

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP****OBJETIVO:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é: **AQUISIÇÃO DE MADEIRAS PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.**

**Área requisitante da contratação:** Secretaria Municipal de Obras

**I – INFORMAÇÕES GERAIS****1. Equipe de Planejamento**

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Letícia Isabela Santos	Agente em atividades administrativas	2440501	leticia.santos@itajai.sc.gov.br

**II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL****2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

De acordo com a Lei Complementar nº 337/2018, a Secretaria Municipal de Obras é responsável pela manutenção de parques, praças, jardins públicos, assim como por todos os expedientes de conservação urbanística.

Diante das atribuições e responsabilidades desta Secretaria, é constantemente realizado obras, reformas e manutenções para a melhoria e expansão da infraestrutura urbana do município de Itajaí. Dentro desse contexto, a aquisição de materiais adequados e de qualidade é um fator determinante para o sucesso, segurança e durabilidade das construções realizadas.

É importante mencionar que a madeira ao longo do tempo precisa ser substituída, pelo fato de sua degradação natural, principalmente quando expostas ao tempo, tais como aquelas utilizadas em decks e bancos de praças e parque.

A madeira é um dos principais elementos utilizados nas reformas em diversas etapas das obras e reformas municipais. Desde a construção de estruturas fundamentais, como de sustentação, até o acabamento final, as madeiras desempenham um papel essencial na execução de projetos de construção civil de espaços públicos, prédios municipais e demais infraestruturas urbanas.

Ressaltamos que há um processo para compra de madeiras, através do PE 014/2025, porém não possuem a especificação das madeiras com as que serão utilizadas por esta secretaria. O pregão nº 014/2025 teve sua abertura para participação das secretarias em 14 de janeiro de 2025, o que na época estas demandas não estavam em evidencia para inclusão no pregão, pelos seguintes fatos: No ano anterior ocorreram as eleições municipais, em decorrência disso em janeiro deste ano iniciou a nova gestão, a qual buscou analisar a situação do município para melhor gerir. Dessa forma, as demandas como de substituições e manutenções das madeiras, principalmente dos decks e bancos de praças e parque, além de instalação de novos bancos em diversos locais do município surgiram no decorrer do ano, não sendo possível a previsão em janeiro, pelo fato que há diversas medidas que serão utilizadas e além do mais, diferentes tipos de madeiras.

Justifica-se a abertura de registro de preços em razão da necessidade em atender a demanda de aquisição de madeiras para a Secretaria Municipal de Obras de garantindo a disponibilidade contínua de materiais de qualidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes e a preços competitivos. Cabe ressaltar ainda, que os Decks e bancos em praças e parques do município precisam de manutenções e substituições constantes, garantindo a segurança dos usuários que utilizam estes espaços. A falta de manutenção e/ou substituições das madeiras destes locais podem acarretar em danos físicos e materiais aqueles que utilizam, pelo fato que é um material que sofre depreciação ao longo do tempo.

### **3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Esta contratação consta no Plano Anual de Contratações.

**4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.**

A empresa deverá:

- Ter objeto social compatível com o objeto da licitação;
  - Responsabilizar-se pelas despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, descarregamento, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes do fornecimento.
  - Responsabilizar-se pelo carregamento e descarregamento do produto no local indicado pela Contratante;
- Estar em dia com as obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- Cuidar da preservação do meio ambiente de forma a atender os critérios e práticas de sustentabilidade no fornecimento dos materiais;
- Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais fornecidos, assim como, efetuar a substituição daqueles que, porventura, apresentem algum tipo de irregularidade;
  - Caso seja necessário, a Secretaria Municipal de Obras de Itajaí reserva-se no direito de solicitar uma amostra dos produtos entregues para realização de ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do objeto, cujas despesas correrão por conta da licitante, provisoriamente, classificada;
  - Caso o produto não seja aprovado ou não apresente as especificações mínimas exigidas neste certame, a empresa deverá proceder a substituição do produto em, no máximo de 05 (cinco) dias, estando sujeito, ainda, às sanções previstas neste certame, além de arcar com todos os prejuízos que possam resultar.
- Entregar todos os materiais adquiridos, de acordo com as especificações técnicas, nas quantidades e prazo estipulados pela Secretaria Municipal de Obras;
- Comprovar a experiência por meio de Atestados e Certificados de Capacidade Técnica;
- Não será admitida a participação, neste certame licitatório, de pessoas físicas ou jurídicas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso (mesmo que temporariamente), ou seja, que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, direta e indireta;

Quanto aos materiais:

- Trata-se do fornecimento de madeiras de pinus, madeiras de cambará, eucalipto, madeirites e compensados;
- Os materiais, peças e insumos fornecidos deverão ser de primeira qualidade compatíveis com as recomendações do fabricante, reservando-se à Administração Pública o direito de recusar qualquer material ou produto que apresentarem indícios de serem de qualidade inferior;
- Os produtos devem possuir critérios e práticas de sustentabilidade em relação aos materiais e produtos a serem empregados, bem como a previsão da adequada execução a fim de atender as demandas sem infringir a legislação ambiental aplicável;
- No fornecimento dos materiais deverão estar inclusos todos os custos com carregamento/descarregamento, transporte, insumos, materiais, equipamentos e ferramentas necessários à perfeita execução do fornecimento;
- As solicitações para o fornecimento decorrentes do Registro de Preços serão feitas de acordo com a necessidade e conveniência da Secretaria Municipal de Obras, mediante a emissão da Nota de Empenho.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

ITEM	OBJETO	MEDIDA	QTD
1	98765 - Sarrafo Autoclave em Pinus tratado medidas: 5x5x2,5x3M.	un	1.000
2	98766 - Caibro em cambará medidas: 6x12x3M - plainado	un	1.000
3	98767 - Caibro em cambará medidas: 6x12x4M - plainado	un	1.000
4	98768 - Caibro em cambará medidas: 6x12x5M - plainado	un	1.000
5	98770 - Caibro em cambará medidas: 6x12x6M - plainado	un	500



6	98771 - Mourão em eucalipto tratado medidas: mínimo 12 cm e máximo 15 cm por 2,5M	un	2.000
7	98772 - Eucalipto tratado, roliço e autoclave medidas: mínimo 15 cm máximo 20cm por 3,5m	un	1.000
8	98773 - Eucalipto tratado, roliço e autoclave medidas: mínimo 12 cm máximo 15cm por 6m	un	1.000
9	98774 - Madeirite virola fenólica 20mm 220x110 c/ pintura	un	500
10	98775 - Madeirite virola fenólica 17mm 220x110 c/ pintura	un	1.000
11	98776 - Madeirite virola fenólica 14mm 220x110 c/ pintura	un	1.000
12	98777 - Madeirite virola fenólica 12mm 220x110 c/ pintura	un	1.000
13	98778 - Madeirite virola fenólica 10mm 220x110 c/ pintura	un	1.000
14	98779 - Madeirite virola fenólica 06mm 220x110 c/ pintura	un	200
15	98780 - Compensado virola fenólica 04mm 220x160 amescla multi c/03 camadas	un	1.000
16	98781 - Compensado virola fenólica 05,5mm 220x160 amescla multi c/03 camadas	un	1.000
17	98782 - Compensado virola fenólica 10mm 220x160 amescla multi c/05 camadas	un	1.000
18	98783 - Compensado virola fenólica 12mm 220x160 amescla multi c/07 camadas	un	500
19	98784 - Compensado virola fenólica 15mm 220x160 amescla multi c/09 camadas	un	500
20	98785 - Compensado virola fenólica 18mm 220x160 amescla multi c/11 camadas	un	500
21	98786 - Compensado virola fenólica 20mm 220x160 amescla multi c/11 camadas	un	500

22	98787 - Compensado virola fenólica 25mm 220x160 amescla multi c/09 camadas	un	300
23	98788 - Compensado virola fenólica 30mm 220x160 amescla multi c/15 camadas	un	300
24	92018 - Sarrafo de pinus tratado, 5x5 cm, 3 metros	un	1.000
25	92191 - Tábua de pinus tratado, 2,5x20 cm, 3 metros	un	1.000
26	98789 - Madeira para banco de cambará tratado e plainado, com 2m de comprimento, 14,5cm de largura e 4cm de espessura – As laterais e cantos devem ser arredondados	un	3.000

### III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Após pesquisa de mercado e de preços, as opções de aquisição encontradas foram:

- A Secretaria Municipal de Obras possuir uma área com espaço suficiente para plantação sustentável de árvores das madeiras objeto deste certame. E, através de equipamentos e servidores capacitados, realizar a coleta sempre que possível e necessário;
- Adquirir os objetos licitados por meio de empresas especializadas e qualificada através de:
  - Geração de um contrato para que os objetos sejam entregues continuamente;
  - Aquisição dos objetos através de demandas pelo Sistema de Registro de Preços.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O custo estimado, para o período de 12 (doze) meses, é de R\$ 3.072.415,00 (três milhões e setenta e dois mil e quatrocentos e quinze reais).

### IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

#### **8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A pretendida contratação se trata de aquisição de objeto comum, ou seja, tem natureza acessória, instrumental e complementar à Secretaria Municipal de Obras de Itajaí.

Levando em consideração que as aquisições são periódicas, minimizando o custo de mão de obra e material a ser utilizados, o método mais vantajoso se dará por meio de empresa especializada através de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, menor preço por item.

Não se vislumbra nenhuma dificuldade de atendimento desta demanda pelo mercado local, pois os objetos pretendidos são produtos simples cujo atendimento pode ser realizado por qualquer empresa que tenha a habilitação técnica necessária para atuar neste ramo e que detenha experiência no objeto.

#### **9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A madeira é um material com utilização frequente e periódica. O consumo pode variar de acordo com a execução de projetos específicos ou manutenção de estruturas, tornando inadequada a aquisição total em um único lote. A compra em grandes quantidades pode acarretar problemas de armazenamento e deterioração do material, especialmente quando não há espaço físico adequado ou controle ambiental apropriado. O parcelamento permite manter a qualidade de produto ao longo do tempo. O parcelamento na aquisição de madeiras é medida técnica e economicamente justificável, garantindo eficiência na gestão dos recursos, qualidade no uso do material e atendimento contínuo às necessidades da organização.

A presente contratação foi feita com 26 (vinte e seis) itens, contribuindo para a ampla participação de licitantes, sem prejuízo para a solução da demanda em questão.

#### **10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não há contratação correlata.

**11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Espera-se obter, para o município, os benefícios diretos e indiretos em termos de economicidade, eficácia, eficiência de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito à impactos ambientais.

Com este processo licitatório, pretende-se assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município de Itajaí. Assegurando o tratamento isonômico entre as licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada que os materiais sejam entregues nas quantidades e qualidades almejadas, o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

**12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa contratada cumpra com as obrigações após a emissão da Nota de Empenho.

**13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, sempre que possível, e no que couber, deve ser observado, quando do fornecimento dos materiais, o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU e os critérios de sustentabilidade ambiental.



**14. Responsáveis pela Elaboração do ETP INTEGRANTE TÉCNICO**

INTEGRANTE TÉCNICO
<p>Letícia Isabela Santos</p> <p>Matrícula nº 2440501</p>

**15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 25 de agosto de 2025.

**TARCIZIO ZANELATO**

Secretário de Obras