

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP****INTRODUÇÃO**

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando suprir a necessidade de abertura de valas para os sistemas de saneamento (redes de distribuição de água) nas comunidades rurais, bem como, construção e manutenção de açudes e canais de irrigação, melhorias nas estradas rurais, conservação de solos e pequenas obras em propriedades agrícolas.

**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:

No contexto das atividades rurais e obras de infraestrutura, existe uma dificuldade significativa na execução de tarefas que exigem escavação precisa e eficiente, como a abertura de valas para saneamento e a criação de espaços subterrâneos para armazenamento, como silos. A ausência de recursos apropriados para realizar essas atividades resulta em trabalhos mais lentos, menos eficazes e frequentemente mais caros.

Essa limitação não apenas impacta a produtividade e os prazos, mas também pode comprometer a qualidade das obras realizadas, ocasionando problemas como falhas estruturais ou inadequações nas dimensões e profundidades necessárias. Em ambientes rurais, onde o planejamento e a execução correta são fundamentais para o bem-estar da comunidade e a sustentabilidade da propriedade, a falta de um equipamento eficiente agrava os desafios logísticos e operacionais.

Por que é necessário resolver? Superar essa dificuldade é crucial para otimizar as operações, garantir a sustentabilidade das atividades rurais e atender às demandas específicas de saneamento e armazenamento. Um método eficiente de escavação oferece economia de tempo, redução de custos operacionais e maior segurança na execução dos projetos, além de contribuir para a viabilidade técnica e financeira das obras. Resolver esse problema é essencial para promover o desenvolvimento rural e a qualidade de vida das comunidades envolvidas.

**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;

Identificador do item no PCA 159. Categoria Material. Identificação futura contratação 987541-151/2025; Código do PDM: 69617; Nome do item: escavadeira hidráulica; Código do item: 478787

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

Como requisitos podem ser considerados:



Atendimento às Especificações Técnicas: A máquina deve atender às especificações técnicas informadas, incluindo capacidades de trabalho, velocidade, segurança e durabilidade.

Qualidade e Durabilidade: É essencial que a escavadeira hidráulica tenha alta qualidade construtiva e sejam duráveis, minimizando a necessidade de manutenção frequente e garantindo uma vida útil prolongada.

Segurança: Os equipamentos devem atender aos padrões de segurança exigidos pelas normas vigentes, proporcionando condições de trabalho segura para o operador.

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: 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 prefeitura.

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

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 da máquina mais adequada para atender às necessidades da secretaria municipal de agricultura.

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

Objetiva-se a aquisição de uma unidade.

**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;)

#### **Contratação de Serviço**

- **Vantagens:**

- Não requer investimento inicial em equipamentos.
- Permite flexibilidade na demanda, contratando o serviço apenas quando necessário.
- Transfere a responsabilidade pela execução e manutenção dos equipamentos para a empresa contratada.
- Acesso a mão de obra especializada e experiente.



- **Desvantagens:**

- Pode ter custo total mais alto a longo prazo, dependendo da frequência e escala do serviço.
- Dependência de terceiros, podendo haver atrasos ou indisponibilidade.
- Menor controle sobre a qualidade e o cronograma do serviço.

- **Compra de Máquina para o Serviço**

- **Vantagens:**

- Maior controle sobre a execução e o cronograma do serviço.
- Potencial para redução de custos a longo prazo, se o serviço for frequente e em grande escala.
- Disponibilidade imediata do equipamento, sem depender de terceiros.

- **Desvantagens:**

- Requer investimento inicial significativo na compra da máquina.
- Necessidade de mão de obra qualificada para operar e manter o equipamento.
- Custos adicionais com manutenção, seguro e armazenamento da máquina.
- Depreciação do equipamento.

- **Locação de Máquina**

- **Vantagens:**

- Menor investimento inicial em comparação com a compra da máquina.
- Flexibilidade para escolher o tipo de máquina mais adequado a cada necessidade.
- Redução de custos com manutenção e armazenamento do equipamento.

- **Desvantagens:**

- Custo total da locação pode ser alto a longo prazo, se o serviço for frequente.
- Disponibilidade da máquina pode ser limitada, dependendo da demanda.
- A responsabilidade da máquina passa a ser da pessoa que alugou, devendo ter um seguro.

- **Parceria com Produtores Rurais ou Cooperativas**

- **Vantagens:**

- Aproveitamento de recursos e infraestrutura já existentes nas comunidades rurais.
- Geração de renda e desenvolvimento local.
- Potencial para redução de custos, através de acordos de colaboração.

- **Desvantagens:**

- Necessidade de formalização de acordos e contratos claros.
- Dependência da disponibilidade e interesse dos produtores rurais ou cooperativas.
- Necessidade de treinamento e capacitação da mão de obra local.



Ao realizar esse levantamento das soluções disponíveis, a prefeitura decidiu pela aquisição da mini escavadeira hidráulica.

**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;

**R\$ 435.000,00** (Quatrocentos e trinta e cinco 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 A mini escavadeira hidráulica é uma solução eficiente para tarefas que exigem escavação, movimentação de terra ou materiais em espaços reduzidos. Ela oferece mobilidade, precisão e economia de tempo, sendo ideal para obras de pequeno e médio porte na agricultura e abertura de valas.

O objetivo principal da solução é adquirir uma mini escavadeira hidráulica para otimizar processos de escavação e movimentação de materiais, reduzindo custos operacionais e aumentando a produtividade em projetos específicos.

Equipamentos Necessários: A solução envolve a aquisição de uma mini escavadeira hidráulica.

Benefícios Esperados:

**Aumento da produtividade:** Realizar tarefas de escavação e movimentação de forma mais rápida e eficiente.

**Redução de custos:** Diminuir a necessidade de mão de obra intensiva e o tempo de execução das tarefas.

**Versatilidade:** Utilizar o equipamento em diferentes tipos de projetos, como construção civil, agricultura e manutenção de terrenos.

**Facilidade de operação:** Garantir que o equipamento seja de fácil manuseio, mesmo para operadores com treinamento básico.

**Sustentabilidade:** Reduzir o impacto ambiental ao utilizar um equipamento moderno e eficiente em consumo de combustível.

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 modelos mais adequados, será realizado o processo de contratação conforme as normas e regulamentações vigentes.



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

Em se tratando da aquisição de apenas um item não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação.

## **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 mini escavadeira pela prefeitura de Dois Vizinhos pode ser demonstrados por meio de indicadores de desempenho e benefícios tangíveis. Aqui estão alguns demonstrativos dos resultados esperados:

### Aumento da Produtividade:

Indicador: Quantidade de serviços por período de tempo.

Demonstrativo: Espera-se um aumento significativo na quantidade de trabalhos executados, refletindo uma maior eficiência nos processos de produção.

### Redução dos Prazos de Entrega:

Indicador: Tempo médio de entrega das solicitações de serviços pelos produtores rurais.

Demonstrativo: Os prazos de entrega das demandas das secretarias serão reduzidos, possibilitando uma resposta mais ágil às necessidades da comunidade.

### Melhoria da Qualidade dos serviços:

Indicador: Índice de satisfação dos clientes (cidadãos).

### Economia de Recursos:

Indicador: Redução no desperdício de tempo.

Demonstrativo: A otimização dos processos de produção e o uso de equipamentos mais eficientes podem resultar em uma redução no desperdício de horas de trabalho, gerando economia para a prefeitura.

### Eficiência Operacional:

Indicador: Tempo médio de operação dos equipamentos.

Demonstrativo: Com máquinas modernas e eficientes, espera-se uma redução no tempo de operação dos equipamentos, estimulando que se produza mais em menos tempo.

### Retorno sobre o Investimento (ROI):

Indicador: Economias geradas versus investimento inicial.

Demonstrativo: A análise do retorno sobre o investimento avaliará se os benefícios obtidos com a solução proposta superam os custos de aquisição e implementação dos equipamentos.

Esses demonstrativos ajudarão a acompanhar e avaliar o impacto da solução implementada, garantindo que os objetivos estabelecidos sejam alcançados e proporcionando subsídios para eventuais ajustes ou melhorias nos processos da marcenaria municipal.

## **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;

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:	Dirceu Restelatto
Supl. Fiscal de recebimento/execução	Rogério Luiz Nunes

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

Há vinculação com o DFD de “Combustível para a Frota Municipal”.

**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 Secretaria Municipal de Agricultura de Dois Vizinhos pode ter alguns impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos. Aqui estão alguns exemplos:

**Impactos Ambientais**

**Emissões de Gases Poluentes:** Motores a diesel podem emitir gases como CO<sub>2</sub> e NOx, contribuindo para o efeito estufa e a poluição do ar.

**Consumo de Combustíveis Fósseis:** o uso contínuo de combustíveis fósseis aumenta a demanda por recursos não renováveis.

**Ruído e Vibração:** Operações prolongadas podem gerar poluição sonora e vibrações que afetam o ambiente e os trabalhadores.

**Resíduos de Manutenção:** Óleos, filtros e peças desgastadas podem ser descartados inadequadamente, causando contaminação do solo e da água.

**Medidas Mitigadoras**

**Eficiência Energética:** Optar por modelos que utilizem motores mais eficientes e com menor consumo de combustível, como os que possuem modos "Eco" ou sistemas de desaceleração automática.

**Uso de Combustíveis Alternativos:** Adotar combustíveis menos poluentes, como biodiesel, para reduzir as emissões.

**Manutenção Preventiva:** Realizar manutenções regulares para evitar vazamentos de óleo e garantir o bom funcionamento do motor.

**Gestão de Resíduos:** Implementar programas de logística reversa para o descarte e reciclagem de óleos, filtros e peças usadas.



**Redução de Ruído:** Utilizar equipamentos com isolamento acústico e operar em horários que minimizem o impacto sonoro na comunidade.

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.**

A viabilidade da aquisição de uma mini escavadeira hidráulica pode ser influenciada por diversos fatores, dependendo das necessidades específicas do projeto e das condições de trabalho. Aqui estão alguns motivos que podem justificar essa decisão:

**Versatilidade:** Mini escavadeiras são compactas e podem operar em espaços restritos, como áreas urbanas ou locais de difícil acesso. Isso as torna ideais para projetos de construção, paisagismo e agricultura.

**Eficiência Operacional:** Apesar do tamanho reduzido, essas máquinas oferecem alta capacidade de escavação e levantamento, permitindo a execução de tarefas com rapidez e precisão.

**Redução de Custos:** O uso de uma mini escavadeira pode reduzir a necessidade de mão de obra manual, economizando tempo e recursos financeiros.

**Facilidade de Transporte:** Por serem menores e mais leves, as minis escavadeiras são mais fáceis de transportar entre diferentes locais de trabalho.

**Baixo Impacto Ambiental:** Modelos modernos são projetados para consumir menos combustível e emitir menos poluentes, contribuindo para práticas mais sustentáveis.

**Durabilidade e Manutenção:** Com manutenção preventiva adequada, essas máquinas têm uma longa vida útil e podem ser um investimento de longo prazo.

**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 será em parcela única.

**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;**



O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item, com modo de disputa: aberto.

**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.

**Conformidade com Especificações Técnicas:** A máquina a ser adquirida deve atender a especificações técnicas detalhadas, como capacidade de produção, consumo de combustível, 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 equipamentos para a marcenaria municipal de Dois Vizinhos. 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 de uma mini escavadeira hidráulica para a prefeitura 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 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, 24 de março de 2025.

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