



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

PAD: 1907662/2019

Ref.: Solicitação de Persianas para os Cartórios Eleitorais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1) INTRODUÇÃO

Trata-se de estudo técnico preliminar para viabilizar o fornecimento e instalação de persianas, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União, externado nos Acórdãos 669/2008, 3223/2013, 310/2013,3217/2014, 757/2015, 2842/2016 e Acórdão 5.554/2012 – 2ª Câmara, bem como embasar o Termo de Referência previsto na Lei 8.666/1993, art.6º, inciso IX. Foram adotadas as orientações do comunicado SGA 5/2017 para elaboração deste ETP.

2)NECESSIDADE/VANTAGEM DA CONTRATAÇÃO

O objetivo da instalação das persianas é impedir a radiação solar nos ambientes, com a conseqüente diminuição do calor e redução de consumo de energia elétrica com ar-condicionado.

Em alguns imóveis também é necessário impedir a visibilidade dos transeuntes das ruas para as áreas internas dos cartórios, para assegurar a segurança dos equipamentos.

3)JUSTIFICATIVAS PARA A AQUISIÇÃO

As justificativas apresentadas pelas Zonas Eleitorais são:

* Forte radiação solar dentro dos ambientes prejudicando os trabalhos dos servidores e os equipamentos de informática;

* Segurança, as persianas impedem que os transeuntes observem os servidores trabalhando e também todos os equipamentos dos cartórios.

4)PARÂMETROS PARA A FIXAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Os quantitativos foram baseados nas solicitações enviadas pelos cartórios e secretaria deste Tribunal.

5) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA X CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

A instalação de persianas é uma medida que diminui a entrada de calor nos ambientes e, consequentemente o uso de aparelhos de ar condicionado, gerando economia de energia elétrica.

Foram especificadas persianas verticais com blackout para os cartórios de Caratinga, Ponte Nova, Senador Firmino e Venda Nova (Belo Horizonte). Para o cartório da 241ª Zona Eleitoral de Sabará, que funciona em casa histórica na cidade, foi especificado a persiana rolô com tela solar. As janelas deste cartório são diferenciadas impossibilitando a instalação das persianas verticais.

As persianas verticais com blackout vêm sendo utilizadas por este Tribunal na maioria dos imóveis e possui o melhor custo-benefício. Importante salientar que estas persianas foram adotadas pelo TRE-MG em aquisições anteriores, e possuem a vantagem de proporcionar várias opções de abertura permitindo que a ventilação natural do ambiente, proveniente da esquadria na qual a persiana foi instalada, sem que a mesma tenha que ser recolhida. A persiana rolô especificada para o cartório de Sabará também impede a entrada de calor, reduzindo o uso de aparelhos de ar condicionado.

Em relação à matéria-prima de fabricação, existem hoje no mercado diversos tipos de persianas que atendem a critérios de sustentabilidade, como persianas fabricadas com fibras orgânicas ou material reciclado. O custo destas persianas, entretanto, é bem superior ao das persianas que vem sendo utilizada por este Tribunal na maioria dos imóveis.

No Termo de Referência buscamos corrigir ou aperfeiçoar as especificações do pregão fracassado nº 28/2019, que se referia a aquisição de persianas.

Assim sendo, no Termo de Referência, após análise do custo-benefício dos tipos de persianas disponíveis, optou-se por especificar as persianas verticais com blackout e persiana rolô. Estas persianas irão contribuir indiretamente com outras medidas sustentáveis, tais como, a economia de energia.

Janeth Rezende de Souza Carneiro

Analista Judiciário

Águeda Gino Colu Nery Ferreira

Chefe da Seção de Projetos.



Informações de Chancela Digital

As páginas anteriores a esta correspondem ao documento eletrônico nº 153170/2019, registrado no sistema PAD (Processo Administrativo Digital) do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais.

Este documento eletrônico foi assinado por:

	<p>JANETH REZENDE DE SOUZA CARNEIRO <i>Assinado eletronicamente em 27/06/2019 18:09:14</i> <i>Lei 11.419/2006, art. 1º, § 2º, IIIb</i></p>
--	---

O documento eletrônico original pode ser obtido junto ao Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais.



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E OBRAS
SEÇÃO DE PROJETOS

TERMO DE REFERÊNCIA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS COM BLACKOUT E TIPO ROLÔ

PAD N.º 1907662/2019

1. OBJETO

Fornecimento e instalação de persianas verticais com blackout e tipo rolô conforme especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVAS / OBJETIVOS

A aquisição proposta justifica-se pela necessidade de atender às demandas dos setores solicitantes, na Capital e no interior do Estado, proporcionando-lhes conforto ambiental e privacidade, observando-se para tanto a utilização de material durável.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

As especificações técnicas das persianas são complementadas pelos anexos II e III.

3.1 – Persianas verticais com blackout

Persiana vertical com blackout em tecido resinado, 100% poliéster, com acabamento em poliuretano, trama tipo rústica, efeito quadriculado (imagem ilustrativa abaixo), cor cru, **referência:** Coleção Mineralis, cor Cristal, marca Criativa ou similar de melhor qualidade;



- Lâminas de 80 mm a 100 mm de largura;
- Trilho de alumínio anodizado;
- Sistema Giratório de 180°
- Sincronização automática das lâminas;
- Recolhimento central ou lateral em cordas resistentes com no mínimo 2 mm de diâmetro;
- Correntes de base em plástico rígido ou PVC e de comando também do mesmo material;