



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO



**ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº TRF2-ETP-2023/00011**

**01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

As janelas do prédio do Tribunal recebem a incidência da radiação solar direta, acarreta dificuldade de visualização dos monitores dos computadores e o aquecimento dos ambientes que exige demanda excessiva dos sistemas de refrigeração centrais que atendem o prédio aumentando de modo considerável o consumo de energia elétrica.

**02. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:**

A presente contratação encontra-se prevista na Programação Orçamentária da SIF no ID 185.

**03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

3.1 Os critérios de sustentabilidade inseridos na descrição do objeto, visam a escolha do produto que impeça a radiação solar em excesso que aquece os ambientes de trabalho, e um gasto maior com o sistema de refrigeração das salas. A escolha do produto exige:

- Coeficiente de Sombreamento: Frente 0.46 Verso 0.40.
- Transmissão Solar: Frente 14 Verso 14.
- Absorção Solar: Frente 41 Verso 31.
- Transmissão Visual: Frente 14 Verso 14
- Reflexão Solar: Frente 45 Verso 55.
- Bloqueio de Raios UV: 97%.

Além disso devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

3.1.1 – Utilizar preferencialmente materiais reciclados, biodegradáveis ou atóxicos na execução da solução contratada

3.1.2 – Não utilizar trabalho escravo ou infantil, ou máquinas que aumentem a geração de resíduos industriais no modo de produção do bem ou serviço a ser contratado.

3.2 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**3.3 -HABILITAÇÃO TÉCNICA**

As empresas licitantes deverão apresentar a seguinte qualificação:

Classif. documental

30.01.01.01



TRF2ETP202300011A

3.3.1. Comprovação através de, no mínimo, 01 (um) atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para a qual a licitante tenha prestado serviço de fornecimento e instalação de persiana rolô, com, no mínimo, 161 m² (metade da quantidade total) em um atestado, cuja complexidade operacional seja equivalente ou superior ao do objeto desta licitação.

### 3.3.2 - Apresentação de AMOSTRA

3.3.2.1 Poderá ser solicitada à licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar a apresentação de amostra que deverá seguir as especificações técnicas. O prazo de entrega e instalação da referida amostra será de até 10 (dez) dias úteis, a contar da convocação efetuada pelo Pregoeiro no sistema Comprasnet. O local de entrega e instalação da amostra será: NUPRO no caso do TRF2, Rua do Acre nº 80, 16º andar, sala 1603 – Centro- Rio de Janeiro.

3.3.2.2 As amostras das cortinas do tipo rolô, no modelo especificado, deverão ser entregues completas e instaladas, com estrutura de fixação superior em alumínio extrudado, cordões nas duas laterais e mecanismo de acionamento com corrente.

3.3.2.3 A amostra considerada aprovada poderá continuar no local instalado, computada a metragem entregue, realizadas as devidas adaptações;

3.3.2.4 Os critérios adotados para análise e posterior aprovação das amostras são:

3.3.2.4.1 - análise de conformidade com as especificações técnicas;

3.3.2.4.2 - análise de qualidade e eficiência de materiais similares;

3.3.2.4.3 - análise de acabamento.

3.3.2.4.4 As amostras deverão apresentar aparência homogênea, com superfícies lisas e sem riscos ou bolhas.

### 3.4 - VISTORIA TÉCNICA

3.4.1 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços até o último dia anterior à data fixada para a abertura do Edital, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldades existentes, sanar todas as dúvidas técnicas e tomar conhecimento das informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação. Esta vistoria é considerada suficiente para que o licitante conheça todos os aspectos pertinentes aos serviços a serem executados.

3.4.2 As visitas serão realizadas de segunda-feira a sexta-feira, das 12:00 às 17:00, devidamente agendadas com o NUGOR (Núcleo de Gestão de Obras e Reformas) pelo telefone (21)2282-8544 ou pelo e-mail nugor@trf2.jus.br

3.4.3 A declaração do licitante de que conhece as condições locais para a execução dos serviços é condição para a entrega dos serviços e supre a necessidade de visita técnica.

3.5 - O contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento e técnicas empregadas, sem perda de informações.

3.6 - JUSTIFICATIVA PARA A NECESSIDADE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA A apresentação do comprovante de aptidão para o desempenho da atividade é imprescindível para a comprovação de que a empresa possui a capacidade de proceder ao fornecimento e instalação dos serviços.



de um número significativo de persianas, já que terá que disponibilizar todas as necessárias para compor todo o pavimento reformado no prazo estipulado no Ter referência, sem comprometer o funcionamento do prédio

#### 04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

4.1 O quantitativo de material 322 m<sup>2</sup> foi calculado através do levantamento das salas sem proteção nas janelas feito pela equipe técnica do NUPRO, conforme cor tabela constante no Anexo II (TRF2-INC-2023/ 00199).

#### 05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

SOLUÇÕES	ANÁLISE VANTAGENS /DESVANTAGENS
1 Fornecimento e instalação de cortina/persianas tipo rolô	Com a proteção dos equipamentos de informática, temos a melhoria da qualidade de trabalho dos funcionários e melhoria na temperatura ambiente, diminuindo o consumo do sistema de refrigeração.
2 Manutenção das esquadrias sem persianas	Dificuldade na manutenção e operação dos equipamentos de informática e aumento do consumo do sistema de refrigeração por conta do aquecimento da sala

#### OBS

#### IDENTIFICAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA A SER CONTRATADA

##### 1- Solução Escolhida

Fornecimento e instalação de cortina/persianas tipo rolô em tela solar para diversos pavimentos do complexo predial do Tribunal Regional Federal da 2ª região situado à Rua do Acre nº 80 Centro, Rio de Janeiro.

##### 2- Justificativa da escolha

Considerando a premissa da incidência da radiação solar nas janelas do prédio e da consequente necessidade de bloquear os efeitos dessa radiação garantindo conforto térmico de luminosidade para os servidores a escolha da solução 1 é a mais adequada

#### 06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado é de R\$ 86.000,00, calculado através da média do valor das propostas de empresas, constante no TRF2-CAP-2023/03035 e TRF2-CAP-2023/03036.

Valor do m<sup>2</sup> empresa 1 - 289,00



Valor do m² empresa 2 - 243,81

Valor médio -  $266,41 \times 322 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 85.784,02$

#### **07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

7.1 Fornecimento e instalação de cortina/persianas tipo rolô em tela solar para diversos pavimentos do complexo predial do Tribunal Regional Federal da 2ª região situado à Rua do nº 80, Centro, Rio de Janeiro.

7.2 O presente estudo preliminar evidenciou que a contratação da solução descrita no TRF: 2023/00015 mostra-se necessária e possível tecnicamente, sendo viável a contratação pretendida.

#### **08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

É tecnicamente e economicamente inviável dividir a solução em partes pois aumenta o custo do móvel por conta da mão de obra que não pode ser aproveitada na instalação em conjunto várias persianas.

#### **09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

9.1 Promover a melhoria do conforto dos ambientes de trabalho tanto no campo da luminotécnica quanto no campo do conforto térmico, de acordo com as normas técnicas de conforto ambiental e luminotécnica (controle da luz do sol). Com a melhoria da temperatura dos ambientes temos uma economia com o gasto de energia elétrica usada pelo sistema de refrigeração, de acordo com as metas de sustentabilidade do TRF2.

9.2 Os benefícios almejados residem em contribuir para a prática de ações que visem ao desenvolvimento sustentável, no qual o crescimento da economia e a geração de riquezas estejam integrados à preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais, assim como o direito dos indivíduos à cidadania e a qualidade de vida;

#### **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO, PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:**

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para que a solução ser contratada e o serviço prestado.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

O Processo TRF2-EOF-2022/00106 é uma contratação correlata.

#### **12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:**

A Contratação visa a economia de energia elétrica gasta com o sistema de refrigeração, a proteção contra a irradiação solar, de acordo com as práticas de sustentabilidade previstas na Legislação vigente.

#### **13. PARECER CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**



PODER JUDICIÁRIO  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO



Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descr TRF2-TER-2023/00015 mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente nece Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2023.

- assinado eletronicamente -

**LUIS LEIZON CABRAL SILVA**  
**Assistente II**  
**NÚCLEO DE GESTÃO DE OBRAS E REFORMAS**

