;

3. **Persianas Horizontais em Alumínio/PVC:** para as copas, instalações sanitárias e áreas úmidas/de apoio, devido à resistência à umidade e facilidade de higienização.

4. **Películas de Controle Solar (Insulfilm):** para portarias, fachadas envidraçadas, áreas de circulação/trânsito e depósitos de materiais, ou como complemento térmico em locais onde a instalação de persianas seja tecnicamente inviável.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. Escopo Integral da Solução

A solução proposta consiste na contratação de **empresa especializada para o fornecimento, confecção e instalação sob medida de persianas (tipo *Rolô Blackout 100%*, *Rolô Tela Solar/Screen* e *Horizontal*) e películas de controle solar (*Insulfilm*)**, com atendimento logístico descentralizado para a Sede da Superintendência Regional e para todas as Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal.

Deverão ser rigorosamente observadas as especificações dos materiais objeto desta licitação, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos, sem preferência de marcas, por mais semelhanças que estas possam vir a ter com as existentes no mercado. Serão aceitos produtos com especificações iguais ou superiores, observando, no entanto, o exclusivo critério de julgamento pelo menor preço por m².

Item 01 – Persiana do tipo Rolô – Blackout 100%

Fornecimento e instalação de persiana do tipo rolô blackout, fixadas em paredes ou tetos, com dimensões variadas (Anexo I – Levantamento de Quantidade).

Ressalta-se que a contratação será feita em em m^2, conforme levantamento em anexo, resumido no item 8 – "Estimativa das Quantidades a serem Contratadas", deste Estudo Técnico Preliminar.

Material da tela: Tecido Blackout 100% (composição aproximada de 60% PVC e 40% fibra de vidro, ou 100% poliéster resinado de alta densidade), com propriedades retardantes de chamas e antifúngicas;

Sintético, de fácil limpeza e higienização; com fechamento e vedação total contra raios solares e iluminação externa, acompanhado de guias laterais e perfil inferior de vedação (*U-channel*) e bandô superior de acabamento em alumínio;

Material dos suportes e mecanismos: Tubo enrolador de alumínio extrudado/anodizado reforçado; suporte com sistema redutor de peso e comando por corrente contínua de esferas com trava de segurança;

Cor e padrões: A ser definida na Ordem de Serviço – com base em catálogo / amostras disponibilizados pela contratada. Poderão ser solicitadas cores neutras e claras, em tons de branco, bege ou cinza, em padronagem predominantemente lisa, sem estampas ou ornamentos;

Garantia: Mínimo de 24 (vinte e quatro) meses para mecanismos/suportes e 12 (doze) meses para o tecido e serviços de instalação.

Item 02 – Persiana do tipo Rolô – Tela Solar (Screen 3%)

Fornecimento e instalação de persiana do tipo rolô tela solar (*screen*), fixadas em paredes ou tetos, com dimensões variadas (Anexo I – Levantamento de Quantidade).

Ressalta-se que a contratação será feita em em m^2, conforme levantamento em anexo, resumido no item 8 – "Estimativa das Quantidades a serem Contratadas", deste Estudo Técnico Preliminar.

Material da tela: Tela Solar *Screen* com fator de abertura de 3% (composição aproximada de 70% PVC e 30% poliéster ou fibra de vidro), com bloqueio mínimo de 95% a 99% dos raios UV e retenção do ganho térmico solar, permitindo a visibilidade externa;

Sintético, lavável, de fácil limpeza; com propriedade retardante de chamas e proteção antifúngica;

Material dos suportes e mecanismos: Tubo enrolador em alumínio anodizado; suporte reforçado com mecanismo redutor de esforço; comando por corrente contínua e bandô superior de acabamento em alumínio com pintura eletrostática;

Cor e padrões: A ser definida na Ordem de Serviço – com base em catálogo / amostras disponibilizados pela contratada. Cores neutras (branco, bege, cinza ou grafite), em padronagem predominantemente lisa;

Garantia: Mínimo de 24 (vinte e quatro) meses para mecanismos/suportes e 12 (doze) meses para o tecido e serviços de instalação.

Item 03 – Película de Controle Solar (Insulfilm)

Fornecimento e aplicação de película de controle solar (alta rejeição térmica e UV), em vidros e superfícies envidraçadas, com dimensões variadas (Anexo I – Levantamento de Quantidade).

Ressalta-se que a contratação será feita em em m^2, conforme levantamento em anexo, resumido no item 8 – "Estimativa das Quantidades a serem Contratadas", deste Estudo Técnico Preliminar.

Material da película: Película de poliéster de alta performance com tecnologia de nanoesferas de cerâmica ou metalizada, antirrisco, autoadesiva, lavável, resistente ao vapor e à umidade;

Desempenho técnico: Bloqueio mínimo de 99% dos raios ultravioleta (UV) e redução mínima de 50% a 70% da energia solar total (TSER), sem distorção óptica e garantindo privacidade/segurança orgânica conforme a tonalidade solicitada;

Aplicação e acabamento: Instalação realizada no lado interno do vidro, com preparação prévia da superfície (limpeza fina e descontaminação) e corte com acabamento preciso nas bordas, isento de bolhas, rugas, vincos ou descolamentos;

Tonalidades e transparência: A ser definida na Ordem de Serviço – com variação de transparência/G5, G20, G35 ou películas de alta transparência com bloqueio térmico (linha cerâmica), conforme a necessidade de cada ambiente;

Garantia: Mínimo de 60 (sessenta) meses contra desbotamento, alteração de cor (roxeamento), formação de bolhas, descascamento e descolamento.

A solução abrange de forma integrada e indivisível o ciclo completo de suprimento, contemplando os seguintes elementos essenciais:

1. **Vistoria Técnica e Medição Fina *In Loco*:** Realização obrigatória de levantamento métrico detalhado em cada janela, vão ou superfície envidraçada de cada unidade beneficiária, antes do início da fabricação ou corte dos materiais.

2. **Fornecimento de Materiais e Insumos:** Disponibilização de persianas, tecidos com propriedade retardante de chamas e antifúngica, películas de controle solar, trilhos, guias laterais de vedação (*U-channel*), bandôs em alumínio, suportes, comandos, buchas, parafusos e demais acessórios necessários ao perfeito acabamento e pleno funcionamento dos sistemas.

3. **Serviços de Instalação Especializada:** Mão de obra qualificada para montagem, fixação, regulagem e testes operacionais, observando as normas de segurança do trabalho (especialmente a NR-35 para trabalho em altura, quando couber) e garantindo a preservação da estrutura predial do órgão.

4. **Assistência Técnica e Garantia:** Suporte técnico presencial durante todo o período de garantia (mínimo de 24 meses para mecanismos/suportes e 12 meses para tecidos/películas e instalação), incluindo reposição de peças, ajustes e substituição de itens com vício ou defeito de fabricação.

5. **Logística e Limpeza:** Transporte, entrega e manuseio dos bens nas UOPs do DF, bem como o recolhimento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a instalação (embalagens, sobras de materiais e perfurações).

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. As quantidades descritas nas tabelas a seguir representam uma **estimativa de demanda prevista** para o período de vigência da contratação e itens que necessitam de intervenção imediata. Trata-se de uma previsão baseada no acervo patrimonial existente. No histórico do órgão muitos destes itens jamais sofreram manutenção. **Por se tratar de uma estimativa, o levantamento apresentado não vincula a Administração Pública à obrigação de contratá-las em sua totalidade**.

Unidade / Prédio	Ambiente	Especificação	Comprimento (m)	Altura (m)	Área Calculada (m²)
UOP Santa Maria	Alojamento Feminino	Blackout	2.88	0.60	1.728
	Alojamento Masculino	Blackout	3.58	0.60	2.148
	Sala do Chefe de Posto	Tela Solar	1.00	1.40	1.40
	Cozinha	Tela Solar	2.00	1.40	2.80
	Atendimento	Tela Solar	15.00	1.40	21.00
UOP Cristalina	Alojamento Feminino	Blackout	1.50	1.00	1.50
	Alojamento Masculino	Blackout	1.50	1.10	1.65
	Sala do Chefe de Posto	Blackout	2.00	1.10	2.20
	Cozinha	Tela Solar	2.00	1.10	2.20
GOC	Alojamento Feminino	Blackout	3.25	0.60	1.95
	Alojamento Masculino	Blackout	3.25	0.60	1.95
	Sala ADM	Tela Solar	4.00	1.10	4.40
	Sala Tratador	Tela Solar	2.40	1.00	2.40
Delegacia 02 - Planaltina	Atendimento	Tela Solar	4.40	3.00	13.20
	Sala Administrativa	Tela Solar	4.40	3.00	13.20
	Sala Chefe da Delegacia	Tela Solar	4.40	3.00	13.20
	Alojamento Feminino	Blackout	4.40	1.00	4.40
	Alojamento Masculino	Blackout	4.40	1.00	4.40
	Sala de Reunião	Tela Solar	4.40	3.00	13.20
UOP Formosa	Alojamento Feminino	Blackout	1.45	1.10	1.595
	Alojamento Masculino	Blackout	1.45	1.10	1.595
	Sala de Reunião	Tela Solar	1.45	1.10	1.595
	Informática	Blackout	1.45	1.10	1.595
	Cozinha	Tela Solar	1.45	1.10	1.595
UOP Simolândia	Alojamento Feminino	Blackout	2.88	0.60	1.728
	Alojamento Masculino	Blackout	3.58	0.60	2.148
	Sala do Chefe de Posto	Tela Solar	1.00	1.40	1.40
	Cozinha	Tela Solar	2.00	1.40	2.80
	Alojamento Feminino	Blackout	2.00	0.60	1.20

UOP Ceilândia	Alojamento Masculino	Blackout	2.00	0.60	1.20
	Sala GPT	Tela Solar	2.70	1.10	2.97
	Cozinha	Tela Solar	4.50	0.60	2.70
SPRF		Tela Solar	27.00	2.30	62.10

Para fins de dimensionamento das persianas (tipos *Rolô Blackout* e *Rolô Tela Solar*) e garantia da plena eficácia funcional da solução, sobre as medidas nominais do vão útil das esquadrias/janelas apuradas no levantamento preliminar, será aplicado um **acréscimo técnico de 20 cm em cada dimensão** (sendo **10 cm para cada lado/margem**), contemplando tanto a largura quanto a altura da peça.

A adoção desta margem técnica de transpasse fundamenta-se nas seguintes razões técnicas e operacionais:

8.1.1. Vedação Luminosa e Eficiência Térmica: A sobreposição de 10 cm nas bordas da janela elimina as frestas laterais de luz (vazamento luminoso) e reduz a entrada indireta de calor, sendo indispensável para assegurar a vedação de 100% no caso das persianas *Blackout* nos alojamentos e o correto controle do ofuscamento na *Tela Solar*;

8.1.2. Ancoragem e Segurança Estrutural: Permite que os suportes superiores e buchas de fixação sejam instalados na alvenaria firme, fora do requadro ou das bordas frágeis da esquadria, evitando trincas, descascamentos ou comprometimento das estruturas das janelas;

8.1.3. Absorção de Irregularidades do Prédio: Compensa eventuais desalinhamentos, desaprumos, imperfeições de alvenaria ou variações no acabamento das paredes existentes nas Unidades Operacionais (UOPs) e demais edificações da SRPRF-DF;

8.1.4. Alinhamento com a Medição Fina: A metragem resultante dessa adição servirá de balizador para a estimativa orçamentária do certame, cabendo à CONTRATADA confirmar o caimento exato durante a etapa obrigatória de **medição fina *in loco*** antes da confecção das peças.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 58.353,47

9.1. Metodologia da Pesquisa de Preços

A estimativa do valor da contratação foi elaborada em estrita observância às disposições da **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**, que regulamenta o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

Para a composição dos custos unitários de cada item, adotou-se a metodologia de **Composição de Custos Diretos**, desmembrando a solução em dois componentes essenciais:

1. **Insumo / Material (R$/m²):** Apurado por meio de pesquisa em sítios eletrônicos especializados (*e-commerce* de decoração e proteção solar) e fornecedores do ramo, visando identificar os preços de mercado para os tecidos (*Blackout* e *Tela Solar*) e películas (*Insulfilm*). Em seguida foi realizado uma mineração no Compras.gov.

2. **Serviço Especializado de Instalação, Medição e Logística (R$/m²):** Custo referente à mão de obra qualificada para medição fina *in loco*, montagem, fixação com acessorização completa (guias laterais e bandôs) e atendimento logístico descentralizado em todas as Unidades Operacionais (UOPs) da SRPRF-DF. Os valores unitários estimados do serviço foram definidos em **R$ 101,50/m²** para as persianas (*Tela Solar* e *Blackout*) e **R$ 78,75/m²** para a aplicação de películas (*Insulfilm*).

9.2. Quadro Demonstrativo dos Valores Estimados

O quadro a seguir discrimina a composição de custos e o valor total estimado para atendimento das necessidades da SRPRF-DF:

	Tela Solar	**Blackout**	**Insufilm**
Área Total Medida (m²)	158,36	31,39	0
Área Total Estimada (com o acréscimo de 10 cm em cada lado)	184,63	42,46	0
Valor Unitário do material Estimado (R$/m²)	R$ 155,00	R$ 157,47	R$ 64,38
Valor Total Estimado (R$)	R$ 28.617,65	R$ 6.686,18	0
Valor do Serviço Estimado (R$/m²)	R$ 101,50	R$ 101,50	R$ 78,75

Valor Total Estimado (R$)	R$ 18.739,95	R$ 4.309,69	0
Total por item	**R$ 47.357,60**	**R$ 10.995,87**	**0**

Modalidade: O montante total apurado situa-se abaixo do limite legal estabelecido para a **Dispensa de Licitação por Valor** (Art. 75, II, da Lei nº 14.133 /2021). O procedimento será conduzido via **Dispensa Eletrônica**, assegurando a competitividade, a transparência e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Recomenda-se o **NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO** (integração entre fornecimento de material e prestação de serviço) aliado ao seu **AGRUPAMENTO EM LOTE ÚNICO**, no âmbito da dispensa de licitação.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- **Correlatas:** Não há. Esta é uma contratação autônoma para resolver a necessidade pontual de reforma de móveis e eletrodomésticos (exceto aparelhos condicionadores de ar).
- **Interdependentes:** Não há. A contratação depende apenas da **disponibilidade orçamentária** para o exercício vigente.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício corrente da SPRF-DF, visando ao zelo do patrimônio público.

Tratando-se de demanda pontual de baixa materialidade financeira, sob demanda e caráter de manutenção patrimonial conservativa, o item é respaldado pela classe genérica de "547 - SERVIÇO DE ACABAMENTO E FINALIZAÇÃO DOS EDIFÍCIOS".

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do fornecimento e instalação, sob medida, de persianas (*Rolô Blackout 100%* e *Rolô Tela Solar/Screen*) trará diversos benefícios diretos e indiretos para a Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal (SRPRF-DF), englobando aspectos ergonômicos, operacionais, econômicos e contratuais:

1. Conforto Ergonômico e Adequação Visual

- **Redução do Reflexo e Ofuscamento:** A aplicação das persianas de tela solar reduz a incidência direta da luz solar e os reflexos em telas de computadores e monitores de CFTV, prevenindo a fadiga visual dos servidores e Policiais Rodoviários Federais nas atividades administrativas e de monitoramento.
- **Privacidade e Repouso Operacional:** A instalação do modelo *Blackout 100%* nos alojamentos (femininos e masculinos) garante a vedação lumínica completa, assegurando o descanso adequado das equipes em regime de plantão 24h para a manutenção do desempenho nas fiscalizações de trânsito.

2. Eficiência Energética e Conservação Patrimonial

- **Redução da Carga Térmica Interna:** O bloqueio da radiação solar diminui o aquecimento dos ambientes internos, otimizando o rendimento dos aparelhos de ar-condicionado e reduzindo o consumo de energia elétrica nas unidades operacionais da regional.
- **Proteção do Acervo Patrimonial:** A filtragem dos raios ultravioleta (UV) evita a degradação precoce e o ressecamento do mobiliário, equipamentos eletrônicos e revestimentos das salas operacionais.

3. Eficiência Administrativa e Agilidade Contratual (Dispensa Eletrônica Direta)

- **Prontidão no Atendimento:** A opção pela **Dispensa Eletrônica por Valor (Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021)**, com contratação direta e execução em lote único, simplifica o procedimento licitatório e acelera a entrega dos bens e serviços, atendendo de forma imediata às necessidades da infraestrutura.

- **Economia de Processamento:** Ao optar pela entrega direta com base em quantitativos totalmente delimitados pelo Setor de Infraestrutura (216,98 m² com margem de ajuste), a Administração elimina custos operacionais referentes ao gerenciamento contínuo de Atas de Registro de Preços.

4. Responsabilidade Técnica Única e Padronização Institucional

- **Garantia Integral da Solução:** O agrupamento de fornecimento do material e serviço de instalação em uma única empresa evita o fracionamento de responsabilidades, garantindo suporte técnico único (da medição *in loco* ao acabamento) e cobrindo eventuais vícios do produto ou da montagem.

- **Padronização Estética:** Garantia da uniformidade visual e arquitetônica nas Unidades Operacionais (UOPs), Delegacias e Sede da SRPRF-DF.

14. Providências a serem Adotadas

Ação	Responsável	Prazo
Requisitar cotações	Área requisitante	5 dias
Elaborar o Termo de Referência	Setor de Licitações	8 dias
Instruir processo de dispensa	Setor de Licitações	3 dias
Formalizar contrato e Ordem de Serviço	Núcleo de Contratações	10 dias

15. Possíveis Impactos Ambientais

O fornecimento e a instalação de persianas (*Rolô Blackout 100%* e *Rolô Tela Solar/Screen*) geram impactos ambientais de **baixa magnitude e caráter temporário**, restritos majoritariamente às fases de transporte, medição, montagem e descarte de resíduos das embalagens e materiais substituídos.

Abaixo estão detalhados os impactos potenciais identificados e as respectivas medidas mitigadoras que deverão integrar as obrigações da contratada no Termo de Referência (TR):

1. Geração de Resíduos Sólidos (Embalagens e Restos de Instalação)

- **Impacto Identificado:** Produção de resíduos sólidos decorrentes de embalagens (caixas de papelão, plásticos bolha, fitas adesivas), sobras de perfis de alumínio, buchas, parafusos e retalhos de tecidos durante a instalação nas unidades operacionais.

- **Medidas Mitigadoras:**

    - Exigir que a contratada recolha e promova a destinação ambientalmente adequada de todas as embalagens e sobras de materiais gerados durante a montagem em cada UOP;

    - Vedação do descarte do lixo gerado nos recipientes comuns das unidades da Polícia Rodoviária Federal;

    - Atendimento às diretrizes da **Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)**, incentivando a destinação de sobras de alumínio e embalagens plásticas/papelão para cooperativas de reciclagem.

2. Descarte de Persianas e Cortinas Antigas (Logística Reversa / Desmobilização)

- **Impacto Identificado:** Acúmulo e descarte inadequado de estruturas, mecanismos e tecidos velhos ou danificados que serão substituídos nas janelas da SRPRF-DF.

- **Medidas Mitigadoras:**

    - Os materiais substituídos que ainda possuírem utilidade deverão ser recolhidos e inventariados para desfazimento/reaproveitamento patrimonial conforme as normas internas da PRF;

- Para os itens inservíveis, a contratada deverá apoiar a destinação ambientalmente correta dos componentes descartados.

3. Qualidade do Ar Interior e Emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)

- **Impacto Identificado:** Possível liberação de odores ou substâncias químicas voláteis decorrentes dos tecidos sintéticos novos (PVC, poliéster, fibra de vidro) em ambientes fechados e climatizados.
- **Medidas Mitigadoras:**
  - Exigência de tecidos técnicos atóxicos, isentos de metais pesados (ex.: chumbo e cádmio) e com propriedades de **retardamento de chamas** e **tratamento antialérgico/antimicrobiano**;
  - Orientação para ventilação dos ambientes logo após a instalação antes do uso contínuo pelos servidores.

4. Consumo Energético e Emissões de CO no Transporte

- **Impacto Identificado:** Emissão de gases de efeito estufa decorrentes do deslocamento dos veículos de transporte e equipe técnica de instalação entre Brasília e as Unidades Operacionais (UOPs) distribuídas ao longo das rodovias do DF e Entorno.
- **Medidas Mitigadoras:**
  - Otimização do cronograma de instalação por rotas e regiões geográficas (ex.: agrupar instalações de UOPs da mesma rodovia/BR em um único dia de mobilização);
  - Manutenção preventiva da frota de veículos da contratada para controle de emissões veiculares.

5. Impacto Ambiental Positivo (Eficiência Energética)

- **Benefício Sustentável Indireto:** A instalação de tecidos com alto fator de reflexão e retenção solar reduz significativamente o ganho térmico interno nos edifícios da PRF. Isso reduz a carga horária de funcionamento e a potência exigida dos aparelhos de ar-condicionado, **diminuindo de forma contínua o consumo de energia elétrica** nas unidades contempladas.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos levantamentos técnicos, administrativos e mercadológicos registrados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Equipe de Planejamento da Contratação conclui pela **VIABILIDADE TÉCNICA, OPERACIONAL, ECONÔMICA E JURÍDICA** da contratação para fornecimento e instalação, sob medida, de persianas (*Rolô Blackout 100%* e *Rolô Tela Solar/Screen*) para atender às necessidades da Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal no Distrito Federal (SRPRF-DF).

Fundamentam esta declaração de viabilidade os seguintes pontos conclusivos:

1. **Adequação do Rito Processual:** O valor total estimado da contratação é de **R$ 55.895,37 (cinquenta e cinco mil, oitocentos e noventa e cinco reais e trinta e sete centavos)**, estando plenamente enquadrado no limite legal para a realização de **Dispensa de Licitação por Valor (Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021)**, a ser processada na forma **Eletrônica** (IN SEGES/ME nº 67/2021);
2. **Definição Clara da Demanda:** Os quantitativos foram delimitados com precisão para a totalidade das áreas envidraçadas das Unidades Operacionais (UOPs), Delegacias e Sede da SRPRF-DF (totalizando **216,98 m²** com margem técnica de transpasse e perdas), justificando a contratação direta para entrega e instalação imediata;
3. **Integridade da Solução:** A opção pela adjudicação em **Lote Único** (integrando o fornecimento do material e a prestação do serviço de medição e instalação sob responsabilidade de uma única empresa) garante a unicidade da garantia técnica, evitando o fracionamento de responsabilidades e assegurando o pleno suporte pós-venda.

Diante do exposto, esta Equipe de Planejamento recomenda o prosseguimento do feito e o encaminhamento dos autos para a elaboração do **Termo de Referência (TR)** e posterior instrução da fase de seleção do fornecedor via Dispensa Eletrônica.

17. 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.

PAULO RENATO MEDRADO ROQUE

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 29/10/2026 às 09:14:33.

RENAN DE SOUZA MATTOS

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 29/10/2026 às 09:43:30.