



**Prefeitura Municipal de Marabá**  
Secretaria Municipal De Viação E Obras Públicas  
Departamento de Compras

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Licitação: art. 18, §2º da Lei 14.133/2021, art. 33 a 40 do Decreto nº 383/2023

#### 1.1. MADEIRITE E COMPENSADO PARA CONSTRUÇÃO

1.2. **FINALIDADE:** A finalidade da licitação para a aquisição de madeirite e compensado para construção é garantir um processo justo e transparente na escolha do fornecedor, visando a obtenção de materiais de qualidade a preços competitivos para a realização de obras públicas ou projetos governamentais.

1.3. **NATUREZA DO OBJETO:** comum

1.4. **NATUREZA DA CONTRATAÇÃO:** não continuada

1.5. A necessidade de contratação de madeirite e compensado geralmente surge em projetos de construção civil, marcenaria, carpintaria, ou até mesmo em projetos artísticos. Aqui estão algumas razões comuns que explicam essa necessidade:

1.6. **Estruturação e Construção:** Madeirite e compensado são frequentemente usados na construção de estruturas temporárias, como formas de concreto para fundações, vigas de suporte, andaimes e estruturas de telhado. Sua resistência e durabilidade os tornam ideais para suportar cargas durante o processo de construção.

1.7. **Revestimento de Superfícies:** Ambos os materiais são amplamente empregados como revestimento de superfícies, tanto internas quanto externas. Eles são utilizados em paredes, pisos e tetos, proporcionando uma base sólida e uniforme para a aplicação de acabamentos, como pintura, papel de parede ou azulejos.

1.8. **Marcenaria e Carpintaria:** Madeirite e compensado são essenciais em projetos de marcenaria e carpintaria, sendo usados na fabricação de móveis, armários, prateleiras e outras peças de mobiliário. Sua capacidade de serem cortados e moldados facilmente os torna valiosos para a criação de peças sob medida.

1.9. Portanto, a contratação de madeirite e compensado é fundamental para uma variedade de projetos de construção, marcenaria e carpintaria, proporcionando uma solução durável, versátil e econômica para diversas necessidades.

#### 1.10. ÁREA REQUISITANTE

1.11. Secretaria de Viação e Obras Públicas

#### 1.12. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

1.13. O plano de contratação anual está previsto no Item 10 do plano 2024 - Material de uso e consumo.

#### 1.14. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de contratação de madeirite e compensados pois são frequentemente usados na construção de estruturas temporárias, como formas de concreto para fundações, vigas de suporte, andaimes e estruturas de telhado. Sua resistência e durabilidade os tornam ideais para suportar cargas durante o processo de construção..

Além disso, a licitação para a aquisição de materiais de construção como madeirite e compensado também pode incluir critérios de sustentabilidade e qualidade, incentivando a utilização de produtos certificados e ecologicamente corretos, bem como promovendo o desenvolvimento de fornecedores locais.

Dessa forma, a finalidade da licitação para a compra de madeirite e compensado para construção é assegurar a eficiência, transparência e qualidade no uso dos recursos públicos, promovendo o desenvolvimento econômico e social através de práticas justas e responsáveis., para atender as demandas da Prefeitura de Marabá – PMM.

Os padrões mínimo de qualidade do produto devem ser de acordo as especificações da planilha de quantidades, sendo que os produtos devem ser aprovados pela ANVISA/MS.

## 2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A presente sessão contém o registro do quantitativo estimado de bens que serão necessários para a composição da solução a ser contratada, conforme solicitado.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MADEIRITE 5MM X 1,10X2,20	UNID	500	R\$ 47,00	R\$ 23.500,00
2	MADEIRITE 10MM X 1,10X2,20	UNID	300	R\$ 73,50	R\$ 22.050,00
3	MADEIRITE 12MMX1,10X2,20	UNID	300	R\$ 95,53	R\$ 28.659,00
4	MADEIRITE 15MM X 1,10X2,20	UNID	250	R\$ 111,71	R\$ 27.927,50
5	MADEIRITE 20MM X 1,10X2,20	UNID	300	R\$ 139,50	R\$ 41.850,00
6	COMPENSADO 6MM X 1,60X 2,20	UNID	250	R\$ 107,00	R\$ 26.750,00
7	COMPENSADO 10MM X 1,60X 2,20	UNID	250	R\$ 147,00	R\$ 36.750,00
8	COMPENSADO 15MM X 1,60X 2,20	UNID	250	R\$ 186,32	R\$ 46.580,00
9	COMPENSADO 20MM X 1,60X 2,20	UNID	250	R\$ 251,97	R\$ 62.992,50
				<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 317.059,00</b>

## 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como forma de atendimento à necessidade apresentada, tem-se que inexistem meios alternativos para que o objeto seja fornecido senão o utilizado habitualmente no âmbito de contratações públicas por diversos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal: a aquisição dos itens diretamente de fornecedores.

Esta é a solução de mercado mais comum e viável adotados pelos diversos órgãos da administração pública federal, estadual e municipal para o atendimento das necessidades dos órgãos demandantes. O fornecimento é possível pela aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas locais, regionais e nacionais que tenham suas atividades principais ou secundárias relacionadas à produção, distribuição e comercialização de itens compatíveis com os requisitos estabelecido neste Estudo Técnico Preliminar.

Além disso, o histórico de contratações similares ao objeto demonstra a solução como a mais compatível com a demanda da Administração Pública Municipal, não tendo havido a ocorrência de situações ou reclamações que pusessem em dúvida a solução encontrada

## 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa de mercado será realizada conforme a a legislação vigente e demais meios necessários, em busca de salvaguardar os atos desta Administração. O qual será realizado pelo setor de compras para posterior emissão do Termo de Referência.

Os memoriais de cálculos e propostas que embasarão a pesquisa de preços serão anexados aos autos do processo administrativo licitatório.

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, para futuras e eventuais contratações, é dispensável a informação de dotação orçamentária para a cobertura da despesa, devendo ser informada somente quando da formalização do contrato ou outro instrumento hábil.;

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente solução, para além do já descrito no tópico 02, promoverá a disponibilização de insumos essenciais ao pleno exercício das atividades administrativas praticadas no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal, garantindo a continuidade da oferta dos serviços públicos, madeirite e compensado podem ser utilizados conforme planejado nos projetos em questão, seja na construção de estruturas, móveis, embalagens ou em outras aplicações..

A contratação se realizará por meio da modalidade pregão, na forma eletrônica, regendo-se pela Lei n.º 14.133/21, pelo Decreto n.º 405/23 e por suas alterações. Além disso, será utilizado sistema de registro de preços, em virtude de se tratar de objeto cuja aquisição apresenta a necessidade de entrega parcelada e de modo a atender a demanda, com execução de acordo com as quantidades previstas durante a validade da Ata de Registro de Preço, conforme disponibilidade orçamentária e a necessidade da Administração.

A contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local de entrega constantes neste Estudo Técnico preliminar (ETP), no Termo de Referência (TR) e no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

Devido ao limitado período de validade para o consumo do bem a ser adquirido, faz-se necessário que as entregas sejam realizadas parceladas, conforme as demandas do órgão, ao longo do período de vigência do contrato, no local designado.

A entrega será feita mediante solicitação, sempre que houver necessidade, o prazo de entrega é de 48 horas a partir da data de solicitação. O local de entrega será feita na Secretaria de Viação e obras públicas - SEVOP

## 6. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A eventual aquisição de madeirite e compensado será em lotes, aqui estão algumas razões comuns que podem ser consideradas:

6.1. **Necessidades de Construção:** madeirite e compensado são materiais fundamentais. Eles são frequentemente usados para fazer formas para concreto, como subcoberturas de telhados, ou mesmo para estruturas de suporte temporárias durante a construção.

6.2. **Economia de Escala:** Adquirir lotes de madeirite e compensado geralmente é mais econômico do que comprar pequenas quantidades várias vezes. Comprar em grandes volumes pode levar a descontos por quantidade ou preços mais baixos por unidade, economizando dinheiro no longo prazo.

6.3. **Garantia de Disponibilidade:** Ao adquirir lotes maiores, você pode garantir que terá os materiais necessários em mãos quando precisar deles, reduzindo o risco de atrasos nos projetos devido à falta de materiais.

6.4. **Padronização de Materiais:** Comprar lotes de madeirite e compensado ao mesmo tempo permite uma maior consistência nos materiais utilizados em seus projetos, o que pode ser importante para garantir a qualidade e a uniformidade nas construções.

6.5. **Redução de Custos de Transporte:** Consolidar as compras em lotes maiores pode reduzir os custos de transporte, já que é mais eficiente enviar uma grande quantidade de material de uma vez do que fazer várias viagens para pequenas quantidades.

6.6. **Planejamento de Estoque:** Adquirir lotes de madeirite e compensado pode fazer parte de uma estratégia de gestão de estoque, garantindo que você tenha uma reserva adequada de materiais para

futuros projetos, sem depender excessivamente de fornecedores externos.

#### **7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os benefícios diretos e indiretos são inúmeros, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos e melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

Os resultados atingirão diretamente a população, garantindo assim a manutenção das obras públicas; o madeirite e o compensado são frequentemente utilizados em construções e projetos que exigem resistência estrutural .

Além disso, pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades da unidade requisitante, buscando qualidade no fornecimento de serviços públicos à população marabaense.

Desta forma, as instituições poderão cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas, primando pelo interesse público.

#### **8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não nenhuma necessidade de providências prévias.

#### **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não nenhuma necessidade de contratação correlatas.

#### **10. IMPACTOS AMBIENTAIS**

O reconhecimento da importância da preservação ambiental e do desenvolvimento sustentável tem levado a Administração Pública a incorporar estratégias e ações específicas relacionadas ao meio ambiente em seus planejamentos de longo prazo. Dessa forma, verifica-se dentro dos objetivos do planejamento estratégico, do plano plurianual e do plano de governo, um compromisso crescente com a sustentabilidade e a minimização dos impactos ambientais.

Nesta contratação busca-se produtos :

Proveniente de fontes sustentáveis, como florestas geridas de forma responsável e certificadas, os impactos ambientais podem ser reduzidos. Além disso, o uso de madeirite e compensados em substituição a materiais menos sustentáveis, como o plástico, pode contribuir para a redução do consumo de recursos não renováveis.

#### **11. ANÁLISE DE RISCO**

Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso na presente contratação, as ações a serem tomadas, com base no desenho do mapa de riscos, de forma a prevenir a ocorrência dos riscos. Ações de contingência, no entanto, são ações a serem tomadas na ocasião dos danos começarem a ocorrer com a materialização dos riscos previstos.

Como resultado desta análise, esta contratação classifica-se como de risco médio. Importando nas seguintes recomendações:

- 11.1. Verificar contratações anteriores . Checar com o setor requisitante sobre as quantidades necessitadas
- 11.2. Fazer uma cotação conforme a legislação.
- 11.3. Atentar-se para notificar quando necessário o fornecedor .

#### **12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A equipe de planejamento declara que é viável e razoável, que se justifica com base nos elementos apresentados no estudo técnico preliminar.

Marabá - PA, 15 de maio de 2024.

*Documento assinado eletronicamente*

**Abilene Costa Oliveira**  
Assistente Administrativo

*Documento assinado eletronicamente*

**Raquel da Silva Brito**  
Assistente Administrativo

De acordo. Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

*Documento assinado eletronicamente*

**Ana Betânia Silva Moreira**  
Secretária de Viação e Obras Públicas



Documento assinado eletronicamente por **Raquel da Silva Brito, Assistente Administrativa**, em 15/05/2024, às 13:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Abilene Costa Oliveira, Assessora Especial**, em 15/05/2024, às 13:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Betania Silva Moreira, Secretária Municipal de Viação e Obras Públicas**, em 15/05/2024, às 13:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0038098** e o código CRC **3B63F6D1**.

Rod. Transamazônica, Km 5,5, SN,, - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68507-765

compras.sevop@hotmail.com, - Site - maraba.pa.gov.br

**Referência:** Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 050505108.000050/2024-52

SEI nº 0038098