



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000820240321000244

#### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A Prefeitura Municipal de Russas, por meio de suas diversas unidades administrativas (secretarias), tem uma demanda contínua e significativa por madeiras e acessórios de madeira para atender às suas necessidades de manutenção, reparos, reformas e novas construções. Essas demandas abrangem desde a manutenção de móveis e estruturas de madeira em escolas e unidades de saúde, até a construção de equipamentos urbanos e obras públicas.

Nos últimos anos, ficou evidente a necessidade de um fornecimento regular e planejado desses materiais para garantir a eficiência e a continuidade dos serviços públicos oferecidos à população. No entanto, a variabilidade da demanda e a necessidade de se adaptar rapidamente a diferentes projetos e reparos criam desafios para a gestão eficiente de estoque e aquisição de materiais.

Com o objetivo de assegurar a disponibilidade dos insumos de madeira conforme necessário, sem comprometer a execução dos serviços públicos essenciais, a administração optou pela implementação de um sistema de registro de preços para a aquisição futura e eventual de madeiras e acessórios de madeira. Essa estratégia permitirá maior flexibilidade e agilidade na aquisição dos materiais, ao mesmo tempo que favorece a economicidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

A contratação via registro de preços, na modalidade pregão eletrônico, também busca ampliar a competitividade entre fornecedores, assegurando que sejam adquiridos materiais de madeira de alta qualidade e com preços justos, dentro dos parâmetros do mercado. Considerando a relevância e a frequência das necessidades de diferentes secretarias, a contratação eficiente desses materiais é essencial para o adequado funcionamento dos serviços municipais, desde a infraestrutura básica até projetos de maior complexidade.

Portanto, a necessidade da contratação está fundamentada na busca pela melhoria contínua dos serviços públicos oferecidos pela Prefeitura Municipal de Russas, visando sempre o interesse público, a qualidade do atendimento e a sustentabilidade na gestão dos recursos municipais.

#### 2. Área requisitante



Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao	FRANCISCA EDCLÉCIA DA SILVA

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamental para assegurar a escolha da solução mais adequada às necessidades da Prefeitura Municipal de Russas. É necessário prever critérios e práticas de sustentabilidade, observando as leis e regulamentações específicas, além de garantir padrões mínimos de qualidade e desempenho.

- Requisitos Gerais:
  - Especificação das quantidades estimadas com base no consumo histórico de cada secretaria.
  - Garantia de atendimento a todas as unidades administrativas (Secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas.
- Requisitos Legais:
  - Conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que regula as licitações e contratos administrativos.
  - Atendimento às normas técnicas brasileiras aplicáveis, especialmente as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
  - Exigência de certificação ambiental para garantir a origem sustentável da madeira.
- Requisitos de Sustentabilidade:
  - Contratação de fornecedores que ofereçam produtos certificados por órgãos de sustentabilidade reconhecidos.
  - Especificação de madeiras oriundas de manejo florestal sustentável e legalizadas junto aos órgãos competentes.
  - Exigência de práticas de logística reversa e descarte ambientalmente correto dos resíduos e embalagens dos produtos fornecidos.
- Requisitos da Contratação:
  - Madeira:
    - Tipo de Madeira: Especificação do tipo de madeira (por exemplo, madeira de lei, madeira tratada, MDF, compensado, etc.), com detalhes sobre as características exigidas para cada tipo.
    - Dimensões e Tolerâncias: Definição precisa das dimensões (largura, comprimento e espessura) e as tolerâncias aceitáveis em termos de variações.
    - Tratamento e Acabamento: Descrição do tratamento que a madeira deve receber (por exemplo, imunização contra cupins e fungos) e o tipo de acabamento (verniz, pintura, etc.) necessário.
    - Resistência e Durabilidade: Requisitos mínimos de resistência e durabilidade para as madeiras, baseados nas condições climáticas e uso previstos.
    - Compatibilidade e Padronização: Padronização das especificações para garantir compatibilidade entre diferentes lotes e fornecedores, evitando incompatibilidades e dificuldades na utilização.



- Garantia: Prazos de garantia oferecidos pelo fornecedor, cobrindo defeitos de fabricação e qualidade dos materiais.
- Assessorios de Madeira:
  - Especificação detalhada dos acessórios de madeira, incluindo descrições técnicas e requisitos de desempenho.
  - Compatibilidade com os tipos de madeira adquiridos e com os requisitos de padronização estabelecidos.
  - Certificação de qualidade e garantia de conformidade com normas técnicas brasileiras.

Os requisitos necessários à contratação têm como objetivo assegurar que a solução escolhida atenda plenamente à necessidade da Prefeitura Municipal de Russas, sem frustrar o caráter competitivo da futura licitação. É importante garantir um equilíbrio entre a especificação detalhada dos materiais e a flexibilidade necessária para manter a competitividade no processo licitatório.

#### 4. Levantamento de mercado

Este levantamento de mercado visa identificar e analisar as principais soluções de contratação de madeiras e acessórios de madeira, e avaliar a solução mais adequada para atender as necessidades das diversas unidades administrativas (Secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas.

##### Soluções de Contratação Identificadas

- Contratação Direta com o Fornecedor: Consiste na aquisição direta dos materiais junto aos fornecedores, através de um processo licitatório como o pregão eletrônico. Esta solução permite maior controle sobre a qualidade e os prazos de entrega do material.
- Contratação Através de Terceirização: Contratar uma empresa terceirizada para gerenciar a aquisição, armazenagem e distribuição dos materiais de madeira para as secretarias. Esta alternativa pode incluir serviços adicionais, como logística e controle de estoque.
- Formas Alternativas de Contratação: Incluem a participação em consórcios de compras públicas, a adesão a atas de registro de preços de outros órgãos públicos.

##### Avaliação da Solução Mais Adequada

Para determinar a solução mais adequada para a contratação de madeiras e acessórios de madeira, foram considerados os seguintes critérios: economicidade, controle de qualidade, flexibilidade de fornecimento, e compatibilidade com as normas legais e regulamentares.

- Contratação Direta com o Fornecedor:
  - Vantagens: Maior controle sobre a qualidade dos materiais adquiridos; possibilidade de negociação direta com os fornecedores; alinhamento com as normas de contratação pública previstas na Lei nº 14.133/2021.



- Desvantagens: Processo licitatório mais complexo e demorado; necessidade de realizar múltiplos processos licitatórios em caso de novas aquisições.
- Contratação Através de Terceirização:
  - Vantagens: Redução da carga administrativa interna; serviços adicionais de logística e controle de estoque incluídos.
  - Desvantagens: Menor controle direto sobre a qualidade dos materiais adquiridos; custos adicionais de terceirização; necessidade de gestão de contrato de terceirização.
- Formas Alternativas de Contratação:
  - Vantagens: Possibilidade de economias de escala; maior flexibilidade de fornecimento; redução da carga administrativa através da adesão a atas já existentes.
  - Desvantagens: Dependência de disponibilidade e condições estabelecidas por terceiros; menor controle sobre a qualidade dos materiais.

#### Solução Recomendada

Após análise, a solução mais adequada para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Russas é a Contratação Direta com o Fornecedor através do Pregão Eletrônico. Esta modalidade permite maior controle sobre a qualidade dos materiais, alinhamento com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, e flexibilidade para negociar diretamente com os fornecedores. A utilização do sistema de registro de preços permitirá atender às demandas variáveis das diversas secretarias, assegurando economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos.

#### 5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MADEIRAS E ASSESSÓRIOS DE MADEIRA, destinada ao atendimento das diversas unidades administrativas (secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas, é fundamentada na análise abrangente do mercado e na necessidade contínua de materiais de alta qualidade que atendam às especificações técnicas exigidas pelo município.

Esta solução visa proporcionar uma abordagem integrada que engloba a padronização e a compatibilidade dos materiais adquiridos, garantindo que todos os itens sejam fornecidos conforme as normas técnicas brasileiras aplicáveis, especialmente as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A seguir, detalhamos os elementos constitutivos dessa solução:

##### 1. Especificação do Tipo de Madeira:

Inclui diferentes tipos de madeiras, tais como madeira de lei, madeira tratada, MDF e compensado, conforme as necessidades especificadas pelas diversas secretarias. Cada tipo de madeira deve possuir características precisas para garantir a qualidade e a durabilidade requerida.

##### 2. Dimensões e Tolerâncias:



Definição exata das dimensões (largura, comprimento e espessura) das madeiras, com tolerâncias estritamente controladas para garantir a uniformidade e a compatibilidade entre diferentes lotes e fornecedores.

3. Tratamento e Acabamento:

Requisitos claros para tratamentos que cada madeira deve receber, com destaque para imunização contra cupins e fungos, além de especificações para acabamentos necessários como verniz e pintura, conforme aplicável.

4. Certificação Ambiental:

Exigência de certificação ambiental para assegurar a sustentabilidade e a origem legal das madeiras.

5. Conformidade com Normas Técnicas:

Todos os materiais devem estar em conformidade com as normas da ABNT, assegurando assim a qualidade e a segurança na utilização dos produtos adquiridos.

6. Resistência e Durabilidade:

Estabelecimento de requisitos mínimos de resistência e durabilidade, levando em consideração as condições ambientais e de uso em Russas.

7. Compatibilidade e Padronização:

Padronização das especificações para assegurar a compatibilidade entre diferentes lotes e fornecedores, minimizando assim os riscos de incompatibilidade e dificuldades na utilização.

8. Garantia:

Definição dos prazos de garantia, com cobertura para defeitos de fabricação e qualidade dos materiais, proporcionando maior segurança na aquisição dos produtos.

Justificamos que o sistema de Registro de Preços é a solução mais adequada existente no mercado para atender a essas necessidades, conforme jurisprudência baseada na Lei nº 14.133/2021, que preconiza a economicidade e a celeridade na administração pública. Este modelo permite a realização de compras conforme a demanda, reduzindo desperdícios e maximizando a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Além disso, a escolha pelo pregão eletrônico amplia a competitividade entre fornecedores, possibilitando a obtenção das melhores condições de preço e qualidade, alinhando-se assim com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência mencionados no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	BARROTE MAÇARANDUBA 6X4 Especificação: BARROTE MAÇARANDUBA 6X4	569,000	Metro
2	BARROTE MAÇARANDUBA 6X6 Especificação: BARROTE MAÇARANDUBA 6X6	654,000	Metro
3	BARROTE MADEIRA MISTA 6X4 Especificação: BARROTE MADEIRA MISTA 6X4	446,000	Metro
4	BARROTE MADEIRA MISTA 6X6 Especificação: BARROTE MADEIRA MISTA 6X6	498,000	Metro
5	CAIBRO MAÇARANDUBA 5x2,5cm Especificação: CAIBRO MAÇARANDUBA 5x2,5cm	512,000	Metro
6	CAIBRO MADEIRA MISTA 5x2,5cm Especificação: CAIBRO MADEIRA MISTA 5x2,5cm	466,000	Metro
7	RIPA MAÇARANDUBA Especificação: RIPA MAÇARANDUBA	355,000	Metro
8	RIPA MADEIRA MISTA Especificação: RIPA MADEIRA MISTA	474,000	Metro
9	LINHA MAÇARANDUBA 5cm x 11cm Especificação: LINHA MAÇARANDUBA 5cm x 11cm	572,000	Metro
10	LINHA MADEIRA MISTA 5cm x 11cm Especificação: LINHA MADEIRA MISTA 5cm x 11cm	508,000	Metro
11	Compensado madeira Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPENSADO DE MADEIRA	332,000	Unidade
12	COMPENSADO 0,12MM 2,20X1,60M Especificação: COMPENSADO 0,12MM 2,20X1,60M	425,000	Unidade
13	Compensado madeira Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, APLICAÇÃO: MATERIAL DE MANUTENÇÃO	219,000	Unidade
14	Compensado madeira Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 4 MM, APLICAÇÃO: MATERIAL DE MANUTENÇÃO	174,000	Unidade
15	MADEIRITE 10MM Especificação: MADEIRITE 10MM	430,000	Folha
16	MADEIRITE PLASTIFICADO 14MM Especificação: MADEIRITE PLASTIFICADO 14MM	732,000	Unidade
17	TÁBUA DE MADEIRA MASSARANDUBA 2,5cm X 11 cm Especificação: TÁBUA DE MADEIRA MASSARANDUBA 2,5cm X 11 cm	445,000	Metro
18	TÁBUA DE PINUS 2,0MM Especificação: TÁBUA DE PINUS 2,0MM	247,000	Metro Quadrado



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
19	TÁBUA DE PINUS 3,0MM	270,000	Metro Quadrado
Especificação: TÁBUA DE PINUS 3,0MM			
20	Alizar de madeira	396,000	Metro
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM			
21	Janela	62,000	Unidade
Especificação: JANELA, JANELA			
22	PORTA ALMOFADA ARQEADA 2,10X0,60	56,000	Unidade
Especificação: PORTA ALMOFADA ARQEADA 2,10X0,60			
23	PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,70	56,000	Unidade
Especificação: PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,70			
24	PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,80	59,000	Unidade
Especificação: PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,80			
25	PORTA FIXA 2,10X0,80 (mista)	57,000	Unidade
Especificação: PORTA FIXA 2,10X0,80			
26	PORTA PARANÁ 0,60X2,10M COMPLETA	125,000	Unidade
Especificação: PORTA PARANÁ 0,60X2,10M COMPLETA			
27	PORTA PARANÁ 0,70X2,10M COMPLETA	105,000	Unidade
Especificação: PORTA PARANÁ 0,70X2,10M COMPLETA			
28	PORTA PARANÁ 0,80X2,10M COMPLETA	102,000	Unidade
Especificação: PORTA PARANÁ 0,80X2,10M COMPLETA			
29	PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,60M	95,000	Unidade
Especificação: PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,60M			
30	PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,70M	90,000	Unidade
Especificação: PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,70M			
31	PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,80M	90,000	Unidade
Especificação: PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,80M			

## 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	BARROTE MAÇARANDUBA 6X4	569,000	Metro	18,23	10.372,87
Especificação: BARROTE MAÇARANDUBA 6X4					
2	BARROTE MAÇARANDUBA 6X6	654,000	Metro	18,71	12.236,34
Especificação: BARROTE MAÇARANDUBA 6X6					
3	BARROTE MADEIRA MISTA 6X4	446,000	Metro	11,27	5.026,42
Especificação: BARROTE MADEIRA MISTA 6X4					
4	BARROTE MADEIRA MISTA 6X6	498,000	Metro	11,06	5.507,88
Especificação: BARROTE MADEIRA MISTA 6X6					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5	CAIBRO MAÇARANDUBA 5x2,5cm	512,000	Metro	11,99	6.138,88
Especificação: CAIBRO MAÇARANDUBA 5x2,5cm					
6	CAIBRO MADEIRA MISTA 5x2,5cm	466,000	Metro	20,21	9.417,86
Especificação: CAIBRO MADEIRA MISTA 5x2,5cm					
7	RIPA MAÇARANDUBA	355,000	Metro	4,95	1.757,25
Especificação: RIPA MAÇARANDUBA					
8	RIPA MADEIRA MISTA	474,000	Metro	7,84	3.716,16
Especificação: RIPA MADEIRA MISTA					
9	LINHA MAÇARANDUBA 5cm x 11cm	572,000	Metro	41,93	23.983,96
Especificação: LINHA MAÇARANDUBA 5cm x 11cm					
10	LINHA MADEIRA MISTA 5cm x 11cm	508,000	Metro	29,38	14.925,04
Especificação: LINHA MADEIRA MISTA 5cm x 11cm					
11	Compensado madeira	332,000	Unidade	175,32	58.206,24
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPENSADO DE MADEIRA					
12	COMPENSADO 0,12MM 2,20X1,60M	425,000	Unidade	203,37	86.432,25
Especificação: COMPENSADO 0,12MM 2,20X1,60M					
13	Compensado madeira	219,000	Unidade	251,34	55.043,46
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, APLICAÇÃO: MATERIAL DE MANUTENÇÃO					
14	Compensado madeira	174,000	Unidade	133,57	23.241,18
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 4 MM, APLICAÇÃO: MATERIAL DE MANUTENÇÃO					
15	MADEIRITE 10MM	430,000	Folha	104,63	44.990,90
Especificação: MADEIRITE 10MM					
16	MADEIRITE PLASTIFICADO 14MM	732,000	Unidade	207,52	151.904,64
Especificação: MADEIRITE PLASTIFICADO 14MM					
17	TÁBUA DE MADEIRA MASSARANDUBA 2,5cm X 11 cm	445,000	Metro	34,04	15.147,80
Especificação: TÁBUA DE MADEIRA MASSARANDUBA 2,5cm X 11 cm					
18	TÁBUA DE PINUS 2,0MM	247,000	Metro Quadrado	31,97	7.896,59
Especificação: TÁBUA DE PINUS 2,0MM					
19	TÁBUA DE PINUS 3,0MM	270,000	Metro Quadrado	48,87	13.194,90
Especificação: TÁBUA DE PINUS 3,0MM					
20	Alizar de madeira	396,000	Metro	6,08	2.407,68
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM					
21	Janela	62,000	Unidade	632,33	39.204,46
Especificação: JANELA, JANELA					
22	PORTA ALMOFADA ARQEADA 2,10X0,60	56,000	Unidade	736,22	41.228,32



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,60					
23	PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,70	56,000	Unidade	711,68	39.854,08
Especificação: PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,70					
24	PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,80	59,000	Unidade	815,98	48.142,82
Especificação: PORTA ALMOFADA ARQUEADA 2,10X0,80					
25	PORTA FIXA 2,10X0,80 (mista)	57,000	Unidade	512,51	29.213,07
Especificação: PORTA FIXA 2,10X0,80					
26	PORTA PARANÁ 0,60X2,10M COMPLETA	125,000	Unidade	360,00	45.000,00
Especificação: PORTA PARANÁ 0,60X2,10M COMPLETA					
27	PORTA PARANÁ 0,70X2,10M COMPLETA	105,000	Unidade	400,50	42.052,50
Especificação: PORTA PARANÁ 0,70X2,10M COMPLETA					
28	PORTA PARANÁ 0,80X2,10M COMPLETA	102,000	Unidade	489,93	49.972,86
Especificação: PORTA PARANÁ 0,80X2,10M COMPLETA					
29	PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,60M	95,000	Unidade	174,66	16.592,70
Especificação: PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,60M					
30	PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,70M	90,000	Unidade	175,57	15.801,30
Especificação: PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,70M					
31	PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,80M	90,000	Unidade	190,40	17.136,00
Especificação: PORTA PARANÁ SEMI-OCA 2,10X0,80M					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 935.746,41 (novecentos e trinta e cinco mil, setecentos e quarenta e seis reais e quarenta e um centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A avaliação para o parcelamento do objeto da licitação foi conduzida com base nas diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, que privilegia o parcelamento do objeto sempre que possível, visando promover a competitividade, a eficiência e a economicidade dos processos licitatórios. Após análise detalhada, decidiu-se pelo parcelamento do objeto da licitação para futuras e eventuais aquisições de madeiras e acessórios de madeira, conforme os seguintes pontos:

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto:

O objeto da licitação, que inclui diversas tipologias de madeiras e acessórios de madeira, foi considerado tecnicamente divisível. A divisão do mesmo em lotes não compromete a sua funcionalidade e tampouco os resultados pretendidos pela Administração.

- Viabilidade Técnica e Econômica:

Analisou-se que a divisão do objeto em lotes apresenta viabilidade técnica e



econômica. A qualidade e a eficácia dos resultados serão mantidas, pois cada lote será especificado detalhadamente para assegurar o atendimento dos requisitos técnicos e de qualidade necessários.

- **Economia de Escala:**

Garantiu-se que o parcelamento não resultará em perda significativa de economia de escala. Foi efetuada uma análise de custo-benefício que demonstrou que os custos adicionais, se houverem, não superam os benefícios obtidos com o parcelamento, como o aumento da competitividade.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento contribui para uma maior competitividade e um melhor aproveitamento do mercado. Permitir a participação de um número maior de fornecedores, inclusive de menor porte, favorece a obtenção de propostas mais vantajosas e diversificadas.

- **Análise do Mercado:**

O estudo do mercado para madeiras e acessórios de madeira indicou que a prática de parcelamento está alinhada às práticas do setor econômico. Isso proporcionará uma maior adesão de licitantes, ampliando as opções de escolha para a Administração.

- **Consideração de Lotes:**

Em função do grande volume de itens a serem adquiridos, a divisão em lotes foi considerada. Esta abordagem permitirá a participação de fornecedores que não têm capacidade para entregar a totalidade do objeto da licitação, sem prejudicar a obtenção de economia de escala ou comprometer a padronização e qualidade dos itens.

Em conclusão, a decisão pelo parcelamento do objeto da licitação foi fundamentada por análises técnicas e econômicas que indicaram ser esta a opção mais vantajosa para atender aos princípios de competitividade, eficiência e economicidade, conforme estipulado pela Lei nº 14.133/2021.

## 9. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar são variados, abrangendo dimensão econômica, administrativa e social. A seguir, são detalhados os principais resultados esperados, fundamentados de acordo com a Lei nº 14.133/2021:

- **Eficiência e Economicidade:**

Espera-se alcançar significativa eficiência e economicidade na aquisição de madeiras e acessórios de madeira, maximizando o uso de recursos públicos



através de um processo de licitação que permite a obtenção dos menores preços praticados no mercado. O sistema de registro de preços possibilita a contratação conforme a demanda real das diversas secretarias, evitando gastos desnecessários e reduzindo o desperdício de materiais.

- **Garantia de Qualidade e Conformidade às Normas:**

Com a especificação rigorosa dos tipos de madeira e acessórios, observando-se critérios de qualidade, certificação ambiental e conformidade com normas técnicas brasileiras, espera-se garantir a aquisição de materiais que atendam plenamente às necessidades das secretarias, com durabilidade e resistência adequadas aos usos pretendidos.

- **Integração com Planejamento Municipal:**

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Prefeitura Municipal de Russas, garantindo que os recursos destinados à aquisição de madeiras sejam utilizados de maneira coordenada com os objetivos de desenvolvimento urbano, manutenção de infraestruturas públicas e outras necessidades operacionais das secretarias municipais.

- **Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:**

O processo visa incentivar práticas sustentáveis por meio da exigência de madeiras certificadas com origem responsável e tratadas conforme as normas ambientais vigentes. Este compromisso está em consonância com os dispositivos da Lei nº 14.133/2021 que promovem o desenvolvimento nacional sustentável.

- **Melhor Atendimento Às Necessidades das Secretarias:**

Com o registro de preços, as secretarias terão a flexibilidade necessária para atender suas demandas por madeiras e acessórios de maneira pontual e eficiente, melhorando a capacidade de resposta da administração municipal às suas necessidades operacionais e estruturais sem a necessidade de múltiplos processos licitatórios para cada aquisição.

## 10. Providências a serem adotadas

Para garantir a plena execução do processo de registro de preços para futuras e eventuais aquisições de madeiras e acessórios de madeira destinados ao atendimento das diversas unidades administrativas (secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas, serão adotadas as seguintes providências:

- 1. **Elaboração e Publicação do Edital:**
  - Definir minuciosamente os requisitos técnicos e especificações do objeto no termo de referência.
  - Realizar a publicação do edital em ampla divulgação, utilizando, entre outros meios, o portal oficial da Prefeitura Municipal de Russas e o PNCP.
- 2. **Gestão do Registro de Preços:**



- Estabelecer protocolo de gestão do registro de preços, prevendo a atualização periódica dos preços registrados e o controle efetivo das quantidades adquiridas.
- Implementar sistema de controle de estoque e armazenamento adequado para os materiais adquiridos, prevenindo a deterioração dos mesmos.
- 3. Transparência e Prestação de Contas:
  - Divulgar todas as informações pertinentes sobre o processo licitatório, contratos, fornecimentos e gastos envolvidos, no portal oficial da Prefeitura Municipal de Russas.
  - Garantir acesso público a esses dados, promovendo a transparência e facilitando a fiscalização pela sociedade e pelos órgãos de controle.

## 11. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para o objeto em questão, REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MADEIRAS E ASSESSÓRIOS DE MADEIRA, destinado ao atendimento das diversas unidades administrativas (Secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas, está fundamentada nos seguintes aspectos:

- **Previsibilidade e Flexibilidade:** O SRP permite que a Prefeitura Municipal de Russas acione os fornecedores registrados conforme a demanda real de cada secretaria, garantindo que as aquisições ocorram apenas quando necessárias. Esta flexibilidade é essencial para gerenciar os recursos públicos de maneira eficiente e para adaptar-se às variações nas necessidades ao longo do tempo.
- **Economicidade:** Conforme disposto no Art. 11, inciso I da Lei 14.133/2021, o processo licitatório deve assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública. O SRP, ao permitir a aquisição de bens conforme a necessidade, evita o acúmulo de estoque, a obsolescência de materiais e a alocação inadequada de recursos financeiros.
- **Redução de Custos Administrativos:** Através da Lei 14.133/2021, em especial os princípios da eficiência e economicidade previstos no Art. 5º, o SRP reduz a necessidade de múltiplos processos licitatórios, poupando tempo e recursos administrativos. A centralização das aquisições em um único procedimento licitatório diminui os custos operacionais e de gestão de contratos.
- **Maior Competitividade e Ampliação da Concorrência:** O SRP, conforme regulamentado pelo Art. 82 da Lei 14.133/2021, possibilita a realização de pregão eletrônico, modalidade que amplia a concorrência e permite a obtenção de melhores preços. O formato eletrônico democratiza a participação de fornecedores de diversas regiões, garantindo maior transparência e competitividade.
- **Racionalização do Processo de Aquisição:** O SRP sistematiza as aquisições, tornando o processo mais ágil e organizado. A padronização das especificações e das condições de fornecimento assegura a qualidade e a compatibilidade dos materiais adquiridos, conforme os parâmetros definidos pelo Art. 40 da Lei 14.133/2021.
- **Planejamento e Alinhamento Estratégico:** A adoção do SRP está alinhada com o



planejamento estratégico e com as diretrizes orçamentárias do município, de acordo com o Art. 18, §1º, inciso II da Lei 14.133/2021. Essa ferramenta facilita a gestão de contratos e a previsão orçamentária, proporcionando melhor controle e previsibilidade no atendimento das demandas das secretarias.

Portanto, a adoção do Sistema de Registro de Preços para as aquisições futuras e eventuais de madeiras e acessórios de madeira é uma medida justificadamente vantajosa, alinhada com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Essa abordagem sistêmica assegura economicidade, eficiência e racionalidade na gestão dos recursos públicos, garantindo que as necessidades das diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Russas sejam atendidas de maneira oportuna e adequada.

## 12. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A vedação da participação de empresas na forma de consórcio no processo licitatório para o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MADEIRAS E ACESSÓRIOS DE MADEIRA se fundamenta na necessidade de garantir uma competição justa e evitar potenciais riscos à execução eficiente do contrato. Conforme disposto no Art. 14, inciso IV da Lei nº 14.133/2021, é proibida a participação na licitação de empresas que mantenham vínculo de qualquer natureza com os dirigentes ou agentes públicos envolvidos no processo licitatório.

Além disso, o Art. 4º, § 1º, inciso V, da referida lei concede à Administração Pública a prerrogativa de vedar a participação de consórcios quando devidamente justificado. No contexto desta contratação específica, a Administração Municipal de Russas posiciona-se contra a participação de consórcios baseando-se nos seguintes argumentos:

- Alinhamento com o princípio da competitividade: A vedação de consórcios evita a formação de alianças que possam reduzir a competitividade do certame, garantindo uma maior pluralidade de concorrentes e reduzindo o risco de conluio.
- Complexidade da gestão contratual: A Administração opta por não permitir consórcios devido à complexidade adicional que eles representam na gestão e fiscalização do contrato. A gestão de contratos firmados com consórcios demanda um controle mais rigoroso e uma coordenação intensa entre as empresas participantes, o que pode ocasionar dificuldades operacionais e riscos de execução.
- Mitigação de riscos: A vedação a consórcios permite à Administração uma maior previsibilidade e controle sobre a entrega dos produtos, visto que a responsabilidade pela execução do contrato permanece centrada em uma única empresa, reduzindo riscos ligados à fragmentação de responsabilidades.
- Garantia de qualidade: A segmentação dos fornecimentos e a centralização das responsabilidades auxiliam na verificação da qualidade dos materiais adquiridos e nas demandas específicas apresentadas pelas unidades administrativas do município.



Diante do exposto, a vedação da participação de empresas em consórcio no presente processo se justifica pelos princípios de maior eficiência administrativa, redução de riscos e promoção de uma competição mais ampla e justa, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

### 13. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise detalhada das necessidades das diversas unidades administrativas (Secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas, bem como a avaliação criteriosa das especificações técnicas, custo estimado e potencial de mercado, concluímos que a contratação para REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MADEIRAS E ASSESSÓRIOS DE MADEIRA é viável e razoável.

Fundamentado no disposto no art. 18, inciso I da Lei nº 14.133/2021, que determina a fase preparatória do processo licitatório com planejamento compatível com o plano de contratações anual e leis orçamentárias, podemos garantir a adequação desta contratação. A pesquisa de mercado já realizada e os valores estimados fornecem base sólida para o planejamento financeiro e garantem a economicidade esperada.

De acordo com o §1º do art. 18, o ETP evidencia claramente o problema a ser resolvido: a necessidade contínua de materiais de madeira para manutenção, reparos e novas construções em diversas secretarias. Além disso, o ETP também endereça a melhor solução, considerando padrões de desempenho e qualidade.

O uso da modalidade de Pregão Eletrônico, conforme regulamentado pela Lei nº 14.133/2021, assegura transparência, celeridade e competitividade, ampliando a possibilidade de obtenção das melhores propostas. Além disso, a adoção do sistema de registro de preços, conforme o art. 82 da referida lei, permite flexibilidade e agilidade na aquisição dos materiais conforme a demanda real das secretarias, evitando desabastecimentos e otimizando recursos públicos.

Considerando todos os aspectos técnicos, econômicos e legais, e em conformidade com os princípios previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, como legalidade, eficiência, economicidade e transparência, posicionamo-nos favoráveis à contratação. Tal prática vai ao encontro da busca pela melhor utilização dos recursos públicos, minimizando custos e garantindo a qualidade dos materiais adquiridos.

Portanto, a conclusão do presente Estudo Técnico Preliminar é que a contratação proposta é viável, razoável e alinhada com o interesse público, atendendo integralmente aos requisitos e princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.



Russas / CE, 24 de setembro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*Emanoel Lincoly Albuquerque Costa*  
EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA

PRESIDENTE

*Rafael De Sousa Melo*  
RAFAEL DE SOUSA MELO

MEMBRO

*Maria Saury Santiago da Silva*  
Maria Saury Santiago da Silva

MEMBRO