

SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - RJ

Estudo Técnico Preliminar 30/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 08455.014761/2025-79

2. Descrição da necessidade

Aquisição de gradis móveis e placas de fechamento para o proteção da parte frontal central da SR/PF/RJ, com comprimento de 88m.

2.1 A presente demanda, inaugurada no procedimento 08455.014761/2025-79, teve como objetivo inicial o atendimento ao Plano de Segurança Orgânico (PSO).

2.2 A adoção do Sistema de Registro de Preços para a aquisição de gradis móveis e placas de fechamento se mostra a alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública, considerando as características do objeto e a dinâmica de sua utilização. Os gradis são utilizados de forma recorrente em eventos públicos, ações de ordenamento urbano e operações de segurança, o que configura uma demanda frequente e não necessariamente previsível em termos de quantidade e periodicidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
AEDI/SR/PF/RJ	Carlos Eduardo Gonçalves de Carvalho
AEDI/SR/PF/RJ	Vanderson Bernardes da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A Licitante deverá fornecer, na fase da seleção do fornecedor, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação no sistema comprasnet, AMOSTRA do gradil, para análise prévia e aprovação pela Equipe de Planejamento da contratação, antes do aceite da proposta apresentada.

4.2 O Material deverá ter as características mínimas definidas no termo de referência;

4.3 Deverão ser observados os seguintes requisitos na contratação:

- Qualidade do Gradil: a empresa deverá comprovar que o material se enquadra nas exigências de resistência. Deverá também apresentar as certificações de qualidade e conformidade com as normas técnicas pertinentes ao assunto.
- Durabilidade e Resistência: a empresa deverá apresentar garantia do gradil quanto à durabilidade e resistência ao desgaste e outros danos.
- Garantias e Manutenção: a empresa deverá apresentar garantias por um período de 5 anos contra qualquer vício oculto de fabricação, contados a partir da data original de emissão da nota fiscal de compra pela empresa fornecedora.

a) Para efeito da garantia, as normas técnicas de instalação, limpeza e conservação deverão ser rigorosamente observadas, conforme ABNT(Associação Brasileira de Normas Técnicas) e orientações fornecidas pelo fabricante do produto.

b) O vício oculto de fabricação constatado, abrangido pela garantia, deverá ser comunicado ao fornecedor por escrito, em até 01 (um) ano da emissão da nota fiscal de compra, o qual deverá corrigir ou substituir por produto(s) do mesmo padrão, sem nenhum custo para a administração;

4.4 Critérios de sustentabilidade preponderantes na contratação

Certificações Ambientais

- Materias, preferencialmente, com selos ecológicos reconhecidos.

Processo de Fabricação

- Produção limpa: fabricantes que preferencialmente utilizem energia renovável, minimizando resíduos e controlando emissões.
- Responsabilidade social: Empresas que respeitem direitos trabalhistas e promovam práticas éticas.

Gestão de Fim de Vida

- Reciclabilidade: preferência por gradil que possa ser reciclado ou reutilizado;
- Licenciamento ambiental e conformidade com normas técnicas e legislação pertinente.

5. Levantamento de Mercado

5.1 A opção pela aquisição dos gradis móveis e placas de fechamento, em vez de sua locação, deu-se principalmente pela frequência com que esses equipamentos serão utilizados nas atividades da Superintendência. Considerando a realização constante de eventos públicos, ações de ordenamento urbano e operações de controle de acesso, a demanda é contínua e previsível. Além disso, a posse dos objetos confere maior autonomia e agilidade na resposta a situações emergenciais, eliminando a dependência de fornecedores e os riscos associados à indisponibilidade ou à entrega de equipamentos em condições inadequadas. Trata-se também de um bem durável, com vida útil prolongada, o que reforça a racionalidade do investimento. Ao integrar o patrimônio público, os gradis poderão ser utilizados por diferentes setores da Administração, promovendo o uso compartilhado e racional dos recursos públicos. Assim, a aquisição atende aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público.

5.2 A pesquisa relacionada aos itens de aquisição foi elaborada com base em preços praticados no mercado através pesquisa online no site Compras.gov.br e solicitações de orçamentos a empresas do ramo.

6. Descrição da solução como um todo

Item 1

6.1.1 **Grade de contenção móvel** com 1,20m de altura x 2,00m de comprimento;

6.1.2 Barra da parede periférica em tubo de Ø 1".1/4" #1,2mm;

6.1.3 Divisórias em tubo Ø 3/4";

6.1.4 Galvanização a frio;

6.1.5 Leve e de fácil transporte;

6.1.6 Peso aproximado: 10kg;

6.1.7 Faz conexão lateral com outro gradil.



Item 2

6.2.1 **Placa de fechamento** com 2,10m de altura x 2,00m de comprimento;

6.2.2 Estrutura metálica no perfil retangular 30x20mm em aço-carbono, galvanizado a fogo;

6.2.3 Acabamento em chapa zincada 0,60mm

6.2.4 Peso aproximado: 36kg.



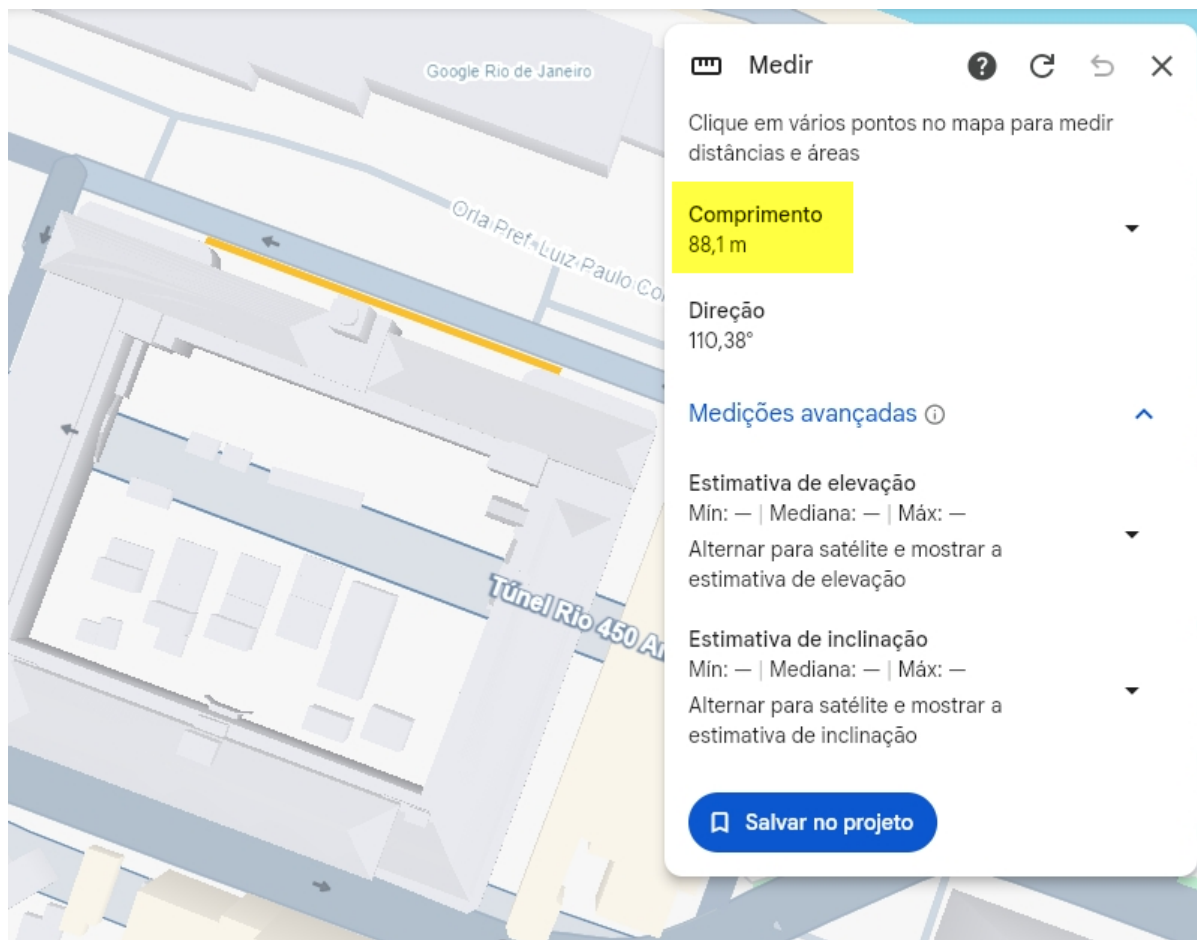
vista frontal



vista traseira

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Conforme ilustração abaixo, em amarelo, o comprimento é de aproximadamente 88m, dimensão que é coberta por 44 gradis ou placas de fechamento com 2m de comprimento. A utilização de um ou de outro objeto dependerá da ocasião.



8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 72.185,14

Valor (R\$): 72.185,74

8.1 Valor estimado extraído no módulo pesquisa de preço no sistema compras.gov.br

8.2 Com base no valor da mediana apurada para a o item 1 de R\$379,00 (trezentos e setenta e nove reais) e no valor da média apurada para o item 2 de R\$1.261,58 (mil, duzentos e sessenta e um reais e cinquenta e oito centavos), estima-se o valor total para a presente contratação em R\$72.185,74 (setenta e dois mil, cento e oitenta e cinco reais e setenta e quatro centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas em andamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Aquisição de Materiais Diversos para Construção e reformas constitui um item do Plano Anual de Contratações, conforme o Documento de Formalização da Demanda: 199/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Reforço da segurança perimetral

Os gradis e as placas funcionam como barreiras físicas temporárias, dificultando o acesso não autorizado ao prédio da Superintendência

12.2 Controle de fluxo de pessoas e veículos

Especialmente útil em dias de grandes eventos, quando há maior movimentação e risco de aglomerações ou manifestações.

12.3 Prevenção de invasões ou tumultos

A presença dos gradis pode inibir ações hostis ou desorganizadas nas imediações da unidade.

12.4 Flexibilidade operacional

Por serem móveis, os gradis podem ser instalados e removidos conforme a necessidade, sem alterações permanentes na estrutura urbana.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há providências a serem tomadas antes da celebração do contrato e nem adequação da estrutura física.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Baseado em pesquisa de mercado para a solução do problema do objeto.

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](#).

Despacho: 08455.014761/2025-79

MARCO ANTONIO FERNANDES DE BRITTO

Equipe de apoio

Despacho: 08455.014761/2025-79

VANDERSON BERNARDES DA SILVA

Equipe de apoio

Despacho: 08455.014761/2025-79

CARLOS EDUARDO GONCALVES DE CARVALHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 03/11/2025 às 13:35:54.