

	ESTADO DE RONDÔNIA PODER LEGISLATIVO CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ Rua Rondônia, nº 2811, bairro Alto Alegre, São Francisco do Guaporé/RO – CEP 76.935-000 Telefone: (069) 3621-2323 – www.saofranciscodoguapore.ro.leg.br	Código: 022- CMSFG
		PROCESSO: 069/2024 DATA: 01/04/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (art. 18º, § 1º, I da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, I da resolução legislativa 007/2023).

Objetivando melhor bem-estar aos servidores e vereadores na execução de seus atributos no decorrer de sua jornada de trabalho, bem como atender de forma adequada aos munícipes, proporcionando ambiente que tenha temperatura adequada e garantir conforto térmico. Como também a necessidade de substituir os equipamentos que estão em mau funcionamento ou danificados.

A necessidade se originou em virtude da obsolescência dos aparelhos de ares-condicionados splits existentes que serão substituídos por outros mais modernos, tecnológicos e eficientes, diante dos problemas que os equipamentos mais antigos têm apresentado – uma vez que possuem mais de cinco anos de uso, como mostra o relatório de bens patrimoniais. O objeto a ser adquirido se trata de aparelhos de ar condicionado splits com a tecnologia inverter obtendo vantagens mais significativa desta tecnologia é sua maior eficiência energética em comparação com os sistemas tradicionais reduzindo assim o desperdício de energia, proporciona a adequada climatização dos ambientes, contém baixo nível de ruído e sustentabilidade.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anuais, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da administração (art. 18º, § 1º, II da lei federal 14.133/2021).

De acordo com o art. 9º da resolução legislativa 007/2023, este poder legislativo não elaborará Plano Anual de Contratação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução (art. 18º, § 1º, III da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, III da resolução legislativa 007/2023).

Os bens/serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 7, § 6º, Resolução Legislativa 007/2023 e art. 6, XIII, Lei Federal 14.133/2021, posto que detêm especificações técnicas conhecidas e usualmente utilizadas no mercado, não havendo grandes variações qualitativas que demandem análise específica e diferenciada do particular que pretende contratar com a Administração. Desta forma, a estrutura procedimental da modalidade pregão, menos formalista e mais célere, não afeta a análise da qualidade do objeto licitado ou importa em prejuízos ao interesse público.

Poderão participar os interessados cujo ramo de atividades seja compatível com o objeto.

Efetuar a entrega do quantitativo solicitado em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da assinatura do contrato, na sede deste Poder Legislativo, localizada na Rua Rondônia, nº 2811, bairro Alto Alegre, São Francisco do Guaporé/RO,

acompanhado da respectiva nota fiscal, devidamente atestada pelo setor competente, sem rasuras, em letra bem legível informando os bens e os quantitativos.

Entregar o material durante o horário do expediente ou em horários alternativos, previamente acordados com o responsável pelo recebimento.

O dever de substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, imediatamente, o produto com avaria ou defeito.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Os produtos devem vir com uma garantia adequada oferecida pelo fabricante e deve estar disponível suporte pós-venda para assistência técnica, manutenção e reparos, se necessário.

Os ares condicionados devem estar em conformidade com todas as regulamentações de segurança relevantes e padrões de qualidade estabelecidos pelas autoridades locais ou pela indústria.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (art. 18º, § 1º, IV da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, IV da resolução legislativa 007/2023).

A quantidade para aquisição ficou a cargo do setor demandante, segue abaixo:

Item	Quantidade	Unidade	Código Catserv	Descrição
01	10	unidade	440745	Aparelho de ar condicionado , capacidade refrigeração 18.000 BTU's , tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: Controle remoto / display digital / timer / selo procel, serpentina de cobre. Filtro antibacteriano, LEDs indicativos, nível de ruído, conformidade com a ABNT e certificados por órgãos competentes da área; consumo compatível com a potência do equipamento com selo PROCEL ou INMETRO; garantia mínima de 12 meses, manual de instrução em português.
02	01	unidade	440747	Aparelho de ar condicionado , capacidade refrigeração 24.000 BTU's , tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: Controle remoto / display digital / timer / selo procel, serpentina de cobre. Filtro antibacteriano, LEDs indicativos, nível de ruído, conformidade com a ABNT e certificados por órgãos competentes da área; consumo compatível com a potência do equipamento com selo PROCEL ou INMETRO; garantia mínima de 12 meses, manual de instrução em português.
03	04	unidade	456467	Aparelho de ar condicionado , capacidade refrigeração 58.000 BTU's , tensão: 110/220 v, tipo: split, piso teto, modelo: split inverter, características adicionais 1: Controle remoto / display digital / timer / selo procel, serpentina de cobre. Filtro antibacteriano, LEDs indicativos, nível de ruído, conformidade com a ABNT e certificados por órgãos competentes da área; consumo compatível com a potência do equipamento com selo PROCEL ou INMETRO; garantia mínima de 12 meses, manual de instrução em português.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (art. 18º, § 1º, V da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, IV da resolução legislativa 007/2023).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (art. 16º, I da resolução legislativa 007/2023).

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.

Análise e escolha entre as soluções apresentadas

Não foram encontradas existências de novas tecnologias ou inovações que melhor atendam as necessidades da administração para o fornecimento do objeto pretendido a não ser diferenciação da modalidade de contratação. Diante deste fato levando em consideração o valor e quantitativo estimado acredita-se que a melhor solução seria:

Contratação de pessoa jurídica, para fornecimento de aparelhos de ares-condicionados do tipo split inverter.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (art. 18º, § 1º, VI da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, VI da resolução legislativa 007/2023).

O custo estimado da contratação é de **R\$ 114.079,04 (cento e quatorze mil e setenta e nove reais e quatro centavos)**, conforme descrição abaixo.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor unitário estimado	Valor Total estimado	Fonte de referência
01	10	unidade	Aparelho de ar condicionado, capacidade refrigeração 18.000 BTU's , tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: Controle remoto / display digital / timer / selo procel, serpentina de cobre. Filtro antibacteriano, LEDs indicativos, nível de ruído, conformidade com a ABNT e certificados por órgãos competentes da área; consumo compatível com a potência do equipamento com selo PROCEL ou INMETRO; garantia mínima de 12 meses, manual de instrução em português.	R\$ 4.580,12	R\$ 45.801,20	Site de departament o Gazin. (https://www.gazin.com.br/produto/ar-condicionado-split-inverter-18000-btus-wind-free-connect-samsung-frio/7519/se-m-cor/220-volts).
02	01	unidade	Aparelho de ar condicionado, capacidade refrigeração 24.000 BTU's , tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter,	R\$ 5.840,84	R\$ 5.840,84	Site de departament o Casas Bahia. (https://www.casasbahia

			características adicionais 1: Controle remoto / display digital / timer / selo procel, serpentina de cobre. Filtro antibacteriano, LEDs indicativos, nível de ruído, conformidade com a ABNT e certificados por órgãos competentes da área; consumo compatível com a potência do equipamento com selo PROCEL ou INMETRO; garantia mínima de 12 meses, manual de instrução em português.			.com.br/ar-condicionado-split-hw-gree-g-top-auto-24000-btus-quente-frio-220v-1565251618/p/1565251618?utm_medium=Cpc&utm_source=GPP_PLA&IdSKU=1565251618&idLojista=10497&tipoLojista=3P&&utm_campaign=3p_gg_p_max_elpo&gclid=EAlalQobChMI5rCP4aShhQMvtkZlAB1baQmHEAQYByABEglgV_D_BwE&gclidsrc=aw.ds).
03	04	unidade	Aparelho de ar condicionado, capacidade refrigeração 58.000 BTU's , tensão: 110/220 v, tipo: split, piso teto, modelo: split inverter, características adicionais 1: Controle remoto / display digital / timer / selo procel, serpentina de cobre. Filtro antibacteriano, LEDs indicativos, nível de ruído, conformidade com a ABNT e certificados por órgãos competentes da área; consumo compatível com a potência do equipamento com selo PROCEL ou INMETRO; garantia mínima de 12 meses, manual de instrução em português.	R\$ 15.609,25	R\$ 62.437,00	Site de departamento Frigelar. (https://www.frigelar.com.br/ar-condicionado-split-inverter-piso-teto-58000-btus-elgin-eco-frio-pvfi60c2da-pvfe60c2va-220v/p/kit9888?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_id=20821741649&utm_campaign=h_g:Ar Condicio

						nado Brasil Linha A Ger al&utm cont ent=BrasilLin ha A Geral& gad source= 4&gclid=EAla IQobChMlyv yL9ZOhhQM VAUFIAB2TL wsiEAQYAYA BEgLP4 D B wE).
--	--	--	--	--	--	---

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (art. 18º, § 1º, VII da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, VII da resolução legislativa 007/2023).

Contratação de pessoa jurídica, para fornecimento de aparelhos de ares-condicionados do tipo split inverter.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução (art. 18º, § 1º, VIII da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, VIII da resolução legislativa 007/2023).

Eventual parcelamento poderia gerar aumento de preços por perda de escala e ensejaria dispêndio de tempo e recursos com contratações sucessivas ou eventuais.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18º, § 1º, IX da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, IX da resolução legislativa 007/2023).

Renovar os aparelhos danificados ou que não estão em seu pleno funcionamento.

Promover conforto térmico necessário aos usuários desta Casa Legislativa.

Economia energética.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: 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 ou adequação do ambiente da organização (art. 18º, § 1º, X da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, X da resolução legislativa 007/2023).

Para a presente contratação não haverá necessidade de adequação física do ambiente do órgão, pois as dependências da Câmara Municipal já estão adaptadas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (art. 18º, § 1º, XI da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, XI da resolução legislativa 007/2023).

Será necessário abertura de processo para instalação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (art. 18º, § 1º, XII da lei federal 14.133/2021).

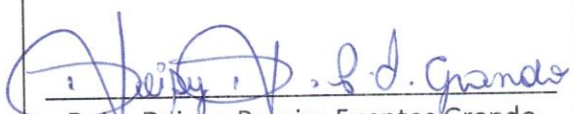
Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento (Capítulo XXIV da resolução legislativa 007/2023).

Em análise preliminar não se vislumbram impactos ambientais a serem observados.

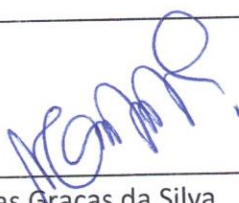
13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (art. 18º, § 1º, XIII da lei federal 14.133/2021 e art. 12º, XI da resolução legislativa 007/2023).

Diante do que fora apresentada neste Estudo Preliminar, esta equipe de planejamento declara **viável** e imprescindível esta contratação.



Deisy Daiane Pereira Fuentes Grando
Equipe de apoio
Portaria 005/2024/SG



Maria das Graças da Silva
Secretaria Geral
Portaria 031/2024/GP

