

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação. Sua exigência está em conformidade com o §1º do art. 18 da Lei nº. 14.133 de 01/04/2021.

1. Órgão Requisitante (Diretoria/Secretaria):

Secretaria Municipal de Administração

2. Descrição da necessidade:

Considerando que diversas Secretarias Municipais poderão, futuramente, adquirir aparelhos de ar condicionado para atender às suas demandas, torna-se necessária a realização de procedimento licitatório visando à aquisição dos materiais indispensáveis para a correta instalação desses equipamentos. Ressalta-se que a Administração já conta com empresa contratada, por meio de processo licitatório anterior, para a execução da instalação, contudo, não dispõe em estoque dos insumos necessários, que não se enquadram como itens de pequeno valor e demandam contratação específica.

Entre os materiais a serem adquiridos, incluem-se tubos de cobre para refrigeração, nas medidas de 1/4", 3/8", 1/2" e 5/8", além de suportes metálicos para condensadora de 500 mm.

A presente licitação tem como objetivo registrar preços, de forma que, à medida que forem adquiridos novos equipamentos, a Administração Municipal possa emitir as ordens de fornecimento correspondentes, assegurando que a empresa responsável pela instalação disponha dos insumos adequados para executar os serviços com eficiência, segurança e qualidade em todas as unidades administrativas.

3. Demonstração da previsão dessa contratação no Plano Anual de Contratações.

Conforme Decreto Municipal nº. 2.334 de 10 de novembro de 2023, o PCA encontra-se em fase de elaboração. Vale ressaltar que essa contratação estará prevista no referido plano, na Lei Orçamentária Anual (LOA) e faz parte da Lei de Diretrizes Orçamentária do Município (LDO), ou seja, está previsto no orçamento para o ano de 2025.

4. Requisitos da contratação:

A empresa que participar da licitação deverá estar regularmente constituída e registrada nos órgãos competentes, possuir CNPJ ativo, apresentar situação regular quanto às obrigações fiscais, previdenciárias e trabalhistas, bem como certidões negativas de débitos junto à Receita Federal, Estadual e Municipal, além de comprovar regularidade perante o FGTS. Também deverá declarar que não se encontra suspensa ou impedida de contratar com o Poder Público e comprovar capacidade técnica de fornecimento dos itens licitados, mediante apresentação de catálogos, declarações ou atestados de fornecimentos anteriores, comprometendo-se a cumprir integralmente todas as condições previstas no edital e no termo de referência. Quanto aos materiais, deverão atender às especificações mínimas exigidas, sendo tubos de cobre para refrigeração, nas medidas de 1/4", 3/8", 1/2" e 5/8", de primeira qualidade, sem emendas, próprios para uso em sistemas de climatização, devidamente acondicionados e com garantia do fabricante, bem como suportes metálicos para condensadora de 500 mm, confeccionados em

aço resistente, com pintura anticorrosiva e capacidade adequada para sustentação do equipamento.

5. Levantamento de mercado:

A Administração Municipal necessita da aquisição de materiais específicos para possibilitar a instalação de aparelhos de ar condicionado que venham a ser adquiridos futuramente pelas diversas Secretarias. Considerando que a legislação determina a realização de processo licitatório para contratações dessa natureza, a única forma de viabilizar a obtenção dos referidos materiais é por meio de procedimento licitatório, assegurando a transparência, a competitividade, a isonomia entre os participantes e a seleção da proposta mais vantajosa para o interesse público.

6. Descrição da solução como um todo:

A Administração Municipal, por meio de suas Secretarias, necessita instalar aparelhos de ar condicionado em unidades públicas, contando com empresa contratada para a execução dos serviços. No entanto, não dispõe dos materiais indispensáveis para a instalação, como tubos de cobre nas medidas de 1/4", 3/8", 1/2" e 5/8" e suportes metálicos para condensadora de 500 mm. A solução para atender a essa necessidade é a aquisição desses materiais por meio de procedimento licitatório, garantindo transparência, competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa. A compra será realizada em quantidade suficiente para possibilitar a instalação de 30 aparelhos.

As empresas licitantes deverão estar regularmente constituídas, com CNPJ ativo, situação fiscal e trabalhista regular, não estar suspensas ou impedidas de contratar com o Poder Público e comprovar capacidade de fornecimento dos materiais. Os materiais devem ser de primeira qualidade, próprios para uso em sistemas de climatização, acondicionados adequadamente e com garantia do fabricante, e os suportes metálicos devem ser resistentes, anticorrosivos e compatíveis com os equipamentos.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

As quantidades a serem adquiridas podem ser conferidas conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Tubo de cobre 1/4" panela (rolo) 15m	rolo	8
2	Tubo de cobre 3/8" panela (rolo) 15m	rolo	5
3	Tubo de cobre 1/2" panela (rolo) 15m	rolo	4
4	Tubo de cobre 5/8" panela (rolo) 15m	rolo	3
5	Suporte para condensadora (ar condicionado) 500mm	unid.	60

8. Estimativa do valor da contratação:

A estimativa do valor a ser despendido pode ser conferida conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Tubo de cobre 1/4" panela (rolo) 15m	rolo	8	R\$ 184,83	R\$ 1.478,64

2	Tubo de cobre 3/8" panqueca (rolo) 15m	rolo	5	R\$ 291,49	R\$ 1.457,45
3	Tubo de cobre 1/2" panqueca (rolo) 15m	rolo	4	R\$ 376,33	R\$ 1.505,32
4	Tubo de cobre 5/8" panqueca (rolo) 15m	rolo	3	R\$ 460,32	R\$ 1.380,96
5	Suporte para condensadora (ar condicionado) 500mm	unid.	60	R\$ 66,33	R\$ 3.979,80
TOTAL					R\$ 9.802,17

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:

A contratação objeto deste ETP será realizada de forma parcelada, em conformidade com a Súmula 247 do TCU. Dessa forma, cada um dos itens da planilha poderá ser adjudicado a empresas distintas. Essa divisão não comprometerá a integridade do conjunto nem resultará em perda de economia de escala.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Nos últimos anos, não houve contratação de materiais destinados à instalação de aparelhos de ar condicionado pela Administração Municipal. Houve, sim, licitação para aquisição de materiais elétricos, incluindo cabo de cobre (CNAE 2733-3/00); no entanto, trata-se de material distinto, pois o cabo de cobre conduz energia elétrica, enquanto o tubo de cobre conduz o fluido refrigerante do sistema de ar condicionado (CNAE 2443-1/00), sendo, portanto, seus CNAEs diferentes. Dessa forma, não houve fracionamento da solução, e tal fato não elimina a necessidade de aquisição específica desses insumos, essenciais para viabilizar a instalação de novos equipamentos a serem adquiridos pelas Secretarias. A realização de procedimento licitatório se faz indispensável, garantindo a aquisição dos materiais necessários, a transparência do processo e a seleção da proposta mais vantajosa para o interesse público.

11. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:

A aquisição de tubos de cobre e suportes metálicos para instalação de aparelhos de ar condicionado pode gerar impactos ambientais relacionados à extração e produção dos materiais, consumo de energia e geração de resíduos ao final da vida útil dos produtos. Para mitigar esses impactos, recomenda-se que a Prefeitura realize o transporte de forma eficiente, armazene e manuseie corretamente os materiais para evitar desperdícios e danos, e assegure a destinação adequada das sobras e resíduos, encaminhando-os para reciclagem ou tratamento ambientalmente correto.

12. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

A aquisição dos tubos de cobre e suportes metálicos, realizada por meio de procedimento licitatório, permitirá à Administração Municipal atender plenamente à necessidade de instalação de aparelhos de ar condicionado nas diversas Secretarias. Essa compra garante que a empresa contratada possa executar os serviços de forma adequada, segura e eficiente, assegurando o correto funcionamento dos equipamentos e a durabilidade dos materiais. Além disso, a contratação por licitação assegura a transparência, a competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa, promovendo o uso responsável dos recursos públicos e contribuindo para a melhoria das condições de trabalho nos órgãos municipais.



13. Documentos anexos:

Segue anexo a este ETP: 1) Certidão de preço médio; 2) Dotação orçamentária; 3) Termo de referência; 4) Documento de formalização de demanda; 5) Análise de riscos; 6) Declaração de serviço comum.

Guaraniésia, 08 de setembro de 2025

Lyneker Pereira da Silveira
Engº Civil/Geógrafo
Diretor de Projetos e Fiscalização de Obras

Antônio César da Silva
Secretário Municipal de Administração