

**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 através da aquisição de lixeiras contêiner com capacidade para 1.000 litros.

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021) I -**  
**Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:**

Com a intenção da municipalidade de implantar um programa de coleta seletiva no perímetro urbano, percebeu-se a necessidade de colocar contêineres de lixo com diferentes cores nas ruas, a fim facilitar a classificação e coleta e separação do lixo.

A implantação de um sistema de coleta seletiva organizado e eficiente passa pela educação do cidadão, estruturação do sistema de deposição e coleta dos materiais. Neste sentido, visando melhor resultado no processo de seleção e para facilitar a coleta, optou-se pela instalação de lixeiras contêiner nas ruas da cidade.

A utilização de lixeiras contêiner com capacidade para 1000 litros, tanto para lixo orgânico quanto reciclável, tem se mostrado uma solução eficiente e sustentável para a gestão de resíduos urbanos.

Em resumo, o uso de lixeiras contêiner de 1000 litros é uma prática viável e eficaz para a gestão de resíduos urbanos, promovendo a sustentabilidade e a limpeza nas cidades.

**2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021) II -**  
**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:**

Esses itens não estão previstos no PAC porque não havia previsão de aquisição de novas unidades.

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

Para a aquisição dos equipamentos mencionados é importante estabelecer requisitos claros e específicos. Abaixo, alguns requisitos que podem ser considerados:

Atendimento às Especificações Técnicas: Resistente a ação de raios ultravioleta (proteção anti UV8).

Deve ser produzido conforme a Norma Técnica ABNT NBR15911, com comprovação através de certificado emitido por um OCP (Organismo de Certificação de Produto).

Garantia e Suporte Técnico: É importante que os equipamentos sejam acompanhados de garantia do fabricante e que haja disponibilidade de suporte técnico local para eventuais problemas ou dúvidas que possam surgir durante o uso.

Preço Competitivo: O preço dos equipamentos deve estar de acordo com o orçamento disponível pela prefeitura, sendo competitivo em relação ao mercado e considerando o custo-benefício oferecido.

Prazos de Entrega: O fornecedor deve ser capaz de garantir prazos de entrega razoáveis e compatíveis com as necessidades da marcenaria municipal, evitando atrasos na implementação dos novos equipamentos.



Município de

**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

Ao estabelecer esses requisitos, a prefeitura de Dois Vizinhos poderá realizar uma licitação ou processo de compra direta de forma mais assertiva, garantindo a aquisição dos equipamentos mais adequados para atender às necessidades da marcenaria municipal.

#### **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021) IV –**

Objetiva-se a aquisição de 200 (duzentas) unidades, 100 na cor verde, para lixo orgânico e 100 unidades na cor azul, para lixo reciclável.

#### **5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (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;)**

Para realizar um levantamento das soluções disponíveis para a aquisição dos equipamentos mencionados (contentor plástico com capacidade para 1000L fabricado pelo sistema de injeção de termoplásticos em plástico polietileno de alta densidade (PEAD) extra resistente com aditivo antioxidante e proteção UV classe 8 para impedir o desbotamento da cor sob efeito dos raios solares. Tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento e dreno para escoamento de líquidos. Acompanha quatro rodas giratórias de borracha maciça de 8" com carga de aço galvanizado com tratamento anticorrosão, sendo duas com freio e duas sem freio e com ângulo de giro de 360°, tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento e dreno para escoamento de líquidos. Os munhões são fabricados em plástico preto altamente resistentes. Produto fabricado em conformidade com a Norma DIN EN 840 e possui certificado pela ABNT NBR 15911:2010 emitido por certificadora OCP).

foram realizadas as seguintes etapas:

Pesquisa de Fornecedores Locais e Regionais: realizou-se uma pesquisa de fornecedores de máquinas e equipamentos industriais na região de Dois Vizinhos e em áreas próximas. incluindo fabricantes, distribuidores e revendedores capazes de oferecer os equipamentos desejados.

Consulta a Catálogos e Websites: realizou-se consulta a catálogos de fornecedores, sites de comércio eletrônico e plataformas online especializadas em máquinas e equipamentos industriais para identificar as opções disponíveis no mercado. Onde foram feitos cruzamentos das especificações técnicas, preços e condições de venda de cada fornecedor.

Ao realizar esse levantamento das soluções disponíveis, a prefeitura de Dois Vizinhos posicionou-se melhor para tomar uma decisão sobre a aquisição dos equipamentos necessários para a marcenaria municipal, garantindo a seleção da opção mais adequada às suas necessidades e orçamento.

O objeto deste estudo enquadra-se nas hipóteses do Simples Nacional – nos termos do §1º do art. 17 da Lei Complementar 123/2006.

#### **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021) VI - 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;**

<b>Empresa</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
G PLASTICOS	2.100,00	420.000,00
DJM	1.890,00	378.000,00



Município de

**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

Contemar Ambiental	2.895,00	579.000,00
<b>Valor médio R\$</b>	<b>1.838,33</b>	<b>459.000,00</b>

**R\$ 459.000,00** (quatrocentos e cinquenta e nove mil Reais)

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021)** VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

A solução proposta para a aquisição dos contentores plásticos com capacidade para 1000L, visa melhorar significativamente a eficiência a separação e coleta do lixo urbano.

Equipamentos Necessários: A solução envolve a aquisição de 200 (duzentos) contentores plásticos com capacidade para 1.000 litros.

A instalação de contentores plásticos de 1.000 litros para coleta de lixo na cidade oferece diversos benefícios:

1. Capacidade e Eficiência: Com uma capacidade de 1.000 litros, esses contentores podem armazenar grandes volumes de resíduos, reduzindo a frequência de coleta e, conseqüentemente, os custos operacionais.
2. Durabilidade: Fabricados em polietileno de alta densidade, esses contentores são resistentes a impactos, intempéries e raios UV, garantindo uma longa vida útil.
3. Higiene e Organização: A utilização de contentores grandes ajuda a manter a cidade mais limpa e organizada, evitando o acúmulo de lixo nas ruas e a proliferação de pragas.
4. Sustentabilidade: A coleta mecanizada com esses contentores é mais eficiente e sustentável, reduzindo a necessidade de sacolas plásticas e promovendo a correta separação e destinação dos resíduos.
5. **Facilidade de Movimentação:** Os modelos vêm equipados com rodas, facilitando o transporte e a movimentação dos contentores, tornando a coleta de lixo mais eficiente.

Esses contentores são uma solução prática e durável para a gestão de resíduos urbanos, contribuindo para uma cidade mais limpa e sustentável.

Compatibilidade com a Operação: Possuir receptor frontal do tipo B para encaixe de pentes, receptor lateral (munhão) do tipo A, resistentes à coleta mecanizada.

Rodas: possuir 4 rodas de aproximadamente 200mm de diâmetro, revestidas de borracha maciça, núcleo de polipropileno, giro através de rolamento de duas pistas de esferas cementadas, sendo um conjunto de duas traseiras com freios. Qualidade e Durabilidade: Contendor de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) fabricado por processo de injeção.

Segurança: Os equipamentos devem atender aos padrões de segurança exigidos pelas normas vigentes, proporcionando um ambiente de trabalho seguro para os funcionários da empresa de coleta de lixo.

Facilidade de Operação e Manutenção: Corpo com superfície lisa, isenta de quaisquer fissuras e cantos pontiagudos, possui dreno e tampa. O design do corpo do contendor possui um detalhe para montar a placa de rodízios sem a perfuração do recipiente.

Requisitos da Contratação: Os requisitos estabelecidos para a contratação dos equipamentos incluem atendimento às especificações técnicas, qualidade e durabilidade dos produtos, garantia do fabricante, segurança, facilidade de operação e manutenção, além de um preço competitivo.



Processo de Aquisição: A prefeitura de Dois Vizinhos realizou um levantamento das soluções disponíveis no mercado por meio de pesquisa de fornecedores e consulta a catálogos e websites. Após a seleção dos equipamentos mais adequados, será realizado o processo de contratação conforme as normas e regulamentações vigentes.

Em resumo, a solução proposta busca modernizar e otimizar os processos de coleta seletiva e limpeza pública das vias urbanas.

#### **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021)**

O objeto deste estudo pode ser dividido em cotas para micro e pequenas empresas, respeitando os limites da Legais.

Caso não haja no mercado micro e pequenas empresas que atendam ao objeto, o mesmo terá apenas itens para ampla concorrência.

#### **9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021) IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

Os resultados pretendidos com a implementação da solução proposta para a aquisição dos contentores de lixo, pode ser medido por meio de indicadores de desempenho e benefícios tangíveis.

##### **Indicadores de Desempenho**

- a) **Redução do Tempo de Coleta:** Medir o tempo médio necessário para a coleta de lixo antes e depois da implementação dos contentores.
- b) **Aumento da Capacidade de Armazenamento:** Avaliar a quantidade de lixo coletado em um período específico e comparar com os dados anteriores.
- c) **Diminuição de Reclamações:** Monitorar o número de reclamações relacionadas à coleta de lixo e à limpeza urbana.
- d) **Eficiência Operacional:** Analisar a eficiência das rotas de coleta e a utilização dos veículos de coleta.

##### **Benefícios Tangíveis**

- e) **Melhoria na Limpeza Urbana:** Com contentores maiores e mais eficientes, espera-se uma redução no lixo espalhado pelas ruas, contribuindo para uma cidade mais limpa.
- f) **Redução de Custos:** A diminuição da frequência de coleta pode resultar em economia de combustível e manutenção dos veículos de coleta.
- g) **Sustentabilidade:** A utilização de contentores plásticos duráveis e recicláveis contribui para práticas mais sustentáveis na gestão de resíduos.
- h) **Saúde Pública:** A redução do lixo nas ruas pode diminuir a proliferação de pragas e doenças, melhorando a saúde pública.

Esses indicadores e benefícios ajudam a medir o impacto positivo da implementação dos contentores de lixo na cidade, proporcionando uma gestão de resíduos mais eficiente e sustentável.

O objeto da contratação é caracterizado como bens comuns, pois possuem padrões de desempenho e qualidade usuais de mercado.

#### **10. 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) X - 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;

Pede-se que seja oferecido curso de capacitação para fiscal e gestor do contrato, uma vez o serviço a ser contratado deve seguir normas específicas de execução.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	José Carlos Ventura Júnior
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Cleverson Aléssio da Silva
Fiscal Técnico:	Marcio Shikasho
Suplentes:	Jonatan Santin – Supl. Fiscal de recebimento

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

A utilização desses equipamentos terá melhor utilização por estar atrelado ao Pregão Eletrônico 030/2022, com a empresa que fará os serviços de limpeza e coleta de resíduos urbanos.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021) XII - 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 refugos, quando aplicável;**

A implementação da solução proposta para a aquisição dos equipamentos para a marcenaria municipal de Dois Vizinhos pode ter alguns impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos. Aqui estão alguns exemplos:

Os contentores de lixo de 1000 litros são amplamente utilizados para a gestão de resíduos em áreas urbanas e industriais. No entanto, sua utilização pode gerar alguns impactos ambientais que precisam ser mitigados. Vamos explorar esses impactos e as medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e logística reversa.

##### **Impactos Ambientais**

- Poluição Visual e Odor: Contentores mal geridos podem causar poluição visual e odor desagradável, atraindo pragas e vetores de doenças.
- Emissões de Gases de Efeito Estufa: A decomposição de resíduos orgânicos em contentores pode liberar metano, um potente gás de efeito estufa.
- Contaminação do Solo e Água: Vazamentos de líquidos dos contentores podem contaminar o solo e os lençóis freáticos.
- Medidas Mitigadoras
- Coleta Seletiva: Implementar programas de coleta seletiva para separar resíduos recicláveis e orgânicos, reduzindo a quantidade de lixo que vai para aterros.
- Educação Ambiental: Conduzir campanhas de conscientização para a correta utilização dos contentores e a importância da reciclagem.
- Monitoramento Tecnológico: Utilizar sensores para monitorar o nível de resíduos e evitar transbordamentos.
- Manutenção Regular: Realizar manutenção regular dos contentores para evitar vazamentos e garantir a higiene.

##### **Requisitos de Baixo Consumo de Energia e Recursos**





- i) **Materiais Sustentáveis:** Fabricar contentores com materiais recicláveis e de alta durabilidade, como polietileno de alta densidade (PEAD), que são resistentes a impactos e variações climáticas.
- j) **Eficiência Energética:** Utilizar processos de fabricação que consumam menos energia e recursos naturais.
- k) **Design Inteligente:** Projetar contentores com tampas articuladas e rodas robustas para facilitar o manuseio e reduzir a necessidade de substituições frequentes.

#### **Logística Reversa**

- l) **Coleta e Reciclagem:** Implementar sistemas de logística reversa para a coleta e reciclagem de contentores danificados ou em fim de vida útil.
- m) **Parcerias com Recicladores:** Estabelecer parcerias com empresas de reciclagem para garantir o descarte adequado e a reutilização de materiais.
- n) **Programas de Devolução:** Criar programas de devolução onde os usuários possam retornar contentores usados para reciclagem ou recondicionamento

Para minimizar os impactos ambientais negativos e maximizar os benefícios ambientais da solução proposta, a prefeitura de Dois Vizinhos pode considerar a adoção de práticas sustentáveis ao longo de todo o ciclo de vida dos equipamentos, desde a seleção de fornecedores comprometidos com a responsabilidade ambiental até o descarte adequado dos equipamentos obsoletos. Além disso, investir em medidas de eficiência energética, gestão de resíduos e educação ambiental pode ajudar a mitigar os impactos ambientais e promover uma gestão mais sustentável da marcenaria municipal.

### **13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021) XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

Diante da análise detalhada dos benefícios esperados, dos requisitos da contratação, dos demonstrativos de resultados pretendidos e dos possíveis impactos ambientais, concluímos que a aquisição dos contentores de lixo com capacidade para 1000 litros é altamente viável e benéfica para a prefeitura e para a comunidade como um todo.

A aquisição de contentores de lixo de 1000 litros para uso no perímetro urbano pode trazer diversos benefícios para a prefeitura. Aqui estão alguns dos principais:

#### **Benefícios Operacionais**

- a) **Eficiência na Coleta:** Com uma capacidade maior, os contentores de 1000 litros reduzem a frequência de coleta necessária, economizando tempo e recursos.
- b) **Durabilidade:** Fabricados em polietileno de alta densidade, esses contentores são resistentes a impactos, variações climáticas e corrosão, o que prolonga sua vida útil e reduz a necessidade de substituições frequentes.

#### **Benefícios Ambientais**

- c) **Redução de Resíduos:** A utilização de contentores maiores facilita a implementação de programas de coleta seletiva, promovendo a reciclagem e a redução de resíduos enviados para aterros.
- d) **Higiene Urbana:** Contentores bem vedados ajudam a controlar odores e a evitar a proliferação de pragas, contribuindo para um ambiente urbano mais limpo e saudável.

**Benefícios Econômicos**

- e) Custo-Benefício: A longo prazo, a durabilidade e a eficiência dos contentores de 1000 litros representam uma economia significativa em comparação com contentores menores que necessitam de substituições e manutenções mais frequentes.
- f) Sustentabilidade: Investir em contentores de alta capacidade e durabilidade alinha-se com práticas de gestão sustentável, o que pode atrair investimentos e parcerias voltadas para a sustentabilidade.

**Benefícios Sociais**

- g) Qualidade de Vida: Um ambiente urbano mais limpo e organizado melhora a qualidade de vida dos moradores, reduzindo problemas de saúde pública relacionados ao lixo.
- h) Conscientização Ambiental: A implementação de contentores de grande capacidade pode ser acompanhada de campanhas de educação ambiental, incentivando a população a adotar práticas mais sustentáveis.
- i) Esses benefícios mostram como a aquisição de contentores de lixo de 1000 litros pode ser uma decisão estratégica para a prefeitura, promovendo eficiência operacional, sustentabilidade ambiental e melhorias na qualidade de vida da população

**14.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VII - 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;

O fornecimento poderá ser feito de forma parcelada, de acordo com a demanda informada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

**15.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VIII - 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;

Modalidade: Pregão Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

Modo de disputa: Aberto/fechado

**16.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso IX - 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

**As exigências de qualificação técnica** são justificadas pela necessidade de garantir que os fornecedores selecionados tenham a expertise e a capacidade técnica necessárias para fornecer os equipamentos de acordo com os padrões de qualidade e



desempenho exigidos pela prefeitura de Dois Vizinhos. Aqui estão algumas justificativas para essas exigências:

**Garantia de Qualidade dos Equipamentos:** Ao estabelecer requisitos de qualificação técnica, a prefeitura busca garantir que os fornecedores tenham experiência comprovada na fabricação e fornecimento de equipamentos de qualidade. Isso ajuda a mitigar o risco de adquirir equipamentos que não atendam aos padrões necessários de durabilidade, eficiência e segurança. Portanto, os contentores deverão ter garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.

**Conformidade com Especificações Técnicas:** Os equipamentos adquiridos devem atender a especificações técnicas detalhadas, como capacidade de produção, precisão dos cortes, segurança operacional, entre outros. A exigência de qualificação técnica dos fornecedores ajuda a garantir que eles tenham o conhecimento e a experiência necessários para fornecer equipamentos que atendam a essas especificações.

**Capacidade de Prestar Suporte Técnico:** É importante que os fornecedores possuam uma equipe técnica qualificada e disponível para prestar suporte técnico, manutenção e assistência aos equipamentos fornecidos. Ao exigir qualificações técnicas dos fornecedores, a prefeitura busca assegurar que haverá suporte adequado disponível quando necessário, minimizando possíveis períodos de inatividade dos equipamentos.

**Garantia de Cumprimento de Prazos:** Fornecedores qualificados tendem a ter processos mais organizados e eficientes, o que pode resultar em prazos de entrega mais confiáveis e cumpridos. Isso é essencial para garantir que os equipamentos sejam entregues dentro do cronograma estabelecido e que não haja atrasos na implementação dos projetos da marcenaria municipal.

**Redução de Riscos Operacionais:** Trabalhar com fornecedores qualificados ajuda a reduzir os riscos operacionais associados à aquisição de equipamentos. Isso inclui riscos como falhas técnicas, baixa qualidade dos produtos, falta de suporte pós-venda e custos adicionais de manutenção.

Portanto, as exigências de qualificação técnica são fundamentais para garantir que a aquisição dos equipamentos seja feita de forma responsável e eficaz, atendendo às necessidades da marcenaria municipal e garantindo o melhor retorno sobre o investimento para a prefeitura de Dois Vizinhos.

**A exigência de qualificação econômico-financeira** dos fornecedores é fundamental para garantir a solidez e a capacidade financeira das empresas que serão contratadas para fornecer os contentores de lixo. Abaixo estão algumas justificativas para essa exigência:

**Garantia de Cumprimento Contratual:** Empresas com boa saúde financeira têm maior probabilidade de cumprir os termos do contrato, incluindo prazos de entrega, qualidade dos produtos e condições de pagamento. A qualificação econômico-financeira ajuda a mitigar o risco de inadimplência contratual por parte dos fornecedores.

**Segurança na Realização do Investimento:** A aquisição de equipamentos representa um investimento significativo para a prefeitura. Ao exigir que os fornecedores demonstrem solidez financeira, a prefeitura busca reduzir o risco de adquirir equipamentos de empresas que possam enfrentar dificuldades financeiras no futuro, o que poderia comprometer a entrega dos equipamentos ou o suporte pós-venda.

**Capacidade de Oferecer Garantias e Suporte:** Empresas financeiramente saudáveis têm maior capacidade de oferecer garantias estendidas e suporte técnico adequado para os equipamentos fornecidos. Isso é crucial para garantir a confiabilidade dos equipamentos e minimizar custos adicionais de manutenção ao longo do tempo.

**Redução de Riscos de Interrupção:** Fornecedores financeiramente estáveis têm menos probabilidade de enfrentar problemas de liquidez ou insolvência que possam resultar em interrupções no fornecimento de equipamentos. Isso é essencial para





garantir a continuidade das operações da marcenaria municipal e evitar atrasos nos projetos.

**Preservação da Qualidade dos Serviços:** Empresas com boa situação financeira têm mais recursos para investir em pesquisa, desenvolvimento e inovação, o que pode resultar em produtos de melhor qualidade e serviços mais eficientes para a prefeitura.

Portanto, a exigência de qualificação econômico-financeira dos fornecedores é uma medida importante para proteger os interesses da prefeitura de Dois Vizinhos, garantindo a realização de um investimento seguro e bem-sucedido na aquisição dos equipamentos para a marcenaria municipal.

A definição de regras pertinentes à participação de empresas em consórcio na licitação para aquisição dos equipamentos para a marcenaria municipal de Dois Vizinhos pode ser justificada por diversos motivos:

**Ampliação da Capacidade Técnica e Financeira:** Permitir a participação de empresas em consórcio pode ampliar a capacidade técnica e financeira dos licitantes, possibilitando que empresas menores ou especializadas em determinadas áreas se unam para competir em igualdade de condições com empresas maiores e mais consolidadas.

**Estímulo à Competição:** A participação de consórcios pode aumentar a competição entre os licitantes, resultando em propostas mais vantajosas para a prefeitura. Com mais empresas concorrendo, há maior incentivo para oferecer condições mais favoráveis em termos de preço, qualidade e prazos de entrega.

**Aproveitamento de Sinergias e Complementaridades:** Consórcios podem aproveitar sinergias e complementaridades entre as empresas participantes, combinando suas habilidades, recursos e conhecimentos para oferecer uma solução mais completa e integrada para atender às necessidades da prefeitura.

**Diversificação de Riscos:** A participação em consórcio permite que as empresas distribuam os riscos associados ao projeto entre os membros do consórcio, reduzindo a exposição a eventuais adversidades ou imprevistos durante a execução do contrato.

**Estímulo à Inovação e Qualidade:** Consórcios podem estimular a inovação e a busca por soluções mais eficientes e de melhor qualidade, já que as empresas envolvidas podem compartilhar conhecimentos, experiências e recursos para desenvolver propostas mais competitivas e inovadoras.

**Promoção do Desenvolvimento Regional:** A formação de consórcios pode promover o desenvolvimento regional, ao permitir que empresas locais se unam a empresas de outras regiões para participar da licitação, ampliando as oportunidades de negócios e fomentando a economia local.

Portanto, ao estabelecer regras que permitam a participação de empresas em consórcio na licitação, a prefeitura de Dois Vizinhos pode promover uma competição mais ampla e saudável, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas e contribuindo para o sucesso do processo de aquisição dos equipamentos para a marcenaria municipal.

**17.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

#### **Anexo**

**18.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei 14133/2021. Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.

Valor não será sigiloso

Dois Vizinhos, 01 de março de 2025.

Cleverson Aléssio da Silva  
Responsável pela Elaboração do ETP  
Matrícula Funcional 8770-1