



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE	
Unidade Solicitante: Secretaria Municipal de Administração	
Nome do responsável pela unidade: MAICON BRUXEL	Telefone/Ramal:
Cargo/função do responsável: Secretário de Administração	Data: 10/09/2026
e-mail:	

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO/COMPRA
<i>Justificar a necessidade de contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.</i>
A presente contratação decorre da necessidade da Administração Municipal de proporcionar melhores condições de conforto térmico nos espaços utilizados pelas comunidades do interior do Município de Tigrinhos/SC. Conforme identificado no Documento de Formalização de Demanda – DFD, há necessidade de aquisição de climatizadores evaporativos, incluindo o respectivo fornecimento e instalação, destinados aos espaços comunitários do interior do Município. Tais ambientes são utilizados para reuniões, encontros comunitários, atividades sociais, culturais e demais eventos de interesse da coletividade, sendo necessária a disponibilização de condições adequadas de ventilação e conforto térmico, especialmente nos períodos de temperaturas elevadas. Considerando que a necessidade de instalação dos equipamentos poderá ocorrer de forma gradual, em diferentes locais e momentos, de acordo com a demanda efetivamente identificada pela Administração, mostra-se conveniente a adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP, possibilitando que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada e conforme a necessidade, sem obrigatoriedade de aquisição integral do quantitativo estimado. A solução está alinhada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DEMONSTRAÇÃO DE PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA – PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL
<i>Indicar o item do PCA correspondente a esta aquisição/contratação, demonstrando seu alinhamento com o planejamento da Administração.</i>
[] – Previsto no PCA. [x] – Não foi previsto por não possuir um PCA elaborado.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Descrever padrões mínimos de qualidade, incluindo indicação de marcas/modelos de referência, exigência de amostra, apresentação de catálogo, prospecto do fabricante, admissão de subcontratação, garantia da contratação, critérios de sustentabilidade.

A solução deverá compreender o fornecimento e a instalação completa dos climatizadores evaporativos, de modo que os equipamentos sejam entregues em condições de pleno funcionamento.

As características técnicas deverão ser consolidadas no Termo de Referência, evitando especificações desnecessariamente restritivas e assegurando a competitividade do certame, sem prejuízo da qualidade mínima necessária ao atendimento da demanda. As especificações acima decorrem diretamente do DFD.

A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, acessórios e mão de obra necessários para a adequada instalação e funcionamento dos climatizadores, não sendo admitida cobrança adicional por itens indispensáveis à execução normal do objeto, desde que devidamente contemplados na especificação do Termo de Referência.

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DO FORNECEDOR

Para fins de comprovação da qualificação técnica, considerando que o objeto compreende o fornecimento e a instalação de climatizadores evaporativos, a licitante deverá demonstrar possuir capacidade para executar o objeto de forma adequada, mediante apresentação dos seguintes documentos:

a) Atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a licitante já realizou, de forma satisfatória, o fornecimento e/ou instalação de equipamentos de climatização ou equipamentos similares, compatíveis com as características do objeto;

b) quando aplicável em razão das características dos serviços de instalação, apresentação dos registros, licenças, autorizações ou demais documentos técnicos exigidos pela legislação e pelos órgãos competentes para execução dos serviços;

c) comprovação de que dispõe ou disporá, por ocasião da execução, de equipe técnica, ferramentas, equipamentos e demais recursos necessários à instalação, testes e entrega dos climatizadores em perfeitas condições de funcionamento.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimar as 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.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

Estima-se a necessidade de registro de preços para aquisição de até 10 (dez) climatizadores evaporativos, com instalação inclusa. O quantitativo foi indicado pela Secretaria requisitante considerando as necessidades previstas para atendimento das comunidades do interior do Município.

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, o quantitativo representa uma estimativa máxima de consumo, não constituindo obrigação de aquisição integral por parte do Município.

As aquisições serão realizadas de forma parcelada, mediante emissão de autorização de fornecimento, ordem de fornecimento ou instrumento equivalente, conforme a necessidade da Administração durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

7. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Analisar as alternativas possíveis. Justificar técnica e economicamente a escolha do tipo de solução a contratar.

Para atendimento da necessidade, foram consideradas as seguintes alternativas:

Alternativa 1 – Aquisição integral e imediata dos equipamentos: embora possibilite o atendimento simultâneo de todas as unidades previstas, exigiria a aquisição imediata de todo o quantitativo estimado, ainda que parte dos equipamentos não fosse necessária naquele momento.

Alternativa 2 – Locação dos equipamentos: não se apresenta como solução mais adequada, considerando que a necessidade possui caráter permanente e os equipamentos serão destinados à melhoria definitiva da infraestrutura dos espaços atendidos.

Alternativa 3 – Registro de Preços para aquisição e instalação sob demanda: possibilita que a Administração registre os preços e efetue as aquisições de acordo com a necessidade efetivamente verificada, durante o período de vigência da Ata, evitando aquisições antecipadas ou desnecessárias.

Diante das características da demanda, considera-se a Alternativa 3 como a solução mais adequada, permitindo maior flexibilidade administrativa, racionalização dos recursos públicos e compatibilidade entre a aquisição e a efetiva necessidade dos espaços comunitários.

O SRP mostra-se especialmente adequado diante da impossibilidade de definição prévia do momento exato em que cada equipamento será necessário, ainda que seja possível estimar o quantitativo máximo.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATATAÇÃO



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

Conforme pesquisa mercadológica realizada pela Secretaria requisitante, foi apurado o valor estimado de **R\$ 23.215,00 (vinte e três mil e duzentos e quinze reais) por unidade**, já contemplada a instalação.

Considerando o quantitativo máximo estimado de 10 unidades, o valor total estimado para o Registro de Preços corresponde a:

R\$ 232.150,00 (duzentos e trinta e dois mil e cento e cinquenta reais).

O valor representa o montante máximo estimado caso seja adquirido todo o quantitativo registrado, não constituindo obrigação de contratação integral pela Administração. O próprio DFD registra o valor global estimado de R\$ 232.150,00.

A pesquisa de preços deverá ser consolidada e, se necessário, complementada durante a instrução do processo, em observância ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e à regulamentação municipal aplicável.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descrever a solução como um todo, inclusive as exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão, com adoção do Sistema de Registro de Preços, objetivando registrar preços para futura e eventual aquisição e instalação de climatizadores evaporativos.

A contratação abrangerá o fornecimento dos equipamentos, transporte, entrega, instalação, materiais e acessórios necessários, testes e demais procedimentos indispensáveis para disponibilização dos equipamentos em perfeito funcionamento.

Após a formalização da Ata de Registro de Preços, a Administração solicitará os equipamentos gradativamente, conforme sua necessidade e disponibilidade orçamentária.

A utilização do SRP não obriga a Administração a contratar a totalidade registrada, ficando as aquisições condicionadas à efetiva necessidade administrativa.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Informar se a contratação será por item ou por lote e apresentar a respectiva justificativa.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

[] – Não haverá parcelamento.

[x] – Haverá parcelamento da contratação.

Considerando a natureza do objeto, mostra-se adequado o parcelamento temporal da aquisição, mediante utilização do Sistema de Registro de Preços, permitindo solicitações conforme a necessidade da Administração.

Quanto à composição do item, entende-se conveniente que o equipamento e sua respectiva instalação permaneçam reunidos no mesmo item, pois a instalação é necessária para o funcionamento adequado do equipamento e a contratação conjunta facilita a definição de responsabilidade pela entrega, instalação, testes e funcionamento da solução.

Dessa forma, evita-se eventual conflito de responsabilidades entre o fornecedor do equipamento e o responsável pela instalação.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrar os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Com a contratação, pretende-se:

melhorar as condições de conforto térmico dos espaços comunitários do interior do Município; proporcionar ambientes mais adequados para realização de atividades comunitárias e eventos; assegurar a aquisição de equipamentos com características técnicas compatíveis com as necessidades municipais; permitir que as aquisições ocorram gradativamente, conforme a necessidade; evitar aquisição antecipada de equipamentos sem necessidade imediata; racionalizar a utilização dos recursos públicos; e obter maior eficiência administrativa mediante planejamento das aquisições.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS NECESSÁRIAS

Descrever as 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.

Previamente às aquisições decorrentes da Ata de Registro de Preços, a Administração deverá identificar os locais que receberão os equipamentos e verificar as condições necessárias para sua instalação.

Quando necessário, deverão ser verificadas previamente as condições das instalações elétricas, hidráulicas, estruturais e demais elementos necessários ao adequado funcionamento dos climatizadores.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P

PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

Não foram identificadas, neste momento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à realização do procedimento licitatório.

Entretanto, considerando que os equipamentos serão instalados em diferentes espaços, poderá haver necessidade de pequenas adequações prévias nos locais, especialmente relacionadas às instalações elétricas, hidráulicas ou estruturais, situação que deverá ser avaliada individualmente antes de cada solicitação.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Descrever possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo 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 contratação poderá gerar impactos ambientais decorrentes principalmente do consumo de energia elétrica e água pelos equipamentos, bem como da geração futura de resíduos decorrentes da manutenção e substituição de componentes.

Deverão ser priorizados equipamentos eficientes, adequadamente dimensionados e que atendam às normas técnicas e ambientais aplicáveis.

A contratada deverá observar as normas pertinentes quanto à destinação ambientalmente adequada de embalagens, materiais e resíduos gerados durante a instalação.

15 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informar requisitos indispensáveis que não estejam contemplados nos itens anteriores.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza da demanda, uma vez que, embora seja possível estimar o quantitativo máximo necessário, não é possível precisar antecipadamente a quantidade exata nem o momento em que cada aquisição e instalação será necessária.

16 CONCLUSÃO

Concluir sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Após análise da necessidade administrativa, das características do objeto, das alternativas disponíveis e da estimativa de custos, conclui-se que a contratação é tecnicamente adequada, economicamente justificável e necessária ao atendimento do interesse público.

Considera-se viável a realização de Pregão para Registro de Preços, visando à futura e eventual aquisição e instalação de até 10 (dez) climatizadores evaporativos, com fornecimento parcelado e conforme a necessidade da Administração Municipal.

A solução mostra-se compatível com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente quanto ao planejamento, eficiência, economicidade e busca da proposta mais vantajosa.

Diante do exposto, declara-se VIÁVEL a contratação pretendida.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

17 RELAÇÃO DE ANEXOS

Listar os documentos anexos como orçamentos, planilhas, imagens, tabela de multas, etc.

1. DFD em PDF assinado.
2. Pesquisa de preços.

18 ASSINATURAS

Elaborado por: Caroline Gobbi

Ciente e de acordo: Maicon Bruxel