



ANÁLISE TÉCNICA DO OBJETO

Pregão Eletrônico nº 005/2026

Objeto: Aquisição e instalação de portas e janelas para a Defensoria Pública do Estado da Paraíba

1. Caracterização do Objeto

O objeto da contratação consiste no fornecimento e instalação de esquadrias, contemplando:

- Remoção de esquadrias existentes (madeira);
- Adequação dos vãos (alvenaria e acabamento);
- Fornecedor e instalação de janelas de vidro com esquadrias de alumínio;
- Fornecedor e instalação de portas de vidro pivotantes;
- Serviços complementares de acabamento e pintura.

Trata-se, portanto, de uma **solução integrada de engenharia**, envolvendo fornecimento de materiais e execução de serviços associados.

2. Análise dos Materiais e Especificações Técnicas

2.1 Esquadrias de Alumínio

As esquadrias propostas são em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, o que garante:

- Boa resistência à corrosão (adequado ao clima local);
- Durabilidade e baixa necessidade de manutenção;
- Padronização estética.

Observa-se ainda a utilização de perfis compatíveis com linhas comerciais (ex.: linha 20/25), adequados para edificações administrativas.

Defensoria Pública do Estado da Paraíba
Sede Administrativa: Rua Deputado Barreto Sobrinho, 168 - Tambiá, João Pessoa - PB, 58020-680





2.2 Tipologia das Janelas

Foram especificadas:

- Janelas de correr com **02 folhas** (fixa + móvel ou móveis);
- Janelas de correr com **04 folhas** (02 fixas + 02 móveis centrais).

Características relevantes:

- Sistema de abertura horizontal com trilhos;
- Uso de roldanas de nylon;
- Vedação com escovas e EPDM;
- Vidro liso incolor.

Análise técnica:

- O sistema de correr é adequado para ambientes internos e administrativos;
- A vedação indicada atende ao uso comum, porém não é de alto desempenho acústico;
- A espessura do vidro (8 mm) é mínima — adequada para janelas pequenas, mas pode ser **superdimensionada para vãos maiores**, como janelas de 2,10 m x 1,40 m.

2.3 Portas de Vidro

As portas são do tipo pivotante com:

- Vidro temperado (8 a 10 mm);
- Pivôs em aço inox com rolamento;
- Vedação em EPDM;
- Dimensões padrão (0,80 m e 1,00 m x 2,10 m).

Análise técnica:

- A utilização de vidro temperado é adequada do ponto de vista de segurança;
- O sistema pivotante com pivô inox é robusto e compatível com uso institucional;
- Ausência de especificação clara da espessura do vidro pode ser um ponto de atenção (recomendável ≥ 8 mm para portas).

Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Sede Administrativa: Rua Deputado Barreto Sobrinho, 168 - Tambiá, João Pessoa - PB, 58020-680





3. Compatibilidade Técnica com o Objeto Licitado

A proposta, de modo geral:

- ✓ Atende às tipologias solicitadas (janelas e portas);
- ✓ Apresenta materiais compatíveis com uso institucional;
- ✓ Contempla instalação e acessórios necessários.

Entretanto, há **inconsistências técnicas relevantes**, tais como:

- Falta de detalhamento da espessura dos vidros em alguns itens;
- Possível inadequação do vidro 4 mm para grandes dimensões;
- Ausência de referência explícita a normas técnicas (ex.: ABNT NBR 10821 – esquadrias).

4. Análise de Viabilidade Técnica

Sob o ponto de vista técnico:

- A solução é **viável e executável**;
- Os sistemas especificados são amplamente utilizados no mercado;
- Não há indícios de inviabilidade construtiva.

5. Recomendação Técnica

Recomenda-se:

Solicitar **complementação técnica**, especialmente:

- Espessura dos vidros;
- Normas técnicas adotadas;
- Detalhes de instalação.

Defensoria Pública do Estado da Paraíba
Sede Administrativa: Rua Deputado Barreto Sobrinho, 168 - Tambiá, João Pessoa - PB, 58020-680

