



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação dos ambientes de trabalho das secretarias.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

(art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021) descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A aquisição de persianas instaladas para todos os setores da administração pública do Município de Dois Vizinhos se justifica pela necessidade de promover condições adequadas de trabalho, conforto térmico e visual, além de garantir a preservação do patrimônio público. Os ambientes administrativos, salas de atendimento ao público, setores técnicos e demais espaços públicos frequentemente recebem intensa incidência de luz solar, o que pode prejudicar a visibilidade em equipamentos eletrônicos, causar aquecimento excessivo dos ambientes e afetar a produtividade dos servidores.

Além disso, as persianas contribuem para a preservação de móveis, documentos e equipamentos, evitando danos causados pela exposição contínua à luz solar. A instalação adequada desses itens também melhora a aparência e a organização dos ambientes, reforçando o compromisso da administração municipal com a eficiência, o bem-estar dos servidores e o atendimento de qualidade à população.

Portanto, a aquisição de persianas, já com instalação, atende a critérios de funcionalidade, salubridade, economia a longo prazo e valorização dos espaços públicos, alinhando-se aos princípios da administração pública, especialmente os da eficiência e economicidade.

2. LEVANTAMENTO DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES E ANÁLISE COMPARATIVA

(art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021) V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

Considerando como parâmetro as contratações similares provenientes de outros órgãos consultados no portal de compras do Governo Federal as soluções que se apresentam frequentemente para solução da necessidade de persianas instaladas:

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS
---------	-----------	-----------	--------------



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

1- Persianas horizontais ou verticais de PVC ou Persianas de Tecido.	Instalação de persianas de material sintético ou tecido, com ajuste manual de luminosidade.	Boa durabilidade; fácil limpeza; controle eficiente de luz; baixo custo inicial, boa estética.	Pode haver desgaste com o tempo em ambientes muito úmidos; necessidade de mão de obra especializada para instalação.
2- Películas de controle solar nas janelas	Aplicação de películas refletivas ou de controle de calor diretamente nos vidros.	Reduz entrada de calor e raios UV; sem necessidade de manuseio; custo médio.	Não bloqueia totalmente a luz; não oferece privacidade com a mesma eficácia; não substitui a estética de um ambiente formal.
3- Fabricação sob demanda	Produção personalizada de persianas.	Possibilidade de personalização e controle sobre materiais.	Prazo de produção maior; necessidade de garantir padrão de qualidade; custo alto; exige acompanhamento técnico constantes.

Justificativa: A solução 1 apresenta o melhor custo-benefício, pois permite a adequação às necessidades específicas de cada espaço público, otimizando os gastos com materiais e priorizando o uso racional dos recursos públicos. Além disso, favorece o conforto dos servidores e usuários, promove a conservação dos equipamentos e mobiliários, e reforça a estética institucional da administração municipal.

Após análise do enquadramento ou não da atividade entre as hipóteses abrangidas pelo SIMPLES, que o ramo de atividade correspondente permite a aplicação do regime do SIMPLES, nos termos do §1º do art. 17 da Lei Complementar 123/2006.

3. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021) justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Pretende-se realizar a licitação de Pregão Eletrônico, onde a disputa se dará item a item (de forma separada).

Neste caso os itens não ultrapassam o valor de R\$ 80.000,00, desta forma serão exclusivos para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte,



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

objetivando fomentar as empresas que estejam sob estes enquadramentos, nos termos da Lei Complementar 123/2006.

Ainda, a aquisição e instalação do referido objeto estão descritos no mesmo item, não sendo separados, tal escolha fundamenta-se na indissociabilidade técnica entre o fornecimento e a instalação, uma vez que, a correta instalação depende diretamente do tipo e das especificações das persianas fornecidas, sendo necessário que a mesma empresa responsável pelo fornecimento realize a montagem, garantindo compatibilidade, padronização e pleno funcionamento do objeto, além disso o parcelamento poderia acarretar dificuldades de execução contratual, como divergências de responsabilidade entre fornecedores distintos, riscos de incompatibilidade ou falhas na instalação, ocasionando retrabalho e prejuízo ao interesse público, ou seja, a reunião do fornecimento e instalação em um único item permite maior eficiência, economicidade e segurança técnica, evitando custos adicionais de deslocamento, logística ou necessidade de ajustes posteriores.

Dessa forma, conclui-se que o não parcelamento do item é a medida mais adequada, por preservar a unidade do objeto, reduzir riscos de execução e assegurar o atendimento integral da necessidade administrativa.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

(art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021) estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

Com base nas quantidades adquiridas na última licitação (PE 90069/2024), não foi necessário alterar quantidades, visto que as quantidades contratadas nas últimas licitações, supriram a necessidade deste Município.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021) estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

Tendo em vista o valor atualmente pago por cada um dos itens, prevê-se um valor máximo para o edital na ordem de R\$ 134.986,00 (cento e trinta e quatro mil e novecentos e oitenta e seis reais).

6. ANÁLISE DOS RISCOS

(art. 18 § 1º inciso X da Lei 14.133/2021) a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Conforme arquivo em anexo (Análise de riscos – Persianas 2025).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021) descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

Tendo em vista as análises acima, se faz necessário manter as estruturas das persianas em pleno funcionamento. Para isto, conclui-se que a contratação de empresa especializada para prestação deste tipo de serviço sob demanda é a melhor forma de suprir esta necessidade de forma eficaz e com bom aproveitamento dos recursos públicos.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da Lei 14.133/2021)

Como requisitos da contratação serão requeridos os seguintes documentos:

a) Atestado de Capacidade Técnica que comprove a execução de serviços com características semelhantes ao objeto desta licitação o Fornecimento e a Instalação de Persianas;

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, se cabíveis ao objeto.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

A Contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

A Contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Prestará todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos/serviços fornecidos.

Necessitará executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

A Contratada se obriga a executar os serviços ou a entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, locais e quantidades determinadas.

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, igual ao descrito em Nota de Empenho, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão de obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será previamente indicado.

Quando a aquisição for adquirida pelo Município através de Transferências Especiais de Recursos Federais ou Estaduais ou verba parlamentar é



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

imprescindível indicar nas observações da Nfe, o número do convênio, número do Edital, documentos estes que comprovam o nexos causal entre recursos repassados e as despesas realizadas.

INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO

() SIM

(X) NÃO

9. JUSTIFICATIVAS

(Art. 18, inciso IX da Lei 14133/2021) A motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Qualificação Técnica:

Demonstrar que os licitantes possuem a experiência e a competência necessárias para executar o objeto da licitação, garantindo um resultado de qualidade, reduzindo riscos durante a execução do contrato, como atrasos e não conformidades.

A garantia de que o licitante tem a capacidade de executar o contrato com eficiência e eficácia, otimizando os recursos públicos.

Qualificação Econômico-Financeira:

Garantir que os licitantes tenham uma situação financeira estável e saudável, capaz de suportar os custos e responsabilidades do contrato, demonstrando que a empresa tem capacidade de cumprir suas obrigações financeiras, como pagamento de fornecedores, salários e impostos, evitando inadimplência.

Evitando riscos de falência ou dificuldades financeiras, que possam comprometer a execução do contrato e o interesse da administração pública.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS e CONTRATAÇÃO SUSTENTÁVEL

(art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021) descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e rejeitos, quando aplicável;

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada comprometa-se a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

Preferência por produtos de baixo impacto ambiental;



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

Aquisição de produtos e equipamentos duráveis, reparáveis e que possam ser aperfeiçoados;

Adoção de procedimentos racionais quando da tomada de decisão de consumo, observando-se a necessidade, oportunidade e economicidade dos produtos a serem adquiridos;

Observância às normas técnicas, elaboradas pela ABNT, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados;

Conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos pertinentes em vigor expedidos pelo Conmetro/Inmetro de forma a assegurar aspectos relativos à saúde, à segurança, ao meio ambiente ou à proteção do consumidor e da concorrência justa (Lei nº 9.933/1999);

Lei nº 6.938, de 1981 (Política Nacional do Meio Ambiente);

Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021 (Regulamenta a obrigação de inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais); e

Instrução Normativa n. 6, de 27 de janeiro de 2022 (Consolida o Regulamento de Enquadramento de pessoas físicas e jurídicas no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais na Instrução Normativa no 13, de 23 de agosto de 2021).

Nos casos em que a contratada faça a substituição de persianas, a mesma fica responsável pelo descarte e destinação correta da persiana retirada.

11. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

(art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021) demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

Diante das análises acima consubstanciadas, com a contratação de empresa especializada para instalação e fornecimento de persianas pretende-se que os ambientes tenham suas estruturas em pleno funcionamento, que atendam às necessidades dos usuários e colaboradores dos espaços públicos, garantindo conforto térmico e visual.

12. REGIME DE FORNECIMENTO

(Art. 18, inciso VII da Lei 14.133/2021) o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

Fornecimento de bens de natureza comum.

Os serviços serão solicitados em longa escala, conforme a necessidade deste município, ou seja, as ordens de serviços serão emitidas de maneira parcelada, diante demanda, visto que não há como exigir produção em larga escala.



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

(art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021) providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal(is) e suplente(s) designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	Dione Luiz da Silva
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Dieli Geremia Pandolfi
Fiscal Técnico:	
Suplentes:	Matheus Nogueira Ponte

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021)

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas, para a viabilidade e contratação desta demanda e não se verificou a necessidade de contratações interdependentes.

15. ALINHAMENTO COM O PAC

(art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021) demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

- I) ID PCA no PNCP: 76205640000108-0-000001/2025
- II) Data de publicação no PNCP: 17/06/2024
- III) Id do item no PCA: 3908 e 3909;
- IV) Classe/Grupo: 7230; e
- V) Identificador da Futura Contratação: 987541-69/2025.

16. A CONTRATAÇÃO SERÁ GLOBAL, POR LOTES DE ITENS OU POR ITENS

- () Global
- () Lote(s) de Itens
- (X) Por Itens

17. O SERVIÇO OU PRODUTO SE CLASSIFICA COMO?

- (X) Bens e serviços comuns



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

- ☐ Bens e serviços especiais
- ☐ Serviço comum de engenharia
- ☐ Serviço especial de Engenharia

Se trata de bem comum cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, utilizando especificações usuais de mercado. Em outras palavras, é a aquisição de bens ou serviços que envolvem a produção de materiais impressos e outros produtos gráficos, que possuam características padronizadas e de fácil acesso, com disponibilidade em larga escala.

- ☒ Serviços e fornecimentos (produtos) contínuos
- ☐ Serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Serviços não contínuos ou contratados por escopo
- ☐ Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual

18. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação tem um risco muito baixo de não ser executado ou de gerar prejuízos para a Administração, justificando a dispensa da garantia. A Administração optou por utilizar outras formas de garantia além da garantia de execução, como a comprovação de experiência em atividades similares ou a apresentação de documentos que demonstrem a capacidade financeira da empresa.

19. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021) posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante das informações supra, concluímos pela viabilidade e necessidade da contratação de empresas para fornecimento e instalação de persianas nos diversos setores do município.

20. MODALIDADE, CRITÉRIO, MODO DE DISPUTA, ETC

(Art. 18, inciso VIII da Lei 14133/2021) a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

- ☒ Pregão, ☒ Tradicional ☐ SRP
- ☐ Concorrência, ☐ Tradicional ☐ SRP
- ☐ Concurso
- ☐ Leilão
- ☐ Dialogo Competitivo

Procedimentos auxiliares

- ☐ Credenciamento (Inexigibilidade-Chamamento)
- ☐ Pré-Qualificação
- ☐ Procedimento de Manifestação de Interesse.



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

Contratação Direta:

() Dispensa () com disputa () sem disputa (

) Inexigibilidade de licitação.

Critério de julgamento:

(X) menor preço

() melhor técnica ou conteúdo artístico

() técnica e preço

() maior retorno econômico

() maior desconto

() maior lance

Modo de disputa: O modo de disputa poderá ser, isolada ou conjuntamente:

(x) Aberto

() Fechado

() Aberto e Fechado

() Fechado e Aberto

Caráter do orçamento estimado SIGILOSO

() SIM

(x) NÃO

21. Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?

(X) Recursos Próprios

() Recursos Estaduais

() Recursos Federais

Dois Vizinhos, 02 de outubro de 2025.

Caetano Besson Fernandes
Diretor do Departamento de Compras.