

Estudo Técnico Preliminar 20/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 08420006464202395

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais listados neste documento tem a finalidade de proporcionar ganhos de conforto térmico nas áreas correspondentes às vagas de estacionamento, mediante redução de temperatura por bloqueio parcial de radiação solar, além de proteção contra chuva, contribuindo para a conservação dos veículos, inclusive aqueles de propriedade da Polícia Federal e para o bem estar e a saúde dos seus usuários.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupo Técnico em Edificações - GTED/SELOG/SR/PF/RN.	Felipe de Freitas Formiga

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação para o fornecimento das telas sombreadores para os veículos abrangem o seguinte:

Os itens apresentados na proposta deverão estar em conformidade com as normas nacionais e internacionais estabelecidas para sua classificação no mercado. Além disso, devem possuir certificação ou declaração do fabricante que ateste sua procedência, segurança e credibilidade.

Caso o bem apresentado possua marca/modelo com reputação que não possa ser aferido no mercado, ou que não possua referência no mercado brasileiro, poderá ser solicitado certificação ou declaração do fabricante.

Os itens deverão ser novos e acondicionados adequadamente em suas embalagens lacradas. Deverão ainda, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos materiais descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante.

As características dos bens apresentados na proposta do licitante serão analisadas criteriosamente pelo setor demandante, por intermédio de folders, catálogos e envio de amostras.

A amostra deverá ser entregue na SR/PF/RN, localizada na Rua Dr. Lauro Pinto, n.º 155, Lagoa Nova, Natal/RN, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do pregoeiro, sob pena de não aceitação da proposta.

Todos os custos de encargos, frete e entrega devem estar inclusos no orçamento, sendo de responsabilidade da contratada.

O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias corridos, prorrogáveis a critério da Administração, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, no seguinte endereço: Superintendência Regional de Polícia Federal no Rio Grande do Norte: Rua Dr. Lauro Pinto, n.º 155, Lagoa Nova, Natal/RN, CEP: 59064-165. Horário: das 09h00min às 12h00min e das 14h00 às 17h00 horas. Setor: Núcleo de Material - NUMAT/SELOG/SR/PF/RN); Telefone: (84) 3204-5590 /5598.

São requisitos de sustentabilidade ambiental:

Os materiais e embalagens empregados deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Deverão ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

Os produtos fornecidos deverão ser preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

A comprovação do disposto no item anterior poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do contrato.

5. Levantamento de Mercado

O material objeto deste processo é comum no mercado, com ampla gama de fornecedores, além de contratações frequentes pelos órgãos públicos, permitindo o detalhamento dos produtos com base em contratações anteriores.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de bens, materiais e componentes no mercado privado em um único processo de compras por licitação.

Sobre a solução, alguns pontos se fazem importantes de serem registrados:

A adoção do Sistema de Registro de Preços encontra escopo nos seguintes critérios: quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa, com base no inciso II, do art. 3º do Decreto n.º 7.892/2013.

Justificativa para a não divulgação da Intenção de Registro de Preços: optou-se pela não divulgação da IRP em virtude da ausência de estrutura administrativa satisfatória para fins de gerenciamento das Atas de Registro de Preços, bem como pela necessidade de realização e conclusão célere deste procedimento licitatório, o que não seria possível caso houvesse a divulgação da IRP, a qual poderia culminar na participação de outros órgãos da administração pública, levando esta instituição a qualidade de órgão gerenciador.

Especificações Técnicas dos módulos de telas sombreadores:

Fornecimento de telas de cobertura para estacionamento, inclusive acessórios, cabos e demais elementos necessários para fixação das telas nos módulos já existentes no local, com as dimensões aproximadas e características descritas neste documento:

CABOS DE TENSIONAMENTO: Em aço galvanizado de 3/8" de diâmetro mínimo, encapado, inclusive sapatilhas galvanizadas, talurites (alumínio), gripples (titânio), esticadores, cliques, ilhoses (latão niquelado), entre outras peças necessárias.

COBERTURA (SOMBREADORES): Em tela de polietileno de alta densidade, malha tipo Raschel, com espessura mínima de 2,65mm, densidade mínima de 220 g/m², percentual de sombreamento de 85% a 90% (superfície semi-permeável) com pigmentação em cor a definir, com aditivos (estabilizadores orgânicos) resistentes à ação de raios UV (ultravioleta), não propagante à chama, antimoho, antifungo, antioxidante e atóxica, costura em fio especial com tratamento contra raios UV, com garantia mínima de 03 (três) anos contra apodrecimento, desbotamento e desfiamento e com bainha dupla e reforços lonados para fixação de ilhoses.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTD
------	-------------------	-------------------	-----

1	Fornecimento de sombreadores em tela de polietileno de alta densidade , malha tipo Raschel, com estabilizadores para absorção de raios UV, densidade mínima de 190 g/m ² , percentual de sombreamento de 85% a 90%, na cor a definir, com medidas de 5,0 m x 5,0 m . Também estão inclusos os cabos de tensionamento em aço galvanizado de 3/8" de diâmetro mínimo, encapado, inclusive sapatilhas galvanizadas, talurites (alumínio), gripples (titânio), esticadores, cliques, ilhoses (latão niquelado),e demais elementos necessários para fixação das telas nos módulos já existentes no local.	Unidade	06 (seis)
2	Fornecimento de sombreadores em tela de polietileno de alta densidade , malha tipo Raschel, com estabilizadores para absorção de raios UV, densidade mínima de 190 g/m ² , percentual de sombreamento de 85% a 90%, na cor a definir, com medidas de 5,50 m x 5,0 m . Também estão inclusos os cabos de tensionamento em aço galvanizado de 3/8" de diâmetro mínimo, encapado, inclusive sapatilhas galvanizadas, talurites (alumínio), gripples (titânio), esticadores, cliques, ilhoses (latão niquelado),e demais elementos necessários para fixação das telas nos módulos já existentes no local.	Unidade	03 (três)
3	Fornecimento de sombreadores em tela de polietileno de alta densidade , malha tipo Raschel, com estabilizadores para absorção de raios UV, densidade mínima de 190 g/m ² , percentual de sombreamento de 85% a 90%, na cor a definir, com medidas de 8,50 m x 5,0 m . Também estão inclusos os cabos de tensionamento em aço galvanizado de 3/8" de diâmetro mínimo, encapado, inclusive sapatilhas galvanizadas, talurites (alumínio), gripples (titânio), esticadores, cliques, ilhoses (latão niquelado),e demais elementos necessários para fixação das telas nos módulos já existentes no local.	Unidade	16 (dezesseis)
4	Fornecimento de sombreadores em tela de polietileno de alta densidade , malha tipo Raschel, com estabilizadores para absorção de raios UV, densidade mínima de 190 g/m ² , percentual de sombreamento de 85% a 90%, na cor a definir, com medidas de 7,50 m x 5,0 m . Também estão inclusos os cabos de tensionamento em aço galvanizado de 3/8" de diâmetro mínimo, encapado, inclusive sapatilhas galvanizadas, talurites (alumínio), gripples (titânio), esticadores, cliques, ilhoses (latão niquelado),e demais elementos necessários para fixação das telas nos módulos já existentes no local.	Unidade	26 (vinte e seis)

O GTED/SELOG/SR/PF/RN é responsável pelo acompanhamento das atividades relativas a projetos, construção, ampliação, reforma, adaptação, reparação, restauração, conservação, demolição e remoção de benfeitorias e instalações, em articulação com a DEA/CPLAM/DLOG, no âmbito da SR/PF/RN e sua(s) unidade(s) descentralizada(s), conforme itens VII a XX do art. 188, da Instrução Normativa nº 013/2005-DG/DPF de 15 de junho de 2005, publicada no suplemento ao BS nº 113, de 16 de junho de 2005;

Dessa forma, dentre as várias atividades listadas, cabe ainda para este setor a verificação e levantamento das necessidades e melhorias para as unidades descentralizadas da Polícia Federal dentro do Estado do Rio Grande do Norte.

Portanto, seguem abaixo a justificativa dos itens listados na tabela supracitada:

A descentralizada já possui este tipo de cobertura desde o início da inauguração deste imóvel, sendo efetuada ao longo desses anos serviços de manutenção das telas através de reforços nas costuras tendo assim promovido uma maior vida útil ao produto, desta forma, a substituição por uma nova tela e de maior densidade ocasionará enorme benefício para a SR/PF/RN.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 93.024,06

O custo estimado da contratação é **R\$ 93.024,06**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No processo em tela, a decisão de agrupar os itens do objeto se revela como a opção tecnicamente mais viável, uma vez que os itens consistem nos mesmos materiais, diferindo apenas nas dimensões. O parcelamento desses itens poderia potencialmente resultar em uma quebra na padronização, levando a alterações nas características, como, por exemplo, variações de cores de lotes de marcas diferentes, o que teria um impacto significativo e prejudicial na aquisição desses materiais.

Portanto, conclui-se que o parcelamento não seria a abordagem mais vantajosa para atingir o resultado esperado, uma vez que a manutenção da uniformidade e consistência na qualidade dos materiais é essencial para o sucesso desta aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os bens que se pretende adquirir são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada com o Plano Estratégico da Polícia Federal para o período de 2010 a 2023, aprovado pela Portaria nº 1735/2010-DG/DPF, de 03/11/2010, atualizado pela Resolução n.º 5/2021-CGPF/PF, de 12/08/2021, onde estão definidas as ações estratégicas ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos e processos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Obter todo o material necessário e suficiente para manter o funcionamento com excelência de toda atividade fim que depende desses materiais dentro do âmbito da PF no RN.

13. Providências a serem Adotadas

Fiscalizar a qualidade e o atendimento aos requisitos exigidos no processo licitatório de cada um dos itens, certificando a sua efetiva utilidade para a finalidade pretendida.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Atenuar possíveis impactos ambientais relacionados a gestão dos resíduos gerados, como por exemplo: a destinação adequada referente ao descarte das telas que serão substituídas, utilizando como base a Lei nº 12.305/10 que estabelece a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Por todo o exposto, DECLARAMOS que a solução que melhor atende o interesse público no caso concreto é a aquisição dos itens acima especificados e consideramos que a contratação é plenamente viável.

16. 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](#).

FELIPE DE FREITAS FORMIGA

Agente de Polícia Federal